

УДК 635.9

Маг. А.А. Зинович

Науч. рук. зав.каф. Т.М. Бурганская

(кафедра ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства, БГТУ)

**ДРЕВОВИДНЫЕ ПИОНЫ КОЛЛЕКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО
БОТАНИЧЕСКОГО САДА НАН БЕЛАРУСИ**

Род пион (*Paeonia* L.) включает по разным источникам от 40 до 47 видов. Он представлен многолетними травами, реже кустарниками. Родиной пиона древовидного считается Юго-Западный Китай. В настоящее время в природе древовидные пионы распространены в Восточной Азии, Средиземноморье и на Кавказе [1].

В Центральном ботаническом саду НАН Беларуси (ЦБС НАН Беларуси) с 80-х годов 20 в. выращивают видовой пион древовидный (*Paeonia suffruticosa* Andr).

Это кустарник высотой до 1,5–2 м, с крупными ярко-зелеными дваждыперистыми листьями.

На одном растении может быть от 30 до 70 цветков. Диаметр каждого из них от 20 до 25 см. Вид полиморфен, поэтому окраска лепестков цветка может быть белой, розовой, малиновой, сиреневой с темно-малиновым пятном в основании. Лепестки плотные гофрированные.

Хорошо заметны крупные многочисленные тычинки с ярко-желтыми пыльниками. Есть формы с махровыми и полумахровыми цветками.

Продолжительность цветения кустарника 12–14 дней. На одном месте без пересадки он может произрастать более 20 лет.

В настоящее время в мире зарегистрировано более 1000 сортов пиона древовидного. Большая часть из них сосредоточена в Китае.

В ЦБС НАН Беларуси коллекция насчитывает 12 экземпляров видовой пиона древовидного (*Paeonia suffruticosa*) с различной окраской цветков, и один экземпляр пиона древовидного сорта «*Hight Noon*» (*Paeonia suffruticosa* «*Hight Noon*»).

Растения сорта «*Hight Noon*» цветут в апреле – июне. Высота взрослых экземпляров составляет 100–150 см. Цветки золотисто-желтый, с небольшими красными пятнами в основаниях лепестков, полумахровые, диаметром 10–15 см.

Лепестки цветков плотные. Листья крупные, плотные с красновато-бронзовым оттенком. Двулетний привитой саженец этого сорта пиона древовидного был привезен в ботанический сад из Голландии в 2001 г.

В коллекции имеются также сеянцы 1995 г. (экземпляры №1–7)

и 2000 г. (экземпляры №8–12) местной репродукции, которые являются корнесобственными растениями. Характеристика окраски цветков и листьев пиона древовидного представлена в таблице 1.

Таблица 1– Характеристика окраски цветков и листьев пиона древовидного в коллекции ЦБС НАН Беларуси, 2016 г.

Таксон	№ экземпляра растения	Окраска цветков	Осенняя окраска листьев
<i>Paeonia suffruticosa</i>	1	–	Темно-зеленая окраска меняется по жилкам листьев на бордово-оранжевую; край листьев засыхает
	2	Розовая	Окраска не изменилась, край листьев засыхает
	3	Темно-малиновая	
	4	Белая	
	5	Белая с розовым налетом	Темно-зеленая окраска меняется по жилкам листьев на бордово-оранжевую; края листьев засыхают
	6	Белая	Листья светло-зеленые с буро-красной каймой по краю
	7	Розовая	Окраска не изменилась, край листьев засыхает
	8	Белая с розовым налетом	Листья темно-зеленые, окраску не изменили
	9	Белая	
	10	Темно-малиновая	Листья желтеют
	11	Белая с розовым налетом	Листья темно-зеленые, окраску не изменили
	12	Малиновая	Листья желтеют
<i>Paeonia suffruticosa</i> «Hight Noon»	13	Желтая	Листья разной окраски: темно-зеленые, белые, зеленые, краснеющие по краю

Основными морфометрическими показателями пиона древовидного являются высота растения, его диаметр, количество скелетных ветвей, прирост (таблица 2).

Первые семь экземпляров (№1–7) пиона древовидного, имеющие возраст 21 год, растут на экспозиционном участке ЦБС НАН Беларуси.

Это открытое место с большим количеством солнечного света.

У растений наблюдаются различия по высоте и диаметру надземной части, а также существенные различия по приросту побегов. Следует отметить, что данные экземпляры относятся к одному виду, но представлены различными формами по окраске цветков, что может быть причиной различий и их морфометрических признаков.

Существенное влияние на рост этих растений пиона древовидного могло оказать также вытаптывание почвы, обусловленное большим количеством посетителей экспозиционного участка.

Таблица 2 – Основные морфометрические показатели пиона древовидного в коллекции ЦБС НАН Беларуси, 2016 г.

Таксон	№ экземпляра растения	Возраст растения, лет	Высота растения, м	Диаметр надземной части, м	Прирост, см
<i>Paeonia suffruticosa</i>	1	21	0,75	0,80	7
	2		0,85	1,00	13
	3		0,85	1,00	15
	4		0,65	0,75	8
	5		0,85	1,10	12
	6		0,90	1,00	12
	7		1,10	1,20	15
	8	6	0,90	0,85	20
	9		0,80	0,90	18
	10		0,95	1,10	11
	11		0,30	0,50	5
	12		0,20	0,25	5
<i>Paeonia suffruticosa</i> «Hight Noon»	13	16	1,10	1,40	17

Остальные экземпляры (№8–13) произрастают в открытом грунте питомника, где посетителей не бывает.

Часть этих растений (экземпляры №8–10) по высоте и диаметру надземной части в целом соответствуют растениям в возрасте 21 год, а по приросту побегов даже превосходят их (экземпляр №8). Экземпляры №11 и №12 отличаются низкорослостью и медленным ростом побегов.

Таким образом, в условиях ЦБС НАН Беларуси наблюдаются существенный полиморфизм сеянцев пиона древовидного, обусловленный генетическими особенностями растений и условиями их произрастания в культуре.

Данное обстоятельство позволяет в культуре вести отбор наиболее декоративных экземпляров с определенным характером роста.

ЛИТЕРАТУРА

1. Итоги интродукции растений в Белорусской ССР. – Минск: Наука и техника, 1982. – 200 с.