

А. И. ХРИМЛЯН, Г. Я. АСТВАЦАТРЯН

Некоторые растения оранжереи Ереванского ботанического сада для озеленения помещений

За истекшие 30 лет существования оранжереи Ботанического сада АН Арм. ССР в ней выращивалось большое разнообразие видов и форм тропических и субтропических растений. Выявлено значительное число видов, новых для внутреннего озеленения в условиях республики. Часть из них была описана и рекомендована для внедрения (А. И. Хримлян, К. А. Назарян — Бюлл. Бот. сада АН Арм. ССР, 18, 1961; Г. Я. Аствацатрян и А. И. Хримлян — Бюлл. ГБС АН СССР, 53, 1964; А. И. Хримлян, Т. Г. Чубарян — Бюлл. Бот. сада АН Арм. ССР, 18, 1961).

В настоящей статье описываются еще 8 видов и разновидностей растений, представляющих, бесспорно, интерес в качестве декоративных. Сюда входят представители самых разных групп растений — суккуленты, субтропические кустарники, тропические травянистые многолетники и др.

Приводимые ниже растения испытывались в оранжерее не менее пяти и до 15—20 лет, неоднократно выращивались из черенков и семян собственной репродукции.

Необходимо отметить, что оранжерея не имеет устойчивого климатического режима. Температура в осенне-зимний период подвержена резким колебаниям от 0—5° в ночные часы, до 10—18° днем. В летнее время она поднимается до 35—37°С. Не поддерживается также режим влажности воздуха. Выявившаяся в подобных условиях устойчивость рекомендуемых растений говорит об их неприхотливости и пригодности для внутреннего озеленения помещений.

Pittosporum — *Смолосемянник*. Субтропический вечнозеленый кустарник или деревцо семейства Pittosporaceae. Область естественного распространения — побережье Китая и Японии (*P. tobira* Dryand.) и южная Африка (*P. viridiflorum* Sims.). Поэтому *P. tobira* называют также японским питтоспорумом, а *P. viridiflorum* — капским питтоспорумом.

В СССР смолосемянники хорошо растут в открытом грунте Черноморского побережья и южного берега Крыма, хотя там иногда повреждаются морозами (—12°С). Встречаются также на Апшеронском полуострове.

На родине это деревцо до 3—4 м высоты. Листья обратнояйцевидные, 5—10 см длины, на вершине ширококруглые, к основанию суженные, темно-зеленые, блестящие, кожистые (*P. tobira*) или более круп-

ные, бело-пестрые (*P. tobira* v. *variegatum* hort.) или 5–6 см длины, на вершине заостренные (*P. viridiflorum*).

Цветки мелкие, до 8–10 мм в диаметре, собраны в густых щитках на концах ветвей, восково-белые (*P. tobira*) или немного крупнее (*P. tobira* v. *variegatum*), или зеленовато-желтые до 3–6 мм в диаметре в рыхлых щитках (*P. viridiflorum*). Цветки с приятным довольно сильным запахом. Все эти виды в оранжерее растут деревцами до 3 м высоты. Декоративность смолосемянников заключается в бело-восковых ароматных цветках, глянцево-зеленых или пестрых листьях. Они особенно ценны тем, что цветут в зимнее время, когда испытывается особая нужда в цветах. Цветение длительное, 1,5–2 месяца. Сроки цветения: *P. viridiflorum* — январь — февраль, *P. tobira* и *P. tobira* v. *variegatum* — март — апрель. Семена созревают в сентябре. Растение в оранжерейной культуре очень нетребовательно к температуре и почве, не страдает от жары и сухости воздуха. Поэтому летом растения в кадках возможно выносить на воздух. Зимой в помещении им нужно предоставить светлое место и поливать умеренно. Размножается семенами и полувызревшими побегами. Посев семян в феврале — марте.



Рис. 1. *Pittosporum tobira* — Смолосемянник японский

сильноразветвленное дерево, около 3 м высоты. Ветви голые, листья крупные, черешчатые, с выемчатыми краями. Декоративность растению придают прицветники, так как сами цветки мелкие, желтоватые и незрелые. Листочки прицветника широколанцетные, до 12 см длины и 2–3 см ширины, собраны в мутовки на концах ветвей. Прицветники имеющегося в оранжерее экземпляра ярко-красные, но есть сорта с белыми или розовыми листьями прицветника. Яркий прицветник создает красивый контраст с зеленью листьев. Особенно ценна пуансетия тем, что

Рекомендуется для озеленения служебных помещений, оформления зимних садов в качестве кадочного и грунтового растения. Ценно для срезки в зимний период, цветы сохраняются в воде около 10 дней.

