

УДК 634.4

А. А. Дубовик, магистрант (БГТУ);
Л. Н. Григорцевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (БГТУ)

ПРИМЕНЕНИЕ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ В ДЕКОРАТИВНОМ САДОВОДСТВЕ

В статье приводится описание плодово-ягодных растений, которые можно использовать в декоративном садоводстве. Особо привлекательны растения этой группы в периоды цветения и плодоношения. Плодовые растения могут быть использованы для создания декоративных композиций на объектах ландшафтной архитектуры, при школах, детских садах, оздоровительных учреждениях, парках-выставках. В статье также предложен перспективный ассортимент плодово-ягодных растений, который можно применять в условиях Республики Беларусь.

There is a considered particularly characteristics fruit and berry plants, which can be used in landscape design in the article. This group of plants is particularly attractive within bloom and fruit ripening. The fruit plants can be used to create ornamental compositions in objects of the landscape architecture, schools, hospitals, health improving establishments, park-exhibitions. The article also suggests the perspective assortment of fruit plants, which can be used in conditions of the Republic of Belarus.

Введение. В современном декоративном садоводстве плодово-ягодные культуры применяются редко. В то же время они обладают прекрасными декоративными качествами, особенно в период цветения таких дикорастущих яблонь, как *Malus sylvestris*, *M. floribunda*, и могут быть использованы при создании объектов ландшафтной архитектуры.

Основная часть. Первым этапом развития садоводства было использование человеком дикорастущих плодовых растений. Родиной плодовых и ягодных культур являются Юго-Восточная, Передняя и Средняя Азия, Закавказье и побережье Средиземного моря. Постепенно зоны пловодства были перенесены на равнины, в долины и поймы рек, где успешно развивались на хороших почвах в благоприятном климате.

Особенное развитие пловодство получило в Древнем Египте, Вавилонской империи. Важным достижением в развитии отрасли стало создание сада под названием «Чар Баг» в Персидском царстве. Пловодоты Древней Персии одними из первых стали заниматься размножением сортов и интродукцией новых видов плодовых растений, разработкой различных приемов по уходу за деревьями, в том числе по защите от вредителей и болезней.

На Европейском континенте плодовые растения распространились через Грецию из Ирана, Малой Азии, с Кавказа. Значительное влияние на развитие пловодства в Европе оказали монастыри.

Первые летописные упоминания о пловодстве в Беларуси относятся к X–XI вв. С незапамятных времен на территории Беларуси выращивали яблоню, грушу, сливу, вишню. Попытки разведения экзотических растений

плодовых известны с XVI в. По мере оживления культурных и торговых связей все чаще появлялись чужеземные древесные виды. Старейшим интродукционным заведением можно считать Гродненский ботанический сад, основанный французским ботаником Жилибертом И. в 1775 г. В XVIII–XIX вв. было заложено несколько сотен парков, многие из которых можно считать произведениями высокой садовой культуры [1].

В советские годы развитием пловодства в Беларуси занималось белорусское отделение Всесоюзного института растениеводства, которое проделало большую работу по интродукции и изучению плодовых растений. В настоящее время в Беларуси исследованиями в области пловодства занимается РУП «Институт пловодства», к основным направлениям научной деятельности которого относятся: селекция и интродукция; проектирование и закладка садов и ягодников и др.

К сожалению, применение плодово-ягодных растений при создании объектов ландшафтной архитектуры весьма ограничено. При этом большинство плодово-ягодных растений обладают повышенной декоративностью как в отдельные периоды (цветение, плодоношение), так и на протяжении всей вегетации.

С целью подбора более расширенного ассортимента плодово-ягодных культур, используемых в декоративном садоводстве, нами проводится оценка их декоративных качеств. К таким качествам относятся форма, размер растения, окраска листвы, плодов и цветов, периоды цветения и плодоношения, сезонные изменения.

В весенний период декоративность саду придают цветущие деревья и кустарники.

К этой группе можно отнести большинство плодово-ягодных растений: яблоня, вишня, рябина, абрикос, боярышник, ирга и др. [2]. Такие растения наиболее эффективны в качестве солитера на газоне.

Не уступает в декоративном отношении и период плодоношения. Например, высоко декоративны плоды рябины, боярышника, аронии, облепихи и др.

Часть плодовых растений на протяжении всей вегетации могут служить акцентом благодаря некоторым своим морфологическим особенностям, например, актинидия коломикта, листья которой постепенно изменяют окраску. В начале роста они бронзовые, затем зеленые, перед цветением концы у большинства листьев становятся ярко-белыми, а после цветения – розоватыми, затем – малиново-красными [2, 3].

Такие декоративные особенности плодовых растений, как их цветение и плодоношение, можно использовать для создания композиционно-выразительных насаждений различного типа (солитеры, группы, аллеи и др.) на объектах ландшафтной архитектуры [3, 4].

