

УДК 635.92.05

АССОРТИМЕНТ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ САДА В ЯПОНСКОМ СТИЛЕ В УСЛОВИЯХ КРЫМА

Зильберварг И.Р.

*Южный филиал Национального университета биоресурсов и природопользования Украины
«Крымский агротехнологический университет», Симферополь, Украина
E-mail: zironika07@rambler.ru*

Приведен обширный ассортимент многолетних цветочных растений для создания сада в японском стиле в условиях Крыма. Растения разделены на группы в зависимости от требований к условиям культивирования. Даны рекомендации по использованию их в различных типах японских садов.

Ключевые слова: японский сад, многолетние цветочные растения.

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время в Мире растет интерес к садам в японском стиле. Миниатюрные и своеобразные сады удивляют и восхищают людей своей сложностью и лаконичностью одновременно. Современные тенденции ландшафтного дизайна сделали японские сады модными за пределами Японии. Часто японских ландшафтных дизайнеров и архитекторов приглашают создавать такие сады в Европе, Америке, России, такая тенденция появилась и в Украине.

Японский сад – пейзажный сад на небольшой территории, всегда узнаваемый и особенный. Некоторые исследователи считают его точной копией самой природы, хотя это не совсем так. Несомненно, на формирование стиля влияла природа Японии с ее мягким климатом, флористическим и ландшафтным разнообразием. Любовь японцев к природе нашла свое выражение в стремлении сконцентрировать все это разнообразие на незначительной площади сада [1].

В современной литературе о структуре и организации японских садов полноценных научных сведений об использовании ассортимента многолетних цветочных растений нет. На практике же обслуживающий персонал таких садов сталкиваются с различными проблемами, связанными с ассортиментом растений, их подбором и размещением, а также дальнейшим уходом. Климатические условия в разных уголках Земли не соответствуют климату Японии, что делает подбор растений одной из самых сложных задач.

Цель данной работы – подобрать и предложить наиболее полный ассортимент многолетних цветочных растений для создания различных типов садов в японском стиле. В задачи исследований входили следующие вопросы: изучение ассортимента цветочных растений потенциальных и используемых в японских садах в Крыму,

распределение их по группам в зависимости от условий произрастания и типа сада, составление ассортиментных таблиц.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Ассортимент цветочных растений для сада в японском стиле составлен на основе изучения ассортимента их в японских садах, созданных в Крыму. Дополнен и систематизирован на основании изучения литературных данных о происхождении и использовании цветочных растений в японских садах и садах в японском стиле, а также собственных наблюдений за состоянием растений в процессе культивирования их в условиях Крыма. Номенклатура многолетних цветочных растений приведена в соответствии со стандартными и современными источниками [2-4]. Подбор цветочных растений осуществлялся также на основании рекомендаций специалистов, с учетом всех факторов и условий произрастания [5].

Часть исследований проводилась на территории первого открытого для общего доступа японского сада в Украине, созданного на территории поселка Партенит в «Айвазовском», курируемого японским ландшафтным архитектором Широ Накане.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

1. Основные принципы, используемые при создании японских садов

При создании сада в японском стиле нужно учитывать некоторые особенности, характеризующие японскую культуру и отраженные в ландшафтном искусстве Японии. Исторически сложилось, что по функциональному назначению японские сады делят на: дворцовые, храмовые, сады чайной церемонии и сады у жилого дома. По характеру рельефа выделяют плоский сад (равнинный) и холмистый сад (сад на склоне). По сложности композиционного пространства выделяют: полную форму – «син», полусокращенную – «со» и сокращенную – «гё» [1].

Создавая композицию из растений, группируя их необходимо учитывать, что в основе понимания прекрасного японцами лежат четыре понятия, называемые «саби», «ваби», «сибуй» и «югэн». Корни первых трех категорий уходят в синто, последней – «югэн» – следует искать в буддийской философии [6, 7].

Понятие «саби» связывает воедино красоту и естественность. То, что неестественно, согласно этому принципу, не может быть красивым. Следовательно, цветочные растения необходимо высаживать свободно, так как они могли бы расти в природе, симметрия при этом категорически неприемлема.

