

СОСТОЯНИЕ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ЛИАН В УСЛОВИЯХ Г. САРАТОВА.

А.В. Терешкин, А.Л. Калмыкова

ФГОУ ВПО Саратовский ГАУ им.Н.И.Вавилова, 410060 Саратов, Театральная пл.,1.

С XVII по XX в.в. в культуру Европейской части России было введено около 73 видов многолетних лиан, принадлежащих к 15 родам. Как правило, это представители широколиственных лесов Дальнего Востока, Северной Америки и Кавказа.

По обобщенным литературным данным (А.И. Колесников, Л.Б. Лунц, Л.С. Плотникова), в условиях г. Саратова к использованию могут быть рекомендованы представители следующих родов: *Actinidia* (2 вида), *Vitis* (8 видов), *Celastrus* (2 вида), *Clematis* (7 видов), *Atragene* (2 вида), *Lonicera* (3 вида), *Shisandra* (1 вид), *Aristolochia* (1 вид), *Partenocissus* (2 вида), *Rosa* (1 вид). Всего 30 видов. Без учета сортового многообразия.

В 2005 году нами было проведено рекогносцировочное обследование насаждений г. Саратова на предмет изучения видового состава, особенностей использования лиан, и экспресс-оценка их состояния с учетом наличия визуально определяемых повреждений. По результатам обследования выявлено 8 видов многолетних лиан, принадлежащих к 5 родам (табл. 1).

Наиболее распространенный вид, встречающийся во всех видах насаждений – *Parthenocissus quinquefolia*. В насаждениях ограниченного пользования и специального назначения встречаются *Vitis amurensis* и *Lonicera caprifolium*. Только в насаждениях специального назначения – *Clematis x jackmanii* и *Clematis viticella*, *Clematis tangutica*, *Rosa multiflora*, *Lonicera periclymenum*. Все виды выявлены на участках индивидуальной застройки.

Физиологическое состояние растений, благодаря наличию ухода, можно оценить как хорошее. Тем не менее, поражения вредителями и болезнями различной степени тяжести были отмечены у всех видов, кроме девичьего винограда, что свидетельствует о его высокой устойчивости к повышенным антропогенным нагрузкам. Об отношении к условиям городской среды других видов судить трудно (они встречаются в насаждениях с ограниченным режимом посещения, удаленных от автомагистралей и крупных промышленных предприятий).

Наличие и состояние лиан в составе насаждений г. Саратова (2005г.)

№ п/п	Наименование вида	Наличие в составе городских насаждений									Наличие поврежд., их причина		Наличие ухода
		общего пользования	ограниченного пользования	специального назначения	Уличные	Жилая застройка п.п. XX в.	Жилая застройка 70-х гг. XX в.	Жилая застройка к XX – нач. XXI в.	Индустриальная застройка	вредители или болезни	экологическими условиями		
1	Девичий виноград пятилисточковый (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>)	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+
2	Виноград амурский (<i>Vitis amurensis</i>)	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	+
3	Клематис Жакмана (<i>Clematis x jacksonii</i>)	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	+
4	Клематис фиолетовый (<i>Clematis viticella</i>)	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	+
5	Клематис тангутский (<i>Clematis tangutica</i>)	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	+
6	Жимолость каприфоль (<i>Lonicera caprifolium</i>)	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	+
7	Жимолость вьющаяся (<i>Lonicera periclymenum</i>)	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+
8	Роза многоцветковая (<i>Rosa multiflora</i>)	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	+

В течение 2005г. были проведены наблюдения за ростом и развитием лиан. (таб. 2).

Таблица 2.

Сводные данные по развитию лиан в условиях г. Саратова за 2005г.

Название вида	Макс. высота развития в условиях города, м	Макс. высота развития в природе, м	Годовой прирост, м.	Цветение	Плодоношение
Девичий виноград пятилисточковый (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>)	15,0–20,0	15,0– 20,0	3,5– 4,0	+	+
Виноград амурский (<i>Vitis amurensis</i>)	10,0	20,0	0,8– 1,2	+	+
Клематис Жакмана (<i>Clematic x jackmanii</i>)	3,0 – 4,0	3,0 – 4,0	1,0– 1,5	+	+
Клематис фиолетовый (<i>Clematis viticella</i>)	2,5 – 3,0	4,0	1,0– 1,2	+	+
Клематис тангутский (<i>Clematis tangutica</i>)	3,0 – 3,5	3,0 – 3,5	1,0– 1,5	+	+
Жимолость каприфоль (<i>Lonicera caprifolium</i>)	4,0	4,0 – 6,0	1,0– 1,5	+	+
Жимолость вьющаяся (<i>Lonicera periclymenum</i>)	-	7,0	1,0	-	-
Роза многоцветковая (<i>Rosa multiflora</i>)	2,0 – 6,0	2,0 - 7,0	1,0– 1,5	+	+

В городских условиях растения достигают своей природной величины, при этом все они характеризуются достаточно быстрым ростом (годовые приросты в природных и в культурных условиях практически не отличаются) и значительной площадью листовой поверхности.

Все вышеописанные виды за вегетационный период проходят полный цикл сезонного развития, перестраивая свой ритм соответственно климатическому ритму местных условий.