

УДК 712.00

САД ЧУБУШНИКОВ «ПЕНА С ПУЗЫРЬКАМИ»

Гульнара Анфировна Шарипова

студент

Наталья Евгеньевна Серебрякова

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

nataliaserebro@mail.ru

Поволжский государственный технологический университет

г. Йошкар-Ола, Россия

Аннотация. Представлен проект частного сада чубушников «Пена с пузырьками» для Средней полосы России. Основой концепции сада является подобное пене цветение чубушников, дополненное растительными и архитектурными «пузырьками».

Ключевые слова: концептуальный проект, концепция сада, ландшафтный проект, частный сад, дизайн-проект, чубушник.

Введение. Чубушник, «жасмин садовый» один из наиболее популярных красивоцветущих кустарников в озеленении средней полосы России. Латинское название (*Philadelphus* L.) род получил в честь египетского царя Птолемея Филадельфа. В природе встречается около 60 видов, которые обитают в умеренных широтах Северного полушария, в Азии и Америке. Больше половины видов введены в культуру. В народе его называют «жасмином» за белые ароматные цветки [1].

Обильное благоухающее цветение чубушников не осталось незамеченным и заинтересовало селекционеров. Наиболее известные линии селекции чубушников – это французская селекция семьи Лемуанов и селекция Н.К. Вехова, который занимался селекцией чубушника на Липецкой лесостепной станции в 30-40-х годах XX столетия. Он внес большой вклад в создание зимостойких и высокодекоративных сортов для условий России [2].

Чубушники – очень благодарные растения для озеленения. Они пластичны в отношении почвенных и световых условий, засухоустойчивы, мирятся с загрязнением окружающей среды, быстро растут, прекрасно переносят формирующую обрезку. А наличие огромного разнообразия сортов по высоте, окраске листьев и срокам и другим показателям цветения делает их желанными растениями, как в частных садах, так и городской среде.

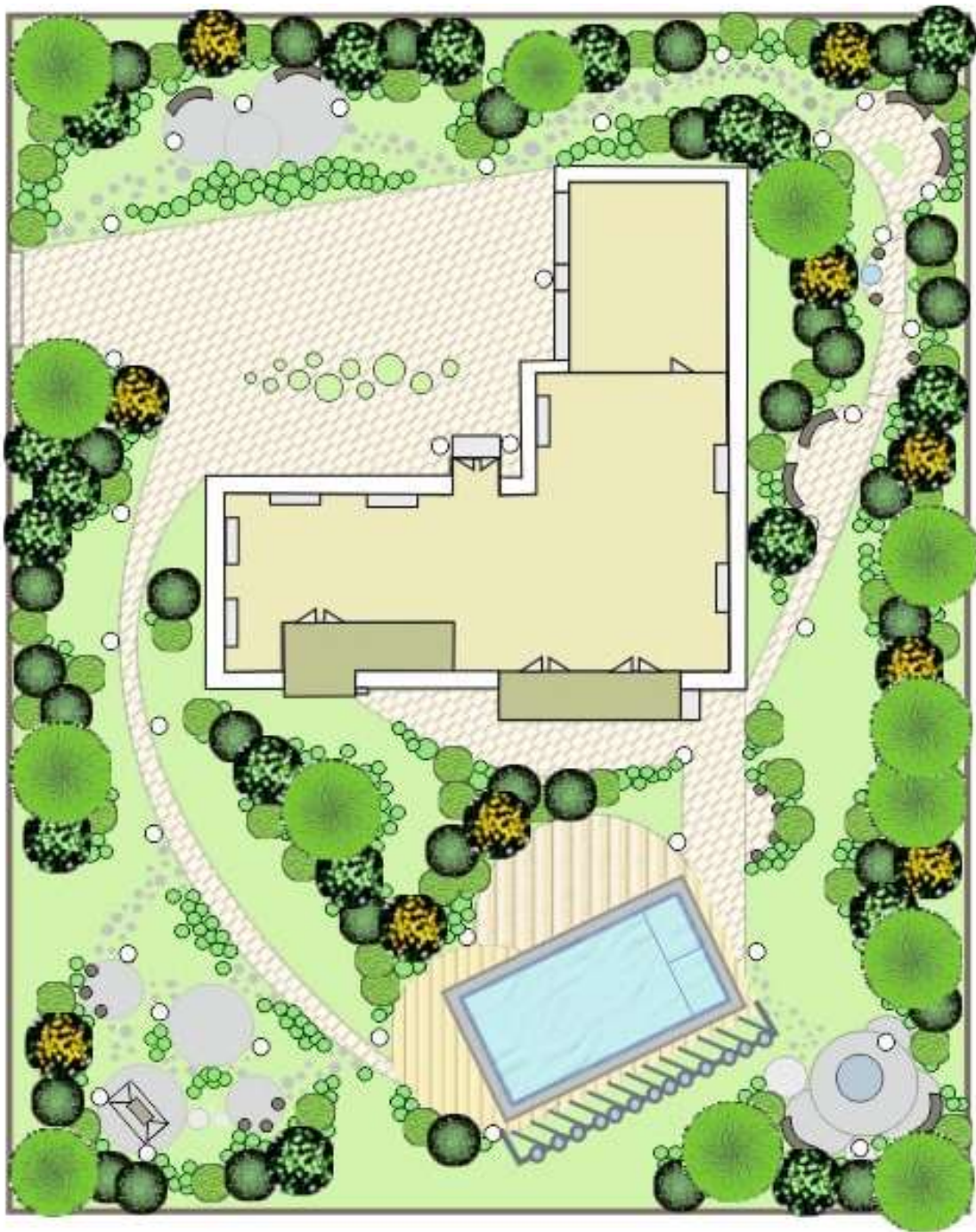
Цель работы – создать дизайн-проект частного участка площадью 0,2 га на основе растений рода чубушник. Условия проектирования следующие: зона морозостойкости – 4, регион нормального увлажнения, почвы дерново-подзолистые умеренно плодородные.