Понятие «ваби» воплощает связь между искусством и повседневной жизнью. Ваби – это мудрая сдержанность, отсутствие чего-либо вычурного и броского, благородная простота. Растения, несомненно, должны соответствовать этим принципам, а также подчеркивать простоту архитектуры.

Понятие «сибуй» объединяет первые два принципа – это красота естественности в сочетании с красотой простоты.

Последний принцип – «югэн», он означает изменчивость, недолговечность, недосказанность. Поэтому и растения необходимо подбирать так, чтобы цветение одних сменялось цветением других, постоянно изменяя композицию отдельных уголков сада. Динамичность, развитие, процесс совершенствования – все это

отражается в принципе «югэн». Для этого ассортимент цветочных и почвопокровных растений должен быть разнообразным, хотя в литературе указано не более десятка цветочных растений для японского сада, а этого недостаточно для создания даже одного из типов сада, например каменистого сада на склоне.

Цветовая гамма цветущих и декоративно-лиственных растений особенно важна, так как японцы являются большими эстетам и всегда следуют своим традициям. Разнообразие цветов не должно делать сад пестрым. Необходимо выделять оттенки одного цвета, а не представлять всю гамму цветов. Цвета должны плавно переходить из одного в другой минуя резких контрастов. Сад может быть и одноцветным, с мягким переходом оттенков и полутонов представленного цвета. Приглушенные тона также часто используются в японском саду. Следует избегать присутствия большого количества белого цвета [7].

Грамотно подбирая растения для японского сада необходимо учитывать их эстетические характеристики, законы формы и цвета (особенности их использования в японской культуре) с одной стороны, и требования самих растений к условиям произрастания (почвенным, климатическим и экологическим факторам) с другой стороны.

2. Результаты изучения ландшафтной организации и основных принципов подбора ассортимента цветочных растений в японских садах, созданных в Крыму

Исследованные нами частные и закрытые для общего доступа японские сады в большинстве своем представляют собой по сложности композиционного пространства полную форму «син», по функциональному назначению они напоминают дворцовые сады, на территории которых могут располагаться и сады чайной церемонии, и элементы других садов. По характеру рельефа часто они представляют собой сочетание плоского сада и сада на склоне, особенно это характерно для японских садов, создаваемых на Южном побережье Крыма. Японский сад в «Айвазовском» представляет собой, скорее, полусокращенную форму «гё» и расположен на склоне, где искусственно сформирован рельеф, отсутствуют крупные водные объекты.

Анализируя ассортимент цветочных растений, используемых в японских садах, мы пришли к выводу, что видовой состав их достаточно большой, хотя в популярной литературе часто можно встретить высказывание о том, что для японского сада не характерно разнообразие растений. Скорее, в японских садах нет пестроты и цветовых контрастов, а растения подбирают так, чтобы в одно и то же время цвело всего от одного до нескольких видов, чтобы не образовывались большие контрастные цветущие пятна. Располагают цветочные растения, как в природе, не большими группами, а разбросано, естественно по одному или по несколько штук, между различными сооружениями, камнями, дорожками, травяным покровом (в Европе и у нас часто используют газон, хотя для традиционных японских садов это неприемлемо).

Можно выделить еще несколько общих особенностей в подборе цветочных растений: в основном это многолетние растения; большинство из них являются низкорослыми, почвопокровными; часть используемых растений – эфемероиды, все остальные, за редким исключением – вечнозеленые или полувечнозеленые

растения; многие низкорослые стелющиеся почвопокровники напоминают мох и являются альтернативой газону; цветение большинства из них недолговечно, часто цветки и соцветия практически не заметны среди листвы (декоративно-лиственные растения); многие красивоцветущие растения имеют цветки необычной, вычурной формы, но на общем фоне листвы они сильно не выделяются.

Климатические условия Японии дают возможность создавать сады, используя растения, требующие большого количества почвенной и воздушной влаги. Учитывая условия дефицита воды в Крыму, ассортимент растений изменяется в сторону увеличения количества ксерофитов, ксеро-мезофитов и мезофитов. Повышенная инсоляция также требует использовать больше гелиофиты, хотя без участия гигрофитов и сциофитов создать сад в японском стиле невозможно.