Euphorbia pulcherrima Willd. Эуфорбия пульхерима или пуансетия. Растение семейства Euphorbiaceae, происходит из тропических областей Мексики и Центральной Америки. На родине имеет форму деревца и достигает 3–3,5 м высоты.

В оранжерее выращена из семян в 1957 г. Сейчас это

„цветет“ (в смысле сохранения прицветников) с декабря по март месяц. Растение, как и все молочаи, однодомное, однополое. В условиях оранжереи семян не завязывает, так как, видимо, нет насекомых-опылителей. Культура пуансетии имеет свои особенности (Brinhardt, 1959). После цветения у пуансетии наступает период покоя. В это время полив надо уменьшить. В мае растения выходят из состояния покоя. Ветви обрезают до 3-й спящей почки, меняют землю (хорошая садовая земля с перепревшим коровьим навозом) и прикапывают на солнечном месте. Полив — обильный. Когда растения тронутся в рост, очень полезно дать им полное удобрение. Чтобы пуансетия имела много соцветий и была более пышной, следует производить прищипку побегов. Эту операцию повторяют несколько раз, но с расчетом не задержать цветение, так как весь смысл работы в том, чтобы пуансетия зацвела к Новому году.

В октябре вазоны с пуансетией заносят в помещение, ставят на солнечное место и уход до конца цветения ограничивается поливкой. Черенкование для пуансетии — более быстрый и удобный способ размножения. Маточники после цветения устанавливаются на покой, то есть содержатся при температуре $-10-12^{\circ}\text{C}$ с минимальным поливом. В середине-конце марта растениям меняют землю и посуду и ставят в теплое помещение с температурой $22-24^{\circ}\text{C}$. Полив в это время увеличивают. Как только появившиеся на маточнике ростки достигнут длины 10–15 см, их срезают на черенки (Miessner, 1963). Часто мартовские черенки плохо укореняются вследствие недостатка тепла, особенно из-за низкой температуры почвы; в этом случае правильнее их черенковать в небольшой застекленной тепличке, с нижним подогревом. При черенковании нужно помнить о том, что млечный сок растения препятствует образованию каллюса, он закупоривает сосуды и черенок загнивает. Во избежание этого черенки после срезки немедленно опускают в теплую воду, минут на 10. Для получения более пышно цветущих экземпляров укоренившиеся черенки высаживаются в вазоны по 3, 4 или 5, в зависимости от величины горшка. Дальнейший уход такой же, как за растениями второго года.



Рис. 2. *Pittosporum tobira* var. *variegatum* — Смолосемянник японский пестролистный

Применяется пуансетия как горшечное растение для теплых комнат, для посадки в грунт зимних садов и срезанная — в букетах. Держится в воде до двух недель.

При срезке, чтобы ветка сразу не завяла, нужно вызвать свертывание млечного сока, т. е. срезанным концом опустить в кипяток на несколько секунд или подержать в пламени горелки, и уже после этого поставить в воду (Brinhart, 1959).

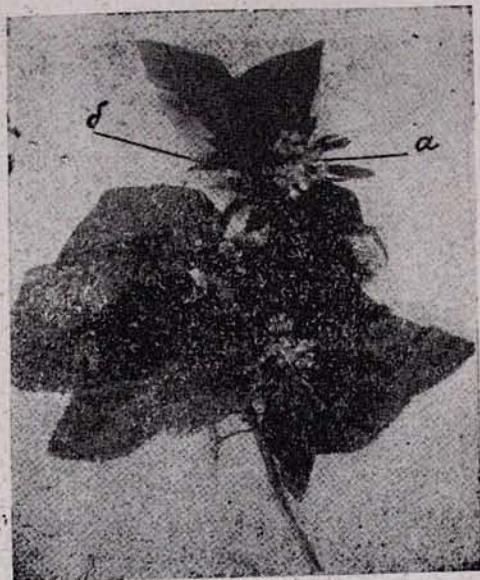


Рис. 3. *Euphorbia pulcherrima* — Пуансетия:
а — цветки, б — прицветник

Setcreasea purpurea Boott. — *Сеткреацея пурпурная*, относится к семейству Commelinaceae. Областью распространения являются тропические леса. В оранжерее выращена из черенка, привезенного в 1959 г. из Голландии.

Тропическое, травянистое, плетистое растение. Стебли сочные, округлые, листья ланцетные, крупные, до 10—15 см длины и 4 см ширины. Цветки мелкие, до 2—2,5 см в диаметре, фиолетовые, невзрачные. Цветет всю весну и лето, начиная с апреля месяца. Растение ценно своей богатой малиново-пурпурной окраской, проявляющейся полностью лишь при культуре в

теплых, влажных и несколько затененных местах. Под прямыми солнечными лучами растение теряет свою яркую окраску, зеленеет и декоративность его падает.

