

Деревья и кустарники зеленых насаждений городов и населенных пунктов Северной Армении. Григорян А. А., Атабекян Р. С., Вартанян Д. В., Мишнев В. Г. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН Армянской ССР, № 26, 1983, с.

На основании глубокого анализа естественно-исторических условий, Северная Армения в целях озеленения разделена на три пояса: нижний, средний, верхний. Для основных городов и населенных пунктов по поясам приводится количество аборигенных и интродуцированных видов деревьев и кустарников, встречающихся в зеленых насаждениях. Дается степень развития, устойчивость в конкретных условиях и перспективность. В конце работы приводится рекомендуемый ассортимент по вертикальным поясам, что имеет большое практическое значение. Таблиц 6, библиографий 10.

Представители дендрофлоры Кавказа в озеленении городов и населенных пунктов Армянской ССР. Григорян А. А. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

На основании научной инвентаризации деревьев и кустарников зеленых насаждений городов и населенных пунктов Армении выявлены 157 видов и разновидностей дендрофлоры Кавказа, принадлежащих к 71 родам из 34 семейств.

Дана оценка озеленительного ассортимента по устойчивости и декоративности основных регионов. Проведено районирование перспективного ассортимента дендрофлоры Кавказа по отдельным дендрологическим районам. Таблиц 3, библиографий 13.

Статистический анализ материалов озеленения населенных пунктов Армянской ССР. Арутюнян Л. В., Саакян К. В. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

Важным показателем при озеленении населенных пунктов является соотношение разных типов и категорий зеленых насаждений и площадь общественного и общего пользования, приходящаяся на душу населения. Этим решаются некоторые санитарно-гигиенические и микроклиматические вопросы озеленения. С помощью статистического анализа цифровых данных озеленения выяснены некоторые важные вопросы планировки и застройки населенных пунктов, установлены перспективные объемы зе-

ленных насаждений для каждого населенного пункта, исходя из санитарно-гигиенических и микроклиматических особенностей.

УДК 631.525

Интродукция красивоцветущих кустарников в Ереванском ботаническом саду. Лавчян Э. К. "Интродукция растений и зеленое строительство", Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

Приведены результаты интродукции видов родов *Philadelphus*: L., *Deutzia*: Thunb., *Weigela*: Thunb.. Выяснено, что биологические особенности видов чубушника и дейции соответствуют почвенно-климатическим условиям нашей республики. Виды вейгелии с трудом приспосабливаются к нашим условиям. Рисунков 1, таблиц 2, библиографий 9.

УДК 631.525

Особенности роста и развития биоты Восточной и туи Западной в скверах и парках Еревана. Кеворкова Л. В. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

Фенонаблюдения, а также замеры некоторых показателей трех ростовых форм (колоновидная, пирамидальная, шаровидная) биоты восточной и туи западной, произрастающих в парках и скверах г. Еревана, выявили такие особенности туй, которые подчеркивают их большую ценность как растений декоративных, оздоровителей воздуха и пригодных для озеленения городов с большим количеством населения и промышленных предприятий. Библиографий 4.

УДК 582.734.4

Некоторые перспективные сорта роз и испытание их в условиях Ереванского ботанического сада. Германия Н. М. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

Розы являются ведущей культурой в озеленении городов и населенных пунктов, поэтому потребность в них непрерывно возрастает.

В работе приводятся ранее отобранные 20 перспективных сортов роз, 8 предлагаются для широкого внедрения в озеленительные работы и для среза.

В статье на основании данных сортоиспытания приводится описание и феноспектор этих сортов. Рисунков 1, библиографий 9.

Пылезадерживающая способность листьев древесно-кустарниковых пород в связи с созданием санитарно-защитных насаждений. Тарасова Ж. Г., Агаджанян Г. В. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

Изучалась пылезадерживающая способность различных древесно-кустарниковых пород в окрестностях Ереванского алюминиевого и гаджевого заводов. Выяснено, что некоторые испытанные породы могут задерживать до 332 г пыли на 1 м<sup>2</sup> площади листьев, причем больше всего пыли оседает на мелколистных породах, особенно кустарниках (например, аморфа кустарниковая). Высокой пылезадерживающей способностью обладают груша, яблоня, вишня, сирень, клен американский, ива белая и др. Способность задерживать пыль зависит не только от свойств поверхности листьев, но и от характера пыли. Библиографий 13.

## УДК 631.525

Современное состояние озеленения автомагистралей высокогорных районов Армянской ССР. Хачатрян Л. А. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

Высокогорные автомагистрали Армении проходят по сильно пересеченному рельефу в условиях значительных гипсометрических различий. В результате этого на каждом шагу меняются природные условия. Особенно сильное влияние на рост и развитие древесно-кустарниковых пород оказывают ультрафиолетовое излучение, низкие температуры, сильные ветры, высокая норма атмосферных осадков и, в особенности, обильные снегопады, иногда — сильная эродированность почвы. В работе обсуждаются вопросы озеленения высокогорных автомагистралей, проводится критический анализ современного состояния автотрасс и отмечаются перспективы их озеленения. Рисунков 3, таблиц 2.

## УДК 631. 525

Представители дендрофлоры восточной Азии в зеленом кольце г. Еревана и перспективы дальнейшего их применения. Бозоян А. А. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

В зеленом кольце г. Еревана в различных типах смешения и размещения культур применены более 30 видов деревьев и кустарников дендрофлоры Восточной Азии.

По отдельным видам установлены ход роста, производительность, взаимоотношение с другими видами, декоративность и перспективность дальнейшего применения. Таблиц 4, библиографий 17.