В исследуемых нами садах можно выделить следующие группы растений:

- цветочные растения, растущие под кронами деревьев и кустарников, предпочитающие тень или полутень (астильбы, бадан, водосбор, некоторые виды анемон, дицентра, медуница, купена, ландыш, морозник, пахизандра, роджерсия, тиарелла, хосты, папоротники);

- цветочные растения, растущие на каменистых склонах, предпочитающие солнце, иногда выносящие полутень (гвоздика травянка, гипсофила ползучая, гейхера, горечавка, зверобой чашечковый, ирисы, камнеломка, колокольчик карпатский, ширококолокольчик, лен многолетний, лапчатка кустарниковая, лилейники, мыльнянка, стенник, солнцезвезд, ясколка, очитки);

- цветочные растения, приуроченные к водным объектам (аир, понтедерия, нимфеи, лотосы, саза Вича, осоки, ирисы, калужница, мискантус).

3. Ассортимент используемых и перспективных многолетних цветочных растений для садов в японском стиле в Крыму

Опираясь на законы ландшафтной архитектуры, с учетом японских традиций и личного опыта нами подобран ассортимент многолетних цветочных растений, в основном почвопокровных, соответствующих климатическим условиям Украины и Крыма. Для этого были выделены три большие группы растений: цветочные многолетние растения для тени и полутени; цветочные многолетние растения для солнечных мест; цветочные многолетние растения для водных объектов. В рамках этих трех групп отдельно растения делились по потребности их к влаге. Были установлены сроки цветения всех растений и отмечены наиболее удачные их сочетания по различным параметрам.

Группа 1 (цветочные многолетние растения для тени и полутени): анемона дубравная и лесная; астильба китайская, Арендса, курчавая; аквилегия обыкновенная, голубая, вееровидная; бадан Стречи и гибридные формы; брунера крупнолистная; герань крупнокорневищная, балканская, кроваво-красная; горянка разноцветная; копытень европейский; купена гибридная; ландыш майский; медуница сахарная; мшанка шиловидная; пахизандра верхушечная; печеночница обыкновенная; примула Флоринды, розовая, Зибольда; саза Вича; роджерсия перистая; тиарелла Вьери; хризогонум виргинский; хохлатка полая; различные виды и гибриды хост, папоротники (адиантум стоповидный, асплениум волосовидный, кочедыжник японский и женский, многорядник шиповатый и щитинковый, онюкля

чувствительная, страусник обыкновенный, щитовник краснорусовый); цикламен косский и плющелистный и др. (табл. 1).

Таблица 1
Ассортимент цветочных многолетних растений для тени и полутени (для сада в японском стиле в условиях Крыма)

№ п./п.	Название	Условия освещения	Потребность во влаге	Высота
1	2	3	4	5
1	Анемона дубравная <i>Anemone nemorosa</i> L.	полутень	мезофит	25 см
2	Анемона лесная <i>Anemone sylvestris</i> L.	тень, полутень	мезофит	50 см
3	Анемона апеннинская <i>Anemone apennina</i> L.	полутень	мезофит	15 см
4	Анемона корончатая <i>Anemone coronaria</i> L.	полутень	ксеро- мезофит	до 45 см
5	Астильба китайская <i>Astilbe chinensis</i> (Maxim.) Franch. & Sav.	полутень	мезофит	до 120 см
6	Астильба Арендса <i>Astilbe Arendsii hybrida</i> Arends.	полутень	мезофит	60-100 см
7	Бахромчатые гибридные астильбы <i>Astilbe crispa</i> (Arends) Bergmans	полутень	мезофит	30-40 см
8	Бадан гибридный <i>Bergenia x hybrida</i> hort.	полутень	мезо- гигрофит	30-50 см
9	Бадан Стречи <i>Bergenia stracheyi</i> (Hook.f. & Thomson) Engl.	полутень	мезо- гигрофит	20-40 см
10	Блетилла полосатая <i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb.f.	полутень	мезофит	20-40 см
11	Брунера крупнолистная <i>Brunnera macrophylla</i> (Adans.) I.M.Johnst.	полутень	мезофит	до 50 см
12	Водосбор вееровидный <i>Aquilegia flabellata</i> Siebold & Zucc.	полутень	мезофит	20-30 см
13	Водосбор голубой <i>Aquilegia caerulea</i> E.James	солнце, полутень	мезофит	60-70 см
14	Водосбор обыкновенный <i>Aquilegia vulgaris</i> L.	полутень	мезофит	35-110 см
15	Герань крупнокорневищная <i>Geranium macrorrhizum</i> L.	солнце, полутень, тень	ксерофит	30-40 см

АССОРТИМЕНТ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ САДА...