Размножается черенками. Укоренять черенки можно в любое время, если позволяет температура (24—30°C). Земля должна быть питательной, легкой. В основном уход такой же, как за родственными этому растению традесканциями.

Применять можно как ампельное растение для озеленения служебных помещений и комнат, в вазонах и кашпо, в клумбах зимних садов и т. д.

Helxine soleirolii Req. — *Хельксина солейроля*. Семейство Urticaceae. Субтропическое (Корсика, Сардиния) многолетнее травянистое вечнозеленое растение. Стебли и листья очень нежные, ярко-зеленые. Стебли стелющиеся, легко укореняются и, таким образом, по мере роста, очень быстро покрывают большие площади. Листья мелкие, округло-сердцевидные, до 4 мм в диаметре. Цветочки очень мелкие, 2—3 мм, бело-кремовые, невзрачные. Цветет в апреле-мае. Размножается легко черенками, но обычно берется небольшой кусок коврика с комом корней и земли

и переносится в вазон. Осторожно уплотняется, чтобы ком плотно прилегал к земле, поливается и до укоренения опрыскивается 1—2 раза в день.

Требуется питательную, песчанистую почву, обильный полив, а в жаркие дни неоднократное опрыскивание. Хорошо растет в светлых помещениях, но не под прямыми солнечными лучами. Этим растением можно декорировать стены, сажая в кашпо, украшать магазинные витрины, террариумы. Очень эффектно оно в плошках в комбинации с папоротниками, а также в клумбах зимних садов. В областях с влажным климатом пригодно для украшения клумб и каменистых садов, но в засушливом климате Армении, на открытом воздухе растение погибает (выгорает).

Lantana camara Linn.— Лантана изменчивая. Семейство Verbenaceae. Тропический и субтропический кустарник из тропической Америки и западной Индии.

В оранжерею привезен саженцами в 1947 г. из Мцхети. Сейчас это кустарник около 3 м высоты, очень ветвистый. Листья супротивные, ярко-зеленые, до 6—8 и более сантиметров длины. Цветки мелкие, вербеновидные, до 1,5 см в диаметре. Собраны в крупные зонтичные соцветия до 6—7 см в диаметре, в зависимости от сорта разной окраски: светло-розовой, темно-розовой, оранжевой и т. д. Окраска каждого цветка во время цветения также изменяется. Имеющиеся в оранжерее три разновидности отличаются окраской цветов. Цветет в течение всего года, летом очень обильно, зимой при понижении температуры цветение слабее или вообще прекращается.

Размножается лантана семенами весной и полуодревесневшими черенками в середине лета. Выращенные из черенков растения зацветают в тот же год. Благодаря своей неприхотливости, обильному и непрерывному цветению лантана может украшать любое помещение, будь то, квартира, фойе, кафе или зимний сад.

Crassula portulacaea Lam.— Толстянка. Листостеблевое, суккулентное растение семейства Crassulaceae. На родине (юж. Африка) достигает 3—4 метров высоты. Стебель круглый, сочный, листья супротивные, мясистые, округлые, с красной каймой, ярко-зеленые, блестящие, до 5 см длины.

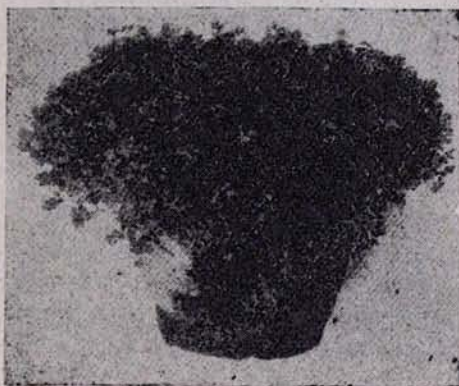


Рис. 4. *Helxine soleirollei* — Хельксина солейроля

Цветки мелкие, 13—15 мм, бело-розовые, собраны в изящные зонтичные соцветия до 10—12 см в диаметре. Выращена из семян в 1943 г. Сейчас это деревцо до 1 м высоты, сильно разветвленное. Цветет с декабря по март месяц. Семена созревают в апреле, начале мая.



Рис. 5. *Lantana camara* — Лантана изменчивая

Уход за растениями несложный, но необходимо учесть, что это суккулентное растение, и избегать избыточного полива. Поливать нужно редко, но до полного насыщения почвы. Место должно быть очень светлым, солнечным, зимой температуру воздуха следует поддерживать в пределах 10—12°C, летом можно выносить на воздух. Землю требует питательную, с примесью песка до 1/3. Размножать можно семенами и черенками. Посев семян — весной. Черенкование в любое время, но не зимой, в период цветения. Срезанные черенки необходимо провялить несколько дней, чтобы подсохла ранка в месте среза. Весьма декоративна благодаря красивой зеленой листве и зимнему очень длительному цветению.