УДК 634.017

Аборигенные деревья и кустарники в озеленении населенных пунктов Вайка. Варданян Ж. А. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР № 26, 1983, с.

Приводится анализ ассортимента декоративных насаждений Вайка, включающий 119 видов и разновидностей древесно-кустарниковых растений, среди которых доля аборигенных видов составляет лишь 16% (26 видов).

Большинство из представителей аборигенной дендрофлоры Вайка отличаются высокой декоративностью и большой экологической пластичностью. Исходя из этого, разработан и рекомендуется ассортимент аборигенных деревьев и кустарников (57 видов: деревьев 32 вида, кустарников -25) для использования в озеленении Вайка по дендрологическим районам. Таблиц 2, библиографий 16.

УДК 351.777.83

Бактерицидные свойства некоторых декоративных древесных и кустарниковых растений г. Еревана. Агаджанян Г. В. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

При подборе ассортимента деревьев и кустарников для зеленого строительства кроме декоративных, климаторегулирующих, пылезадерживающих, шумозащитных и других свойств необходимо учитывать также их фитонцидные свойства. Целью настоящей работы явилось изучение бактерицидных свойств древесных и кустарниковых растений, применяемых или перспективных в озеленении г. Еревана. Изучались листья, цветы и плоды растений весной, летом и осенью. Из данных выявлены некоторые закономерности в отношении бактерицидности изученных растений: сезонное изменение бактерицидности, бактерицидная специфичность и т.д. Рисунков 1, таблиц 1, библиографий 7.

УДК 631.525

Вертикальное озеленение в городах Армянской ССР. Балаян Дж. В. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

На основании научной инвентаризации выявлен ассортимент древесных лиан, применяющийся в вертикальном озеленении городов и населенных пунктов Армении. В вертикальном озеленении применяются 16 видов, в основном в городах Ереване и Кировакане.

Приводятся некоторые био-экологические данные высокодекоративных и устойчивых древесных лиан в местных условиях.

Рекомендуются еще 24 вида для применения в вертикальном озеленении. Рисунков 2, таблиц 1, библиографий 3.

УДК 631.525

Некоторые итоги интродукции представителей дендрофлоры Северной Америки в Ереванском ботаническом саду. Манасян Г. Г. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

В работе приводятся данные по ритму развития, степени биологической устойчивости и приспособляемости к местным условиям. Изученные интродуценты разделены на две группы: вполне устойчивые ( $A_4 - A_5$ ), менее устойчивые ( $A_2 - A_3$ ).

Благодаря своей устойчивости к почвенно-климатическим условиям, значительной засухоустойчивости, зимостойкости рекомендуются 37 видов для облесения и озеленения различных природных поясов Армянской ССР. Таблиц 1, библиографий 11.

УДК 631.525

Поведение представителей рода *Quercus* L. в зеленых насаждениях г. Еревана. Вартанян Д. В. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

На основании научной инвентаризации в течение 1978-1980 гг. в зеленых насаждениях г. Еревана выявлено 6 видов и форм дубов. Установлена ритмика сезонного роста и развития отдельных видов, а также приспособляемость к городским условиям и сезонная ритмика декоративности. Изучалось поведение некоторых видов дуба в Ереванском ботаническом саду.

Разработан ассортимент 8 видов дуба, перспективных для широкого применения в различных типах зеленого строительства г. Еревана. Таблиц 3, библиографий 9.

УДК 631.525

Использование малых архитектурных форм в Ереванском ботаническом саду. Пицакян Н. Г. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

Разработаны некоторые оригинальные малые архитектурные формы для декоративных экспозиций Ереванского ботанического сада. Некоторые из них осуществлены в натуре (декоративный грот, опоры для вьющихся растений, рокарии), а некоторые представлены пока в виде эскизов (журавли, декоративные лестницы, армянская семья и др.). Оформлены интерьеры некоторых зданий и зимний сад. Дается подроб-

ная художественно-декоративная характеристика этих архитектурных форм, анализируется их функциональное значение и роль в общих композициях ботанического сада, а также их учебно-воспитательное значение. Рисунков 6, библиографий 10.

УДК 634.017

О вегетативном размножении морозостойкого экземпляра кедра гималайского в условиях Еревана. Мкртчян А. О. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 26, 1983, с.

В Ереване кедр гималайский свободно переносит мягкие зимы, а в холодные повреждается морозами. В суровые зимы ( $-29^{\circ}$ ,  $-30^{\circ}$ С) 1963/64 и 1971/72 гг. все растения кедра гималайского погибли, только сохранился 1 экземпляр в парке политехнического института. Поэтому с целью размножения этого редкого индивидуума, мы использовали общеизвестный метод вегетативного размножения.

Полученные данные показали, что применение гетероауксина, при черенковании весенних одревесневших и осенних полуодревесневших черенков, обеспечивает большой процент укоренения. Таблиц 1, библиографий 8.

УДК 632.7; 635.9

Влияние вредной энтомофауны на декоративность зеленых насаждений г. Еревана. Арутюнян Г. А. "Интродукция растений и зеленое строительство". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, №26, 1983, с.

В 1961-1980 гг. обследована вредная энтомофауна декоративных насаждений г. Еревана. На 200 видах деревьев и кустарников выявлено около 500 видов вредных насекомых, из них 55 видов являются главнейшими вредителями. В работе приводятся основные породы деревьев и кустарников и их наиболее опасные вредители.

Приводятся также данные о влиянии вредителей на снижение декоративности отдельных древесных пород в зеленых насаждениях города. Рисунков 8, библиографий 10.