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
16	Герань кроваво-красная <i>Geranium sanguineum</i> L.	солнце, полутень	ксерофит	20-50 см.
17	Горянка разноцветная <i>Epimedium x versicolor</i> E.Morren	полутень	мезофит	35 см
18	Дицентра исключительная <i>Dicentra eximia</i> (Ker Gawl.) Torr.	солнце, полутень, тень	мезофит	до 30 см
19	Дицентра красивая <i>Dicentra formosa</i> (Haw.) Walp	солнце, полутень, тень	мезофит	до 30 см
20	Копытень европейский <i>Asarum europaeum</i> L.	полутень, тень	мезофит	10-15 см почвопокр.
21	Копытень хвостатый <i>Asarum caudatum</i> Lindl.	полутень, тень	мезофит	15-20 см почвопокр.
22	Купена гибридная <i>Polygonatum x hybridum</i> Brügger	полутень, тень	мезофит	40-90 см,
23	Ландыш майский <i>Convallaria majalis</i> L.	полутень	мезофит	до 30 см
24	Медуница сахарная <i>Pulmonaria saccharata</i> Mill.	полутень, тень	мезофит	до 30 см
25	Морозник черный <i>Helleborus niger</i> L.	полутень, тень	мезофит	30-60 см
26	Морозник восточный (гибриды) <i>Helleborus orientalis</i> Lam.	полутень, тень	мезофит	45-75 см
27	Мшанка шиловидная <i>Sagina subulata</i> (Sw.) C.Presl	полутень	ксеро- мезофит	8 см почвопокр.
28	Окопник крупноцветковый <i>Symphytum grandiflorum</i> DC.	солнце, полутень, тень	мезофит	20-30 см
29	Пахизандра верхушечная <i>Pachysandra terminalis</i> Siebold & Zucc.	полутень, тень	ксеро- мезофит	20 см
30	Печеночница обыкновенная <i>Hepatica nobilis</i> Mill.	полутень, тень	мезофит	15 см
31	Примула Флоринды <i>Primula florindae</i> Kingdon-Ward	полутень	мезофит	до 60 см
32	Роджерсия бузинолистная <i>Rodgersia sambucifolia</i> Hemsl.	полутень	мезофит	до 120 см во вр. цв.
33	Роджерсия перистая <i>Rodgersia pinnata</i> Franch.	полутень	мезофит	до 120 см во вр. цв.
34	Саза Вича <i>Sasa veitchii</i> (Carrière) Rehder	солнце, полутень, тень	гигрофит	30-80 см

1	2	3	4	5
35	Тиарелла Вьери <i>Tiarella wherry</i> Lakela.	полутень, тень	мезофит	20-25 см
36	Хоста японская (ланцетолистная) <i>Hosta japonica</i> Tratt.	полутень	мезофит	25-40 см
37	Хоста Зибольда (белоокаймленная) <i>Hosta sieboldii</i> (Paxton) J.W.Ingram	полутень	мезофит	30-40 см
38	Хохлатка полая <i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte	солнце, полутень, тень	ксеро- мезофит	до 40 см с цветоносом
39	Хризогонум виргинский <i>Chrysogonum virginianum</i> L.	полутень, тень	мезофит	25 см почвопокр.
40	Цикламен косский <i>Cyclamen coum</i> Mill.	полутень		8-13 см
41	Цикламен плющелистный <i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton	полутень	мезофит	10-15 см
42	Цимбалярия постенная <i>Cymbalaria muralis</i> P.Gaertn., В.Мей. & Scherb.	полутень, тень	мезофит	стебли длиной 30-60 см
Папоротники				
43	Адиантум стоповидный <i>Adiantum pedatum</i> L.	полутень, тень	мезофит	10-60 см
44	Асплениум волосовидный <i>Asplenium trichomanes</i> L.	полутень	гигро- мезофит	20-30 см
45	Кочедыжник японский <i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	полутень, тень	мезофит	20-60 см
46	Кочедыжник женский <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	полутень, тень	гигро- мезофит	60-90 см
47	Многорядник шиповатый <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Schott	полутень, тень	мезофит	до 100 см
48	Многорядник щетинковый <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) Moore ex Woyn.	полутень, тень	мезофит	90-100 см
49	Оноклея чувствительная <i>Onoclea sensibilis</i> L.	полутень	гигрофит	до 70 см
50	Страусник обыкновенный <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	солнце, полутень, тень	гигрофит	до 1,5 м
51	Щитовник краснорусовый <i>Dryopteris erythrosora</i> (D.C. Eaton) Kuntze	полутень	мезофит	45-60 см

