

знает, что это за плод, как и что следует употреблять в пищу, для этого и существуют экскурсии, лекции, проводимые в Ботаническом саду.

Школьникам и студентам рассматриваемая экспозиция позволит познакомиться с разнообразием плодовых и пряно-ароматических растений тропиков, естественными ареалами их произрастания, географией культивирования, здесь можно говорить о понятии «интродукция», положительных и отрицательных сторонах этого процесса, знакомиться с различными типами плодов, много примеров такого явления, как каулифлория.

Не мене важна и эстетическая составляющая, поэтому данная экспозиция дополнена декоративно-лиственными и красивоцветущими растениями: Полисциас (*Polyscias* J.R. Forst. & G. Forst.), Аристолохия (*Aristolochia salvadorensis* Standl., *Aristolochia arborea* Linden, ), Такка (*Tacca plantaginea* (Hance) Dreth). Декоративным элементом служит водоем, на поверхности которого можно видеть плавающие формы: Писцию (*Pistia* L.) и Сальвинию (*Salvinia* Seg.). Дорожки в этой экспозиционной оранжерее, как, впрочем, и в большинстве других, не прямые, а извилистые, тем самым визуально увеличивается площадь оранжереи, а наличие поворотов создает эффект некоторой таинственности.

В рамках оранжерей сложно создать тематический сад, зато возможна тематическая коллекция. Такие экспозиции позволяют расширить кругозор наших посетителей, помогают прививать экологическую культуру. Тематические коллекции при минимуме затраченного времени и малой площади дают возможность познакомиться с максимальным количеством растений.

УДК 633.88:712.4

## КРЫМСКАЯ ФЛОРА ДЛЯ САДА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

*Астафьева В.Е.*

Академия биоресурсов и природопользования ФГБОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»,  
*e-mail: veronika.astafyeva@mail.ru*

Крымская флора богата лекарственными растениями. Малая часть из них признана официальными. Но в народной медицине используется множество видов. Кроме того, некоторые крымские лекарственные растения представляют собой элемент экономики региона: самозанятое население собирает их, перерабатывает и реализует на рынках.

Далеко не все могут позволить себе заготавливать растения в природе, тем более, что большая часть из них произрастает в Крыму в предгорье, на склонах или на плато гор, высота которых 560-1500 метров над уровнем моря. У населения имеется интерес к выращиванию лекарственных растений на приусадебных участках. Их подбирают, как правило, единично – для конкретной цели или из-за декоративных признаков. Но встречаются и вполне обоснованные цветники из нескольких видов.

Наиболее целесообразным при использовании в озеленении является выделение специального участка земли, где лекарственные растения группируются на базе основных принципов: 1) фармакологические свойства (подбор таких видов, которые оказывают сходное воздействие на организм человека, например, жаропонижающее, противовоспалительное, витаминное и др.); 2) декоративности (длительное цветение, окраска цветков и листьев, архитектура растения и т.д.); 3) биологические и

экологические особенности. В последнем случае необходимо учитывать требования растений к факторам внешней среды. Объективным параметром является знание, в каких условиях они встречаются в природе.

Растения, которые произрастают в сухих светлых экотопах: на открытых склонах, на полянах, известняковых отложениях, каменистых склонах и обнажениях, скалах, осыпях, можно использовать для создания каменистых горок, размещать на солнечных участках, где они будут выращиваться без полива или возможно обеспечить минимальный полив.

Они не требовательны к почвенному плодородию, а некоторые даже негативно реагируют на «богатые» почвы. В этом случае особое внимание следует уделить нетребовательным деревьям и кустарникам, например, *Crataegus sanguinea* Pall., *Padellus mahaleb* (L.) Vassilcz., *Berberis vulgaris* L., *Jasminum fruticans* L., *Rhus coriaria* L. А для декорации и придания непроходимости изгородям можно использовать растения рода *Rubus* spp.

Травянистые растения для подобных целей: *Althaea cannabina* L., *Vinca herbacea* Waldst. & Kit., *Teucrium polium* L., *Teucrium chamaedrys* L., *Sideritis montana* L., *Phlomis pungens* Willd., *Verbascum phlomoides* L., *Sedum acre* L., *Plantago major* L., *Achillea setacea* Waldst. & Kit., *Cichorium intybus* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench., *Thymus* spp.

Деревья и кустарники, произрастающие в природе на опушках или в подлеске, на вырубках: *Pyrus elaeagnifolia* Pall., *Rhamnus cathartica* L., *Cornus mas* L., *Tilia cordifolia* Bess., *Sorbus aucuparia* L., также завоевали своё место на дачных участках и даже имеют декоративные формы, а *Humulus lupulus* L. стал неотъемлемой частью сетчатых оград особенно красив в полутени. Под пологом деревьев с ажурной кроной размещаются *Geum urbanum* L. и *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce.

Травянистые виды лесных полян, изреженных лесов, вырубок, опушек, горных лугов: *Origanum vulgare* L., *Fragaria vesca* L., *Solidago virgaurea* L., *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., *Primula vulgaris* Huds., *Leonurus quinquelobatus* Gilib., *Agrimonia eupatoria* L., цветут в разное время весенне-летнего периода, дополняя друг друга цветением.

