

контрольные растения, что объясняется обильным обеспечением подземных и надземных органов этих растений водой, подкорм, а также благоприятными температурными условиями [3]. Таким образом, многолетние исследования гидропонического выращивания туи восточной доказывают эффективность ее беспочвенного культивирования. За 3—4 года, пересаживая сеянцы всего один раз, можно получить соответствующий стандарт посадочный материал, тогда как в почвенных условиях для этого требуется 5—6 лет [5]. К тому же за счет увеличения густоты посадки выход сеянцев увеличивается от 8 до 10 раз.

ЛИТЕРАТУРА

1. И. В. Шугроуцян, И. А. Захарян. *Ж. Арм. бот. общ.*, 72—75, 24, 1984.
2. Давтян Г. С., Майрипетян С. Х. Производство полевой герани без почвы. 18—20. Ереван, 1978.
3. Калинин Г. И. Цветоводство, 6, 8—9, 1980.
4. Новосельцева А. И., Смирнов Н. А. Справочник по лесным подомникам. 280. М., 1983.
5. Халыко В. С. Дендрология и основы зеленого строительства. 238. М., 1976.

Поступило 31 III 1988 г.

Биолог. ж. Армении, № 3, (12), 1989

УДК 631.529

САДОВАЯ ФОРМА ИВЫ МАЦУДАНСКОЙ (*SALIX MATSUDANA*) ДЛЯ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

А. Т. АБРАМЯН, Л. А. ХАЧАТРЯН

Институт ботаники АН АрмССР, Ереван

Ива мачуданская—культivar—интродукция.

В Ереванском ботаническом саду в последние годы проводятся большие работы по интродукции высокодекоративных садовых форм (культivarов) деревьев и кустарников, многие из них успешно могут быть использованы в практике озеленения городов республики. Среди них большой интерес представляет извилистая форма ивы мачуданской—*Salix matsudana* Koidz. 'tortuosa' Rehd родиной которой являются Южный Китай и Корея, где они достигают 13 м высоты [2].

Известны плакучая и извилистая формы этого вида, последняя из-за своей декоративности нашла распространение в садово-парковом строительстве европейских стран и некоторых районов СССР [1, 2].

Декоративность этого культуvara выражается в извилистой форме побегов с чуть свисающими кончиками. Однолетние побеги похожи на растянутую спираль. Некоторая извилистость проявляется и у продолговато-ланцетовидных листьев. У взрослых деревьев крона имеет продолговатую овальную форму. Деревья благодаря извилистости побегов сохраняют декоративность и после листопада. Вегетация в условиях г. Еревана длится 260 дней, до наступления холодов.

В Ереванский ботанический сад эта форма впервые была завезена в 1962 г. в виде 2-летних саженцев из Кнени. В 1963 г. два экземпляра этой формы были посажены перед зданием Президиума АН АрмССР.

В Ереванском ботаническом саду однолетние побеги молодых деревьев *Salix matsudana* Koidz. периодически страдают от ранних осенних заморозков и часто погибают. В то же время в городских посадках они растут нормально и в течение 26 лет сохраняют свою декоративность. В последние годы несколько деревьев этого культивара были посажены в г. Кировакане, где они успешно растут. Эта форма легко размножается однолетними черенками.

Нами установлено, что при осеннем черенковании укореняемость составляет 50—70%, а при весенней заготовке черенков до набухания почек (II половина марта) — 90—100%. Черенки укореняются в течение 20—30 дней.

Укорененные черенки в первые годы жизни быстро растут, достигая в 4-летнем возрасте более 3,5 м.

Показатели роста ивы мансуданской различных возрастных групп

Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Текущий прирост, см	Средний рост, см	Место произрастания
1	1.53	1.2	150	150	Бот. сад, питомник
4	3.35	2.7	66	83	Бот. сад, питомник
26	12.0	52.0	—	46	Солитер при здании Президиума АН АрмССР

Этот вид и его формы не очень требовательны к почвенной влаге, хорошо переносят сухость воздуха и выдерживают зимние морозы. Ограничивающим фактором выращивания его являются ранне-осенние заморозки.

Извилистая форма ивы мансуданской благодаря своей декоративности может быть с успехом использована в озеленении городов и населенных пунктов республики, для создания пейзажных групп, солитеров в сочетании с зеркалом воды.

ЛИТЕРАТУРА

1. Деревья и кустарники для озеленения Таджикистана. Душанбе, 1965 г.
2. Милчичко Н. Ф. Бюлл. ГВС АН СССР, вып. 63, М., 1966.

Поступило 24.III 1968 г.