АССОРТИМЕНТ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ САДА...

Группа 2 (цветочные многолетние растения для солнечных мест): анемона японская, хубейская, войлочная; астра альпийская; вербейник монетчатый; гейхера кроваво-красная; гемерокаллис гибридный; змееголовник Рюйша; герань крупнокорневищная, балканская, кроваво-красная; гипсофила ползучая; горечавка китайская; дриада восьмилепестная; дряквенник обыкновенный; дубровник обыкновенный; зверобой чашечковый; ирис карликовый, мечевидный, желтый, сглаженный, кровельный; камнеломка Арендса; лапчатка кустарниковая; очиток видный, едкий, белый; саза Вича; солнцезвезд гибридный; стенник вечнозеленый; тимьян ползучий; флокс шиловидный; хохлатка полая; хризантема корейская гибридная; цимбалярия постенная; ширококолокольчик крупноцветковый и др. (табл. 2).

Таблица 2
Ассортимент цветочных многолетних растений для солнечных мест (для сада в японском стиле в условиях Крыма)

№ п./п.	Название	Условия освещения	Потребность во влаге	Высота
1	2	3	4	5
1	Анемона японская <i>Anemone japonica</i> Houtt.	солнце, полутень	мезофит	120-150 см
2	Анемона хубейская <i>Anemone hupehensis</i> var. <i>japonica</i> (Thunb.) Bowles & Stearn	солнце, полутень	мезофит	50-90 см
3	Анемона войлочная <i>Anemone tomentosa</i> (Maxim.) C.Pei	солнце, полутень	мезофит	до 120 см
4	Астра альпийская <i>Aster alpinus</i> L.	солнце	мезофит	25-30 см
5	Арабис кавказский <i>Arabis caucasica</i> Willd.	солнце, полутень	мезофит	20-35 см
6	Армерия приморская <i>Armeria maritima</i> Willd.	солнце	ксерофит	15-30 см
7	Вербейник монетчатый <i>Lysimachia nummularia</i> L.	солнце	гигрофит, выд. засуху	5 см, стелющ.
8	Водосбор голубой <i>Aquilegia caerulea</i> E.James	солнце, полутень	мезофит	60-70 см
9	Гвоздика травянка <i>Dianthus deltoides</i> L.	солнце	ксерофит	до 40 см
10	Гейхера кроваво-красная <i>Heuchera sanguinea</i> Engelm.	солнце, полутень	мезофит	25-60 см
11	Герань крупнокорневищная <i>Geranium macrorrhizum</i> L.	солнце, полутень, тень	ксерофит	30-40 см
12	Герань кроваво-красная <i>Geranium sanguineum</i> L.	солнце, полутень	ксерофит	20-50 см.
13	Гипсофила ползучая <i>Gypsophila repens</i> L.	солнце, полутень	ксерофит	до 20 см

