

**АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ
ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ПЕСЧАНЫХ САДОВ
THE RANGE OF PLANTS
ORNAMENTAL SAND GARDENS**

А. В. Абрамчук, к. б. н.,
доцент кафедры растениеводства и селекции
Уральский государственный аграрный университет
Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Л. А. Сенькова, доктор биологических наук, профессор
Уральского государственного аграрного университета

Аннотация

Песчаный сад - это композиция из песка, камней и растений, способных не только расти на таких экотопах, но и сохранять декоративность в течение всей вегетации. Часто под сады отводятся песчаные, сухие участки, на которых, в течение ряда лет, необходимо проводить обогащение почвы путем внесения больших доз органических удобрений, постепенно превращая бедную почву в богатый плодородный слой. Второй прием заключается в том, чтобы без длительного окультуривания почв, подобрать растения, способные расти в данных условиях. К таким растениям относятся:

суккуленты - растения (ксерофиты), которые могут расти на засушливых бедных почвах при ярком освещении. Ксерофиты часто красиво цветут серебристо-белыми, сероватыми, сизо-голубоватыми, пурпурными цветами. Это различные виды очитков, эхеверии, флокс шиловидный, молодило;

склерофиты - у них суховатые, обезвоженные стебли с мелкими, жесткими листьями. Корни мощные, способные обеспечивать растение влагой. К ним относятся многие красивоцветущие одно- и многолетние растения: алиссумы, гелихризум, гипсофила, иберис, льнянка, полыни, портулак, синеголовники, стахис, шалфей, эдельвейс, ясколка и др.;

эфемеры и эфемероиды - растения очень короткого срока вегетации, они быстро зацветают и также быстро отцветают: крокусы, раноцветущие луки, ранние тюльпаны. Сочетание цветущих травянистых суккулентов, склерофитов и эфемероидов позволяет создавать песчаные сады, цветущие с ранней весны до поздней осени.

Ключевые слова: песчаный сад, ассортимент растений, суккуленты, эфемеры, эфемероиды, склерофиты

Annotation

The sandy garden a composition of sand, stones and plants that can not only grow on such ecotopes, but also to maintain decorative throughout the growing season. Often under the gardens are given sandy, dry areas, which, for a number of years, it is necessary to enrich the soil by applying large doses of organic fertilizers, gradually turning the poor soil into a rich fertile layer. The second method is to pick up plants that can grow in these conditions without long-term soil cultivation. These plants include:

succulents-plants (xerophytes) that can grow on arid poor soils in bright light. Xerophytes often bloom beautifully silvery-white, grayish, bluish-blue, purple flowers. It's different types of blasting, Echeveria, Phlox styloid, young;

sclerotic - they have dry, dehydrated stems with small, stiff leaves. The roots are powerful, capable of providing plants with moisture. These include a flowering annual and perennial plants: alyssum, Helichrysum, gypsophila, iberis, Lanka, sage, purslane, singalovski, stahis, sage, Edelweiss, cerastium etc.;

ephemers and ephemeroids plants very short period of vegetation, they quickly bloom and quickly wither: crocuses, ranotsvetuschih Luke, early tulips. The combination of flowering herbaceous succulents, sclerotica and ephemeroids allows you to create sand gardens, flowering from early spring to late autumn.

Keywords: sand garden, range of plants, succulents, ephemers, ephemeroids, sclerotic

Часто под сады отводятся песчаные, сухие участки, которые можно использовать двумя способами. Первый сводится к тому, что в течение ряда лет постепенно, иногда частями, обогащают (окультуривают) почву внесением больших доз органических материалов (торфа, навоза, компостов, перегноя) из расчета 1-5 кг/м², превращая бедную почву в богатый плодородный слой. Второй прием заключается в том, что без больших затрат времени и органических материалов, без длительного окультуривания почв можно создать «*Песчаный сад*» - это композиция из песка, камней и растений, способных не только расти на таких экотопах, но и сохранять декоративность в течение всей вегетации [3]. Этот вид сада в ландшафтном дизайне стал использоваться совсем недавно.

Песчаный сад (Аренарий; arena - песок) - это своеобразная имитация сухих песчаных мест, где хорошо растут засухоустойчивые (ксерофитные) группы растений:

Первая группа состоит из *суккулентных* растений (ксерофитов), которые могут расти на засушливых бедных почвах при ярком освещении [1]. Они имеют различные приспособительные средства и обладают свойствами, которые оказывают влияние на их рост и развитие. Одни ксерофиты обеспечивают себя влагой, имея сочные мясистые листья, стебли, цветы (седумы, эхеверии и др.). Они медленно испаряют влагу и тем самым выглядят декоративно в течение всей вегетации. У других на поверхности растения имеется восковой налет обычно голубовато-сизого тона. Ксерофиты часто красиво цветут серебристо-белыми, сероватыми, сизо-голубоватыми, пурпурными цветами. Среди них есть одно- и многолетние растения, имеющие разнообразный габитус: низкие стелющиеся кустики, подушки, дерновинки [2]. Это различные виды очитков, эхеверии, флокс шиловидный, молодило и др.