Несколько сложнее будет в Крыму удовлетворить потребности тех представителей флоры, которые предпочитают влажные и прохладные условия лугов, их места обитания – берега водоёмов и долины рек: *Valeriana officinalis* L., *Bistorta officinalis* Delarbre., *Persicaria maculosa* S.F. Gray., *Inula helenium* L., *Salix alba* L., *Salix caprea* L., *Viburnum opulus* L., *Trifolium pratense* L., *Urtica dioica* L., *Sanguisorba officinalis* L., *Arctium lappa* L., *Bellis perennis* L., *Tussilago farfara* L., *Saponaria officinalis* L., *Mentha longifolia* (L.) Huds., *Bidens tripartita* L., *Chelidonium majus* L., *Ficaria verna* Huds. На лугу, в степи, на полянах, в условиях умеренного увлажнения весной и в начале лета цветут *Filipendula vulgaris* Moench., *Nepeta cataria* L., *Lotus corniculatus* L., *Viola tricolor* L., а на дачных массивах часто играют роль цветочного компонента на мавританских и луговых газонах. Особого внимания заслуживают виды, выдерживающие некоторое засоление почвы. Они могут стать теми немногими представителями, которые способны озеленять солонцовые почвы прибрежной зоны Крыма, например, *Althaea officinalis* L. и *Limonium platyphyllum* Lincz.

Акцентируем внимание на том, что часть растений Крыма, описанная в литературе как лекарственные, охраняется государством как редкие и исчезающие виды, занесённые в Красную Книгу. Они нуждаются в бережном отношении и защите человека. Прежде чем начать составлять сад лекарственных растений, необходимо особо ознакомиться с этой категорией. Ведь заготовка сырья или перенесение её в культуру вместо пользы организму может повлечь за собой административное или

уголовное наказание. Лучше любоваться ими в природных условиях. Это такие виды, как: *Asphodeline lutea* (L.) Rchb., *Colchicum umbrosum* Steven., *Leucojum aestivum* L., *Crataegus pojarkovae* Kossyeh., *C. karadaghensis* Pojark., *C. tournefortii* Griseb., *C. sphaenophylla* Pojark., *C. meyeri* Pojark., *C. taurica* Pojark., *Adonis vernalis* L., *Pyrola rotundifolia* L., *Sideritis taurica* Steph. ex Willd., *Ruscus aculeatus* L., *Verbascum orientale* (L.) All., *Crocus angustifolius* Weston., *Convallaria majalis* L., *Bellis sylvestris* Grillo., *Glaucium flavum* Crantz., *Juniperus sabina* L., *Paeonia tenuifolia* L., *Galanthus plicatus* M. Bieb., *Scilla bifolia* L., *Vitex agnus-castus* L., *Glycyrrhiza glabra* L., *Taxus baccata* L., *Cyclamen coum* Mill., *Satureja taurica* Velen., *Sternbergia colchiciflora* Waldst. & Kit.

УДК 635.9

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ НОВЫХ ТЕМАТИЧЕСКИХ ЭКСПОЗИЦИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ НАН БЕЛАРУСИ

*Валицкая Г.С., Пузанкевич Е.Г.*

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь,  
*e-mail: VGS1953@mail.ru*

Центральный ботанический сад (ЦБС) является крупнейшим в Беларуси, а также среди ботанических садов СНГ. Коллекции живых растений сада насчитывают около 14 тысяч видов, подвидов, форм и сортов декоративных, лекарственных, пряно-ароматических, кормовых, древесно-кустарниковых, оранжерейных и других растений мировой флоры. Центральный ботанический сад НАН Беларуси – уникальный природный объект и памятник ландшафтной архитектуры XX века. Перед ЦБС стоит задача создания тематических экспозиций и коллекций растений с учетом современных требований ландшафтного дизайна, формирования среды ботанического сада как уникального объекта природы с разнообразными функциями научно-исследовательской и культурно-просветительской работы, а также места отдыха жителей и гостей столицы. В рамках концепции ландшафтной организации территории сада в настоящее время осуществляется разработка дизайн-проектов новых тематических экспозиций, среди которых: «Альпинарий, как локальная ландшафтная экспозиция горных флор», «Японский сад», «Сад в тени» – коллекция теневыносливых многолетников, «Сад красивоцветущих кустарников», «Регулярный сад им. Жилибера, совмещенный с экспозицией-коллекцией вьющихся растений», «Сад мхов и лишайников».

Стремление создать уникальную ботаническую экспозицию «Альпинарий, как локальная ландшафтная экспозиция горных флор» в ЦБС, привело нас к всестороннему исследованию устройства и создания альпинариев в лучших садах, парках и ботанических садах. В поисках основных закономерностей построения экспозиции, при изучении лучших произведений садово-паркового искусства, мы ставили собственную творческую задачу – разработка оригинального, многофункционального, выразительного пространства ботанической экспозиции, которая будет соответствовать уровню и современной науки и современного дизайна.

Отбор ассортимента растений (211 основных рекомендуемых видов) принимался на основании многолетних исследований, проводимых специалистами ботанических садов Москвы, Петербурга и Минска, исследований, посвященных изучению биологии альпийских растений, изучению их таксономического состава, требований к условиям окружающей среды.