1	2	3	4	5
14	Горечавка китайская украшенная <i>Gentiana sino-ornata</i> Balf.f.	солнце, полутень	гигро- мезофит	10-15 см
15	Дицентра исключительная <i>Dicentra eximia</i> (Ker Gawl.) Torr.	солнце, полутень, тень	мезофит	до 30 см
16	Дицентра красивая <i>Dicentra formosa</i> (Haw.) Walp	солнце, полутень, тень	мезофит	до 30 см
17	Дриада восьмилепестная <i>Dryas octopetala</i> L.	солнце	ксерофит	8-10 см стелющ.
18	Дубровник обыкновенный <i>Teucrium chamaedrys</i> L.	солнце, полутень	ксерофит	20-45 см стелющ.
19	Зверобой чашечковый <i>Hypericum calycinum</i> L.	солнце, полутень	ксеро- мезофит	30-45 см
20	Змееголовник Рюйша <i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	солнце, полутень	ксеро- мезофит	40-60 см
21	Ирис японский <i>Iris japonica</i> Thunb.	солнце, полутень	гигрофит в период цветен.	70 см
22	Ирис карликовый <i>Iris pumila</i> L.	солнце	ксерофит	до 20 см
23	Ирис германский <i>Iris x germanica</i> L.	солнце, полутень	ксеро- мезофит	20-30 см
24	Ирис кроваво-красный <i>Iris sanguinea</i> Donn ex Hornem.	солнце, полутень	гигро- мезофит	до 90 см
25	Ирис кровельный <i>Iris tectorum</i> Maxim.	солнце, полутень	гигро- мезофит	45 см
26	Ирис разноцветный <i>Iris versicolor</i> L.	солнце, полутень	мезофит	30-50 см
27	Ирис сибирский <i>Iris sibirica</i> L.	солнце	гигрофит	60-120 см
28	Камнеломка Арендса <i>Saxifraga x arendsii</i> Engl.	солнце	ксерофит	5-20 см
29	Колокольчик карпатский <i>Campanula carpatica</i> Jacq.	солнце, полутень	ксеро- мезофит	до 30 см
30	Ширококолокольчик крупноцветковый <i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A.DC	солнце, полутень	ксеро- мезофит	до 25 см
31	Лапчатка кустарниковая <i>Potentilla fruticosa</i> L.	солнце	ксеро- мезофит	до 100 см
32	Лен многолетний (карликовые гибриды) <i>Linum perenne</i> L.	солнце	ксеро- мезофит	15-30 см

АССОРТИМЕНТ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ САДА...

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
33	Лилейник (красоднев) гибридный <i>Heimerocallis x hybrida</i> Bergmans	солнце, полутень	ксеро- мезофит	30-90 см
34	Мыльнянка базиликолистная <i>Saponaria ocymoides</i> L.	солнце	ксеро- мезофит	до 20 см
35	Обриета гибридная <i>Aubrieta x hybridae</i> Hausskn.	солнце, полутень	мезофит	10-20 см
36	Очиток белый <i>Sedum album</i> L.	солнце, полутень	ксерофит	5-7 см
37	Очиток видный <i>Sedum spectabile</i> Boreau	солнце, полутень	ксерофит	30-60 см
38	Очиток едкий <i>Sedum acre</i> L.	солнце, полутень	ксерофит	до 15 см
39	Окопник крупноцветковый <i>Symphytum grandiflorum</i> DC	солнце, полутень, тень	мезофит	20-30 см
40	Пион молочноцветковый (гибриды) <i>Paeonia lactiflora</i> Pall.	солнце	ксеро- мезофит	60-100 см
41	Примула Зибольда <i>Primula sieboldii</i> E. Morren	солнце, полутень	мезофит	до 30 см
42	Примула розовая <i>Primula rosea</i> Royle	солнце, полутень	гигро- мезофит	12-15 см
43	Прострел обыкновенный <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill.	солнце	ксеро- мезофит	15-20 см
44	Саза Вича <i>Sasa veitchii</i> (Carrière) Rehder	солнце, полутень, тень	гигрофит	30-80 см
45	Солнцецвет гибридный <i>Helianthemum x hybridum</i> hort.	солнце	ксерофит	до 20 см
46	Тимьян ползучий <i>Thymus serpyllum</i> L.	солнце	ксерофит	5-15 см стелющ.
47	Флокс шиловидный <i>Phlox subulata</i> L.	солнце	ксерофит	10-12 см
48	Хохлатка полая, или клубневая <i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte	солнце, полутень, тень	ксеро- мезофит	до 40 см с цветон.
49	Хризантемы корейские гибридные <i>Chrysanthemum x koreanum</i> hort.	солнце	мезофит	30-70 см
50	Ясколка войлочная <i>Cerastium tomentosum</i> L.	солнце	ксеро- мезофит	20-30 см