Результаты. В настоящее время основной тенденцией в озеленении небольших частных участков можно считать создание природных малоуходных садов с пейзажной планировкой [3]. Кроме того, уже не достаточно просто подобрать ассортимент и составить растительные композиции, требуется продолжить жилое пространство дома, сохранив общую стилистику, и наделить территорию индивидуальной идеей, выразительным образом [4-6].

При формировании образа сада чубушников мы отталкивались от удивительного их цветения, которое подобно белой пене покрывает сад, погружая, пусть и ненадолго, в волнующие ароматы. Но на этом декоративность сада чубушников не должна заканчиваться... Из пены рождаются пузырьки: круглые, радостные, озорные, беззаботные, как детство, как теплые летние деньки ...

Так родилось название и идея сада - «Пена с пузырьками».








Для воплощения идеи использована пейзажная планировка, где основное место отводится растительности. Сад утопает в зелени, но при этом созданы открытые зоны и уголки сада, где можно реализовать индивидуальные и групповые формы отдыха. Объемно-пространственное решение с визуальным делением участка поддерживают растения различных высот: от 5 до 1 м (рисунок 1, таблица 1).













Наименование	условное обозначение		
Дом		скамейка	
Бассейн		вечели	
Дорожка		скульптура	
площадка		ограждение	
площадка для костра		фонарь	
Деревянная площадка		кустарники 5-4 м	
вход		кустарники 3м	
		кустарники 2м	
		кустарники 1,5-1 м	
		кустарники до 1 м	

Рисунок 1 - Генплан-дендроплан сада «Пена с пузырьками», М 1:250

Ведомость ассортимента сада «Пена с пузырьками»

№	Наименование	Кол-во, шт	Высота, м	Сроки цветения	Фото
Видовые чубушники					
1	Чубушник седоватый <i>Philadelphus incanus</i>	8	До 5		
Сорта и разновидности чубушника вечноного					
2	Чубушник вечный var. Грандифлорус	5	4	Начало июля	
Селекция Вехова					
3	'Карлик'	143	0,3	Не цветет	
4	'Гном'	117	0,5	Не цветет	
5	'Воздушный Десант'	4	3	Июнь-июль	
6	'Зоя Космодемьянская'	8	1,3	С начала – середины июня до начала июля	
7	'Снежная лавина'	6	3	Начало июня 20 дней	

№	Наименование	Кол-во, шт	Высота, м	Сроки цветения	Фото
8	'Комсомолец'	16	1,7-2	Июль	
<i>Селекция Лемуана</i>					
9	'Вариегатус'	10	3,5	Конец мая-начало июня	
10	'Вариегатус'	9	1,5	Конец июня	
11	'Биколор'	8	1,5	Июнь- июль	
12	'Сибил'	3	1	Июнь	
13	'Манто Д'Эрмин'	7	0,7-1	Июнь-июль	
<i>Сорта чубушника x Лемуана</i>					
14	'Ромашка'	10	1,5	Июнь-июль	
15	'Монблан'	8	1,2	Вторая половина июня -июль	
<i>Сорта чубушника x виргинского</i>					

№	Наименование	Кол-во, шт	Высота, м	Сроки цветения	Фото
16	'Джустинка'	10	1,2-1,5	Июль, в середине сентября возможно повторное цветение.	
17	'Миннесота Сноуфлейк'	18	2	Конец мая - середина июня	

Идею пузырьков в саду поддерживают растительные и архитектурные элементы: низкорослые шаровидные сорта чубушника венечного 'Карлик' и 'Гном', маф в виде ажурной стены «пузырьков», цветники и прерывистые дорожки в виде круглых модулей, шаровидные садовые скульптуры и светильники (рисунок 2).



