

УДК 635.92:632

**ПУЭРАРИЯ ВОЛОСИСТАЯ (PUERARIA HIRSUTA) В ТАШКЕНТСКОМ
БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ИМ.АКАД.Ф.Н.РУСАНОВА ПРИ ИНСТИТУТЕ
БОТАНИКИ АНРУЗ**

Х.М.Миралиева

бакалавр 2 курса кафедры Лесоводство ТашГАУ

Р.А. Лаптева

2 ассистент кафедры Лесоводство ТашГАУ

Пуэрария волосистая (*Pueraria hirsuta*) –это дальневосточный интродуцент, прошедший более 40 летнюю адаптацию на территории Ташкентского ботанического сада. В условиях естественного ареала обитания данный вид имеет широкий В результате интродукции и акклиматизации произошли изменения в морфометрических параметрах листьев и стеблей.

Пуэрария волосистая(*Pueraria hirsuta*) это быстрорастущая высокоскользящая листопадная лиана длиной 5-8 м (до 15-30 м в Японии), около 3 см в диаметре (до 10-12 см в Японии и Китае) с мясистыми, клубневидными корнями Имеет густое опушение на молодых побегах и черешках листьев. Листья сложные , тройчатые очень крупные, длиной до 18 см в длину и 7-14 см в ширину (В КНДР 30-35 см длины и 30 см ширины) , черешки длинные (10-20 см). Цветочные кисти до 20 см длины, многоцветковые. Цветки фиолетово пурпурные, душистые, длиной до 1,5 см (Рис.1). Цветет в июле-августе, иногда до октября – ноября. Плод – продолговато- линейный боб длиной 4-9 см, шириной 0,6-0,8 см, волосисто-шершавый.



Рисунок 1. Цветочная кисть пуэрарии волосистой.

Данный вид по своим экологическим свойствам светолюбив, морозостоек (до -12,5°С) светолюбивая лиана. К почве нетребовательна, но предпочитает влажную. Дает обильные корневые отпрыски и может служить в качестве почвоукрепительяющего растения на склонах. Годичный прирост составляет до 2-3 м. Размножается семенами, черенками, корневыми отпрысками. Довольно долговечна, живет на родине до 30 лет и более

Данный вид естественно распространен в Китае, Японии, интродуцирован на Дальний Восток, Черноморское побережье, Грузию, Азербайджан. Пуэрария волосистая в естественном ареале является

востребованной технической культурой побеги используются для получения волокна, а корневища дают крахмал, листья хороший корм для травоядных животных. Имея достаточно красивый вид, орнаментальную крупную листву и эффектные душистые цветки; одна из самых быстрорастущих и неприхотливых южных лиан; используется для декорирования беседок, пергол, склонов, крупных деревьев, а также для укрепления почвы.



Рисунок 2. Проведение морфометрических замеров пуэрарии волосистой.

Замеры морфометрических показатели пуэрарии волосистой проводили в Ташкентском ботаническом саду 21.11.2022, после того как у данного вида закончился рост побегов (Рис. 2). Для проведения исследований использовались приборы: термометр, штангенциркуль, метр. Перед началом замеров были проведены исследования температурного режима почвы и воздуха: Температура воздуха 13°C, температура почвы 10°C. Результаты исследований занесены в таблицу 1 и таблицу 2.

Таблица 1.

Морфометрические показатели листа

№	Замеры показателей листовой пластины		Замеры показателей черенков	
	Длина, см	Ширина, см	Длина, см	Диаметр, мм
1	16	14,5	34	2,3
2	15	16	30	2,2
3	16	16,5	32	2,8
4	14	14,5	31	1,1
5	8	7	18	1,4
6	11	11,5	28	2,1
7	12	11	27	2,3
8	11	11	29	2,0
9	14	13,5	30	3,5
10	15	14	34	3,0
Средний показатель	13,45	12,95	29,3	2,27

Таблица 2.
Морфометрические показатели стебля

№	Диаметр новых побегов, мм	Диаметр прошлогодних побегов, мм	Расстояние между черешками листьев, см
1	4,3	8	20
2	3,4	6,6	34
3	5,5	3,7	25
4	3,4	5,7	30
5	5,2	4,2	32
6	2,2	2,8	22
7	3,4	3,2	22
8	7,3	9,5	19
9	2,8	6,4	18
10	2,1	5,2	18
Средний показатель	3,96	5,53	24



Рисунок 3 . Общий вид пуэрарии волосистой в Ташкентском ботаническом саду

В результате проведения замеров морфометрических показателей листьев было установлено, что средние показатели длины и ширины составляют 13,5x13 см, что на 25 % ниже по сравнению с литературными данными в естественном ареале обитания. Данный результат говорит о приспособлении пуэрарии к почвенным условиям города Ташкент (Рис. 3). Типичные сероземы региона с содержанием гумуса до 0,8% не позволяют накопить достаточную листовую массу, по сравнению с естественным ареалом, где содержание гумуса в черноземной зоне достигает 4%. Несмотря на это пуэрария волосистая прошла адаптацию, акклиматизацию, а соответственно и интродукцию, что подтверждается ежегодным ее цветением.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Воробьев Д.П. Дикорастущие деревья и кустарники Дальнего Востока. «Наука», Ленинград.отд.Л. 1968. -277 с.
2. Колесников А.И.. Декоративная дендрология. М.: Лесная промышленность, 1974. — 704 с.