На Южном побережье Крыма самым распространенным садом в японском стиле является сад на склоне, такие сады больше всего подходят для южнобережного рельефа, они сложны в исполнении, но эффектны. Для облегчения ухода и поддержания сада наиболее подходят многолетние цветочные растения способные расти среди камней и создавать эффект мха, также растения не

требовательные к влаге, выдерживающие длительное воздействие палящего солнца и соленого морского воздуха. К таким растениям можно отнести: дриаду восьмилепестную, дубровник обыкновенный, змееголовник Рюйша, ирис карликовый и ирис бородатый, камнеломку Арендса, колокольчик карпатский, лен многолетний, мыльнянку базиликолистную, очиток видный, очиток едкий, солнцезвезд гибридный, тимьян ползучий, флокс шиловидный, ясколку войлочную.

В особую группу следует выделить растения, которые являются универсальными и подходят для разных условий, они могут расти и на солнце и в тени, не требовательны к высокой влажности почвы, некоторые могут выдерживать даже кратковременное переувлажнение (анемона японская, хубейская, войлочная; герань крупнокорневищная, балканская, кроваво-красная; дубровник обыкновенный; зверобой чашечковый; хохлатка полая; змееголовник Рюйша; ширококолокольчик крупноцветковый). Эти растения следует рекомендовать не только для создания профессиональных японских садов, но и небольших частных садики в японском стиле.

Группа 3 (цветочные многолетние растения для водных объектов): аир болотный; вербейник монетчатый; белокрыльник болотный; ирис сибирский; калужница болотная; лотос орехоносный; мискантус китайский; нимфея (гибриды и сорта); осока высокая; понтедерия сердцелистная; сусак зонтичный; тростник австралийский и др. (табл. 3).

Таблица 3
Ассортимент цветочных многолетних растений для водных объектов (для сада в японском стиле в условиях Крыма)

№ п./п.	Название	Условия освещения	Потребность во влаге	Высота
1	2	3	4	5
1	Аир болотный <i>Acorus calamus</i> L.	солнце	гигрофит	60-120 см
2	Аир злаковидный <i>Acorus gramineus</i> Sol.	солнце	гигрофит	15-30 см
3	Белокрыльник болотный <i>Calla palustris</i> L.	солнце, полутень	гигрофит	20-30 см
4	Вахта трехлистная <i>Menyanthes trifoliata</i> L.	солнце	гигрофит	30 см
5	Вербейник монетчатый <i>Lysimachia nummularia</i> L.	солнце	гигрофит	5 см, стелющ.
6	Ирис желтый (Ирис ложноаировый) <i>Iris pseudacorus</i> L.	солнце, полутень	гигрофит	75-160 см

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5
7	Ирис сглаженный <i>Iris laevigata</i> Fisch.	солнце, полутень	гигрофит	30 см
8	Ирис мечевидный <i>Iris ensata</i> Thunb.	солнце, полутень	гигрофит	до 80 см
9	Ирис кроваво-красный <i>Iris sanguinea</i> Donn ex Hornem.	солнце, полутень	гигрофит	до 90 см
10	Ирис разноцветный <i>Iris versicolor</i> L.	солнце, полутень	гигрофит	30-50 см
11	Ирис сибирский <i>Iris sibirica</i> L.	солнце	гигрофит	60-120 см
12	Калужница болотная <i>Caltha palustris</i> L.	солнце, полутень тьнь	гигрофит	40 см
13	Лотос орехоносный <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	солнце	гидрофит	30-40 см над водой
14	Мискантус китайский <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	солнце	гигрофит	120-150 см
15	Нимфея гибридные сорта <i>Nymphaea x hybrida</i> hort.	солнце	гидрофит	на поверхн. воды
16	Осока высокая <i>Carex elata</i> All.	солнце	гигрофит	60-75 см
17	Понтедерия сердцелистная <i>Pontederia cordata</i> L.	солнце	гидрофит	60 см
18	Саза Вича <i>Sasa veitchii</i> (Carrière) Rehder	солнце, полутень тьнь	гигрофит	30-80 см
19	Сусак зонтичный <i>Butomus umbellatus</i> L.	солнце	гидрофит	120 см
20	Тростник австралийский <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	солнце	гигрофит	до 3 м
21	Хвощ болотный <i>Equisetum palustre</i> L.	солнце	мезофит	до 90 см