Рекомендуется для украшения зимних садов, в кадках и альпийских горках и служебных помещений. Срезанные соцветия сохраняются в воде долго, до 2 недель.

***Plumbago capensis* Tnbг.** — Свинчатка капская. Южноафриканское кустарниковое растение, с гибкими тонкими ветвями и яркой листвой. Цветы мелкие, эффектной светло-голубой окраски, собраны в довольно крупные, до 12—15 см в диаметре, соцветия. Цветет в июле и августе. Растение очень декоративно в период цветения. Размножается семенами, черенками и делением куста. Для успешного роста требует хорошего освещения и питательной земли. Рекомендуется для светлых помещений, в качестве кадочного, грунтового и горшечного растения.

***Agapanthus umbellatus* L'Her.** — Агапантус зонтичный. Корневищное травянистое растение из семейства Liliaceae. Происходит из Капской об-

ласть (юж. Африка). Листья длинные, до 1 м, ленточные. Цветонос до 60 см длины, с крупными голубыми цветками, появляется из середины розетки листьев. Цветение длительное, почти 3 недели. Старые экземпляры зацветают раньше, в мае (15—20), более молодые несколько позже—в июне (5—10). Часто наблюдается, как после отцветания одного цветоноса выходит второй, таким образом, продолжительность цветения отдельных экземпляров доходит до 1,5 месяца. Плодоносит обильно, семена хорошо всходят.

Требует светлого, солнечного места, можно выносить на воздух. Землю следует давать легкую, питательную, с добавлением песка. Полив обильный летом, умеренный зимой. Зимнее содержание должно быть прохладным (10—15°C), но на светлом месте. Очень полезны весенние и летние удобрительные поливки. Успешно размножается семенами и делением корневищ. Сеянцы зацветают на 3-й год. Следует использовать для украшения комнат и служебных помещений.

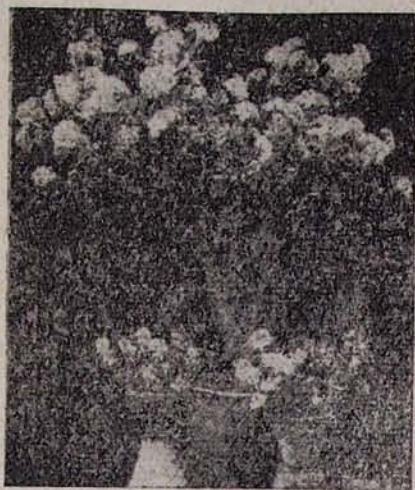


Рис. 6. *Crassula portulacaea* — Толстянка портулаковая

Ա. Ի. ԽՐԻՄԼՅԱՆ, Գ. ՅԱ. ԱՍՏՎԱԾՍՏՐՅԱՆ

ՆԵՐՔԻՆ ԿԱՆԱԶԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅԻՆ ԲՈՒՅՍԵՐ ԵՐԵՎԱՆԻ
ԲՈՒՍԱՐԱՆԱԿԱՆ ԱՅԳՈՒ ԶԵՐՄԱՏՆԻՑ

Ա. մ փ ո փ ո լ մ

Երևանի Բուսաբանական այգու կուլեկցիոն ջերմատանը կենտրոնացված է փորձարկված է արևադարձային և մերձարևադարձային բույսերի բավականին սովոր հավաքածու: Տվյալ հոդվածում նկարագրված են 8 տեսակի և այլաթեանակի դեկորատիվ բույսեր, որոնք հանձնարարվում են բնակարանների, կուլտուր-կենցաղային հիմնարկությունների, գործարանների ներսում ձմեռային այգիների ստեղծման, կամ ուղղակի ներքին կանաչապատման համար: Բնութագրված է այդ բույսերի վարքը, դեկորատիվ արժանիքները, ինչպես նաև մշակության և բազմացման եղանակները:

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Деревья и кустарники. Тр. Никит. бот. сада, т. 22, вып. 3, 4, М., 1948.
Золотарев П. Т. Флора садоводства. М., 1896.
Киселев Г. Е. Цветоводство. Сельхозгиз, М., 1953.
Bailey L. H. The standart cyclopedia of horticulture, vol. I, II, III, 1947.
Brinhardt B. Horticulture, Dec., 1959.
Jacobsen H. Handbuch der succulenten Pflanzen. Bd. 3, 1955.
Miessner E. Zierpflanzen. VEB Deutscherlandwirtschaftsverbau. Berlin, 1963.