Вторая группа растений – *склерофиты*. У них суховатые, обезвоженные стебли с мелкими, жесткими листьями. Корни мощные, способные обеспечивать растение влагой. К ним относятся полыни, астра ромашковая, вероника седая. По габитусу, опушенности и окраске склерофиты разнообразны. К ним относятся многие красивоцветущие одно- и многолетние растения: алиссумы, гелихризум, гипсофила, льнянка, полыни, портулак, синеголовники, стахис, шалфей, эдельвейс, ясколка и др. [3,7,9].

Третья группа – *эфмеры и эфемероиды*. Растения очень короткого ранневесеннего срока цветения, они быстро зацветают и также быстро отцветают [5,15]. К ним относятся крокусы, раноцветущие луки, ранние тюльпаны, хохлатки. Эти растения лучше высаживать группами, пятнами, прикрывая пустые после их исчезновения места впереди находящимися подушковидными, кустистыми или почвопокровными растениями. Очень эффектны групповые посадки разных сортов тюльпана Грейга, расположенные среди подушковидной

обриеты дельтовидной, цветущие с мая по август [15]. Эту группу гармонично дополняют гвоздика перистая, тимьян ползучий [10].

Для обогащения композиций следует использовать низкие древесные формы (кустарники, полукустарники и полукустарнички), например, алиссум скальный, иберис вечнозеленый, кизильник горизонтальный, можжевельник казацкий, тимьян ползучий [4,8,10]. Сочетание цветущих травянистых суккулентов, склерофитов и эфемероидов с кустарниками и полукустарниками позволяет создавать песчаные садики, цветущие с ранней весны до поздней осени.

Таблица 1.

Ассортимент и декоративные особенности растений для создания «Аренария»

Название растений	Высота, см	Декоративные особенности	Примечания
Алиссум горный	до 10	Листья мелкие, серо-зеленые, в густых розетках. Цветки мелкие, желтые, собраны в небольшие кисти. Цветет в мае	Неприхотлив; почвы легкие; на каменистых горках, подпорных стенках, в миксбордерах
Арабис розовый	20-25	Листья продолговатые. Цветки в кистевидных соцветиях розовой окраски. Цветет обильно с июня около 30 дней	Открытые места; почвы песчаные. Используется на каменистых горках, в бордюрах, миксбордерах
Камнеломка Арендса	10-15	Листья в прикорневой розетке. Цветки звездчатые, в метельчатых соцветиях. Цветет в мае-июне около 30 дней	Светолюбива; почвы рыхлые; каменистые садики. Сочетается с пушкинией, пролеской
Молодило кровельное	до 60 (цветоносы)	Листья яйцевидно-ланцетные, мясистые, в шаровидной розетке до 7 см диам. Цветки мелкие, пурпурные. Соцветие щитковидное зацветает с июля	Почвы легкие, суховатые. Эффектно выглядит в групповых посадках, ковровых композициях
Мшанка шиловидная	5-8	Вечнозеленые подушки, похожие на зеленый мох. Листья и цветки мелкие. Цветет в июле-сентябре	Светолюбива; почвы суглинистые. Каменистые садики, бордюры, ковровые композиции
Обриета культурная	до 20	Листья мелкие, продолговатые. Цветки пурпурные, лиловые, в малоцветковых кистях. Цветет обильно, с мая до 40 дней	Почвы песчаные, свежие. Светолюбива, зимостойка. Групповые посадки, каменистые горки
Седум гибридный	10-12	Листья эллиптические, тонкие, сочные, темно-зеленые. Цветки мелкие, звездчатые, желтые, в щитках. Цветет в августе	Светолюбив, неприхотлив. Используется при создании ковровых композиций, в бордюрах, рабатках
Синеголовник альпийский	до 70	Листья жесткие, в прикорневой розетке - сердцевидные, стеблевые - рассеченные. Цветки синие, в головчатых	Хорошо растет на солнечных местах, на легких песчаных почвах. Эффектен в группах и одиночных посадках

		соцветиях. Зацветает в июле	
Ясколка войлочная	15-20	Образуют плотные подушки. Листья линейно-ланцетные, серовато-войлочные. Цветки белые, в щитках. Цветут с мая	Нетребовательны. Низкие бордюры, каменистые горки, откосы

Видное место в дизайне занимают декоративные злаки [11-14]. Небольшими одиночными кустами высаживаются овсяница голубая, различные виды мискантусов (китайский, сахароцветный и др.). Из газонных трав можно рекомендовать смесь из овсяницы овечьей овсяницы красной, мятлика сплюснутого, клевера ползучего (каждого вида по 25%) [12-13]. Тщательный подбор растений с учетом их высоты, формы куста, окраски листьев и цветков, сроков цветения позволяет создавать прекрасные композиции из живых растений на самых бедных почвах [1,2].