Формируя группы многолетних цветочных растений лучше всего сочетать:

- тиареллу, хосту, пахизандру, роджерсию, астильбу, брунеру, бадан, папоротники и др. (тенистый сад);

- анемону, герань, бадан, копытень, аквилегию, хохлатку, примулы и др. (сад в полутени);

- змеголовник, горечавку, флокс, ширококолокольчик, дриаду, герань, дубровник, камнеломку, тимьян, лапчатку, зверобой, очиток и др. (сад на склоне, под прямыми солнечными лучами, возле камней);

- мискантус китайский, гемерокаллис, сазу Вича, вербейник монетчатый (сад возле воды).

Предложенный нами ассортимент хорошо сочетается с древесными и кустарниковыми растениями, используемыми в Японских садах.

ВЫВОД

В результате работы были составлены ассортиментные таблицы цветочных многолетних растений для японских садов и садов в японском стиле в условиях Крыма включающие более 100 видов. Приведены основные характеристики растений по потребности во влаге и освещении. Даны рекомендации по использованию растений и сочетанию их друг с другом.

Было определено, что некоторые цветочные многолетние растения являются универсальными в наших условиях и могут произрастать как на открытом солнце, так и в полутени, и даже в тени, при этом они являются достаточно засухоустойчивыми (анемона японская, хубейская, войлочная; герань крупнокорневищная, балканская, кроваво-красная; дубровник обыкновенный; звербой чашечковый; хохлатка полая; змеголовник Рюйша; ширококолокольчик крупноцветковый).

Список литературы

1. Боговая И.О. Ландшафтное искусство / И.О.Боговая, Л.М. Фурсова – М : Агропромиздат, 1988. – С. 54-58.
2. Определитель высших растений Крыма / [Под ред. Н.И. Рубцова]. – Л.: Наука, 1972. – 550 с.
3. Определитель высших растений Украины / Доброчаева Д. Н., Котов М. И., Прокудин Ю. Н. и др. – К: Наукова думка, 1987. – 548 с.
4. The Plant List (2010). Version 1. Published on the Internet; <http://www.theplantlist.org/> (accessed 1st January)
5. Голосова, Е.В. Сад в японском стиле / Е.В.Голосова – М.: ЗАО «Фитон», 2003. – 176 с.
6. Голосова, Е.В. Японский сад: история и искусство / Е.В.Голосова. – М.: издательство МГУЛ, 2002. – 284 с.
7. Лебедева А.Л. Японский сад / Алина Лебедева. – М. : Вече, 2002. – 320 с.

Зильберварг И.Р. Ассортимент багаторічних квіткових рослин для саду в японському стилі в умовах Криму / І.Р. Зильберварг // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія „Біологія, хімія”. – 2012. – Т. 25 (64), № 4. – С. 54-66.

Наведений великий асортимент багаторічних квіткових рослин для створення саду в японському стилі в умовах Криму. Рослини розділені на групи в залежності від вимог до умов культивування. Надані рекомендації щодо використання їх в різних типах японських садів.

Ключові слова: японський сад, багаторічні квіткові рослини.

Zil'bervarg I.R. The range of species of perennial flowering plants garden in Japanese style in Crimea / I.R. Zil'bervarg // Scientific Notes of Taurida V.I. Vernadsky National University. – Series: Biology, chemistry. – 2012. – Vol. 25 (64), No 4. – P. 54-66.

We have presented an extensive assortment of perennial flowering plants to create a garden in the Japanese style in the Crimea. Plants are divided into groups depending on the requirements of the conditions of cultivation. We have recommendations for their use in different types of Japanese gardens.

Keywords: Japanese garden, perennial flower plants.

Поступила в редакцію 21.11.2012 г.