Рисунок 2 – Визуализация: элементы дизайна, поддерживающие идею пузырьков в саду (данные интернет-источников)

Несомненно, наиболее декоративен сад в первой половине лета, в период массового цветения чубушников, однако ряд таксонов продолжает цветение в июле и может порадовать цветками и в сентябре. Для обеспечения привлекательности саду и его цветовому наполнению вне массового цветения введены цветнолистные сорта *'Вариегатус'* и *'Ауреус'*.

Большая роль в смысловом наполнении сада и его фактурности отведена карликовым шаровидным сортам (260 шт.), которые объединяются в моногруппы и образуют элементы фитопластики. Шаровидные растения, перекликающиеся по форме с архитектурными элементами образуют структурную основу сада и эффектно контрастируют с пышными свободными формами других таксонов, делая сад интересным в течение всего сезона (рисунок 3).



Рисунок 3 – Визуализация участков сада чубушников «Пена с пузырьками»

Использовано 17 таксонов чубушника, обладающих достаточной морозостойкостью. Общая колористика сада очень легкая и светлая: помимо зелени листвы много белого, светло серого, присутствуют теплые желтые и древесные оттенки [7].

Заключение.

Проект сада «Пена с пузырьками» специфичен, он для поклонников чубушников. При этом сад не просто коллекция, это функциональный и выразительный объект со своей идейной концепцией. Сад не потребует большого ухода ввиду малого количества цветников и газонных покрытий, но аккуратный вид красивоцветущих таксонов потребует поддерживать периодической омолаживающей и санитарной обрезкой.

Список литературы:

1. Ханбабаева О. Е. Перспективы и направления использования чубушника в садоводстве и ландшафтном строительстве // Вестник ландшафтной архитектуры. 2016. № 8. С. 99-102.
2. Березкина И. В. История культуры, селекция и направления использования чубушника (жасмина садового) // Тенденции развития науки и образования. 2020. № 62-1. С. 7-10. – DOI 10.18411/lj-06-2020-02.
3. Игнатьева Н. К., Серебрякова Н.Е. Анализ тенденций в ландшафтном дизайне малых садов на основе предпочтений населения // Технологии и оборудование садово-паркового и ландшафтного строительства: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Красноярск, 18 декабря 2019 года. Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2020. С. 292-294.
4. Кузнецова М. Ю., Серебрякова Н.Е. Сиреневый садик: идея, образ, визуализация ландшафтных решений // 3D технологии в решении научно-практических задач: Сборник статей Всероссийской научно-практической

конференции, Красноярск, 19 мая 2021 года. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2021. С. 195-199.

5. Львова К.Н., Серебрякова Н.Е. Городской сквер: проблемы ландшафтной организации в свете современных тенденций // Инженерные кадры - будущее инновационной экономики России. 2018. № 2. С. 71-74.

6. Желонкина Т. Ю., Серебрякова Н.Е., Граница Ю.В. Экосад с имитацией Северного ландшафта как элемент наполнения структуры городского парка // 3D технологии в решении научно-практических задач: Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, Красноярск, 19 мая 2021 года. Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2021. С. 187-191.

7. Семенова В.И., Серебрякова Н.Е. Сочетание цветов и использование их в озеленении // Научному прогрессу – творчество молодых. 2018. №3.С. 58-60.

UDC 712.00

PHILADELPHUS GARDEN "FOAM WITH BUBBLES"

Gulnara A. Sharipova

student

Natalia E. Serebryakova

candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

nataliaserebro@mail.ru

Volga State Technological University

Yoshkar-Ola, Russia

Annotation. The project of a private philadelphus garden "Foam with bubbles" for Central Russia is presented. The basis of the garden concept is the foam-like flowering of philadelphus, complemented by vegetative and architectural "bubbles"

Key words: conceptual project, garden concept, landscape project, private garden, garden image, design project, philadelphus.

Статья поступила в редакцию 29.04.2022; одобрена после рецензирования 30.05.2022; принята к публикации 13.06.2022.

The article was submitted 29.04.2022; approved after reviewing 30.05.2022; accepted for publication 13.06.2022.