Дорожки в песчаном саду лучше устраивать из осколков плит, они будут ближе к природным особенностям сухих песчаных мест. При устройстве аренария необходимо творчески использовать природную естественность местности и все её особенности. В песчаном садике можно спроектировать дно «сухого ручья», вьющегося по местности изгибами, отклонениями. Его «берега» оформляют аренарией (песчанкой), гвоздикой-травянкой, г. песчаной, качимом ползучим, цмином песчаным, ясколкой восточной. Дно «сухого ручья» декорируют мелкой светлой галькой, крошками гранита или мрамора. Для усиления декоративности в некоторых местах можно разместить валуны, сделать каменную россыпь [3]. Основу песчаного сада составляет крупнозернистый песок в него следует добавить гальку, или гравий, можно мелкую крошку из природных камней [3].

Литература

1. *Абрамчук А.В.* Ландшафтный дизайн. Особенности создания альпийских горок /А.В. Абрамчук. – Екатеринбург: ООО «ИРА УТК», 2009. – 74 с.
2. *Абрамчук А.В.* Ландшафтный дизайн. Особенности создания каменистых и водных садов/ А.В. Абрамчук, С. К. Мингалев, М. Ю. Карпухин, Г. Г. Карташева – Екатеринбург: Издательство Ур ГСХА, 2012. – 362 с.
3. *Абрамчук А.В.* Садово-парковое и ландшафтное искусство /А.В. Абрамчук, Г.Г.Карташева, М.Ю. Карпухин. - Екатеринбург: 2013. -612 с. (Гриф УМО вузов РФ).
4. *Абрамчук А.В.* Общие сведения о древесных растениях. – Екатеринбург, 2012. -65 с.
5. *Абрамчук А. В.* Декоративные особенности эфемероидных растений/ А. В. Абрамчук. Молодежь и наука. 2018. №2. Электр. журнал.
6. *Березкина И. В.* Библия садовых растений/ И. В. Березкина. –М.: Эксмо, 2009. – 56 с.
7. *Зламина Е.* Растения для создания серебристых садилов / Е. Зламина, А. В. Абрамчук. Молодежь и наука. 2018. №3. Электр. журнал.
8. *Карташева Г.Г.* Древесные растения в ландшафтном дизайне. Учебное пособие. Гриф УМО вузов РФ/Г.Г. Карташева, А.В. Абрамчук, Н.В. Кандаков. – Екатеринбург, 2009–310с.
9. *Сапарклычева С. Е.* Ассортимент растений для создания ароматических садов/ С. Е. Сапарклычева. Екатеринбург: Вестник биотехнологии. 2018. №1 (электрон. журнал).
10. *Сапарклычева С. Е.* Виды тимьяна (*Thymus serpyllum* L.), произрастающие на ландшафтах Урала/ С. Е. Сапарклычева, Н. М. Пояркова. Екатеринбург. Вестник биотехнологии. 2018. №3 (электрон. журнал).

11. *Стефанович Г. С.* Интродукция и селекция декоративных видов рода колосняк LEUMUS HOCHST в условиях Среднего Урала / Г. С. Стефанович. Аграрный вестник. Урала 2012. №7 (99). С. 17-21..

12. *Стефанович Г. С.* Декоративные многолетние злаки – интродуценты в озеленении Уральского региона / Г. С. Стефанович, М. Ю. Карпухин. Аграрный вестник. Урала 2013. №7 (124). С. 9 – 11.

13. *Стефанович Г. С.* Итоги селекции декоративных злаков в ботаническом саду Уральского федерального университета/ Г. С. Стефанович, М. Ю. Карпухин. Аграрный вестник Урала.2014. №6 (124). С. 73-77.

14. *Стефанович Г. С.* Колосняк песчаный «Седой Урал» - новый сорт декоративного злака/ Г. С. Стефанович. Плодоводство и ягодоводство России. 2015. Т. 42. С. 376-379.

15. *Чуб В.В.* Многолетники для ландшафтного сада / В.В. Чуб. – М.: Эксмо, 2008. – 576 с.