Плодовые растения с точки зрения декоративности возможно применять на разных объектах ландшафтной архитектуры. Данную группу растений успешно можно использовать при создании некоторых специализированных объектов: при детских садах, школах, в детских парках могут быть созданы плодовые са-

ды как часть выставок на воздухе, лекториев, участки юных натуралистов и т. д. Плодовые растения также могут служить частью полифункциональных комплексов, характеризующихся совмещением игровых и познавательных элементов.

Возможно использование плодовых растений при озеленении территорий больниц, которое преследует цель изолировать больничный участок от прилегающих улиц и площадей, благоустроить и оздоровить территорию и создать благоприятные условия для отдыха и восстановления здоровья больных.

Все плодовые растения возможно применять при создании городских парков, скверов, при внутриквартальном озеленении [3].

С учетом возможности использования плодово-ягодных растений на объектах ландшафтной архитектуры различных категорий возникает необходимость разработки подходящего для различных условий ассортимента. На основе перечисленных декоративных особенностей и критериев по применению плодово-ягодных растений разработан перспективный ассортимент плодовых деревьев, в котором также учитываются возможные варианты типов насаждений (табл. 1).

Разработан также ассортимент плодово-ягодных кустарников и лиан, в котором перечислены устойчивые к распространенным заболеваниям, экологическим и климатическим условиям породы (табл. 2).

Таблица 1

Перспективный ассортимент плодово-ягодных деревьев для использования в декоративном садоводстве на территории Республики Беларусь

Название растения		Типы посадок
русское	латинское	
Вишня обыкновенная	<i>Cerasus vulgaris</i>	Солитеры, группы, рядовые посадки
Вишня птичья (Черешня)	<i>Cerasus avium</i>	—«—
Вишня войлочная	<i>Cerasus tomentosa</i>	—«—
Груша обыкновенная	<i>Pyrus communis</i>	Солитеры, группы, рядовые посадки
Рябина обыкновенная	<i>Sorbus aucuparia</i>	Солитеры, группы, живые изгороди, аллеи
Слива домашняя	<i>Prunus domestica</i>	Солитеры, группы, живые изгороди, аллеи
Слива растопыренная (Алыча)	<i>Prunus divaricata</i>	—«—
Черёмуха обыкновенная	<i>Padus racemosa</i>	Солитеры, группы, живые изгороди, аллеи
Черёмуха виргинская	<i>Padus virginiana</i>	—«—
Черёмуха поздняя	<i>Padus serotina</i>	—«—
Яблоня домашняя	<i>Malus domestica</i>	Солитеры, группы, аллеи
Яблоня Недзведского	<i>Malus niedzwetzkyana</i>	—«—

Таблица 2

**Перспективный ассортимент плодово-ягодных кустарников и лиан для использования
в декоративном садоводстве на территории Республики Беларусь**

Название растения		Типы посадок
русское	латинское	
Айва японская	<i>Cydonia oblonga</i>	Солитеры, группы, живые изгороди, рокарии
Актинидия коломикта	<i>Actinidia kolomikta</i>	Вертикальное озеленение
Арония черноплодная	<i>Aronia melanocarpa</i>	Солитеры, группы
Барбарис обыкновенный	<i>Berberis vulgaris</i>	Солитеры, группы, живые изгороди, рокарии
Барбарис Тунберга	<i>Berberis thunbergii</i>	—«—
Боярышник перистонадрезанный	<i>Crataegus pinnatifida</i>	Солитеры, группы, живые изгороди, аллеи
Боярышник однопестичный	<i>Crataegus monogyna</i>	—«—
Боярышник кроваво-красный	<i>Crataegus sanguinea</i>	—«—
Боярышник мягковатый	<i>Crataegus submollis</i>	—«—
Виноград культурный (винный)	<i>Vitis vinifera</i>	Вертикальное озеленение
Жимолость съедобная	<i>Lonicera edulis</i>	Солитеры, группы, живые изгороди, аллеи
Жимолость синяя	<i>Lonicera caerulea</i>	—«—
Ирга канадская	<i>Amelanchier canadensis</i>	Группы, живые изгороди
Ирга круглолистная	<i>Amelanchier ovalis</i>	—«—
Калина обыкновенная	<i>Viburnum opulus</i>	Солитеры, группы, живые изгороди
Крыжовник отклоненный	<i>Ribes reclinata</i>	Группы, живые изгороди
Лещина обыкновенная	<i>Corylus avellana</i>	Группы, живые изгороди
Лимонник китайский	<i>Schisandra chinensis</i>	Вертикальное озеленение
Малина обыкновенная	<i>Rubus idaeus</i>	Группы, рядовая посадка
Облепиха крушиновидная	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Группы, живые изгороди
Роза собачья (Шиповник)	<i>Rosa canina</i>	Группы, живые изгороди
Смородина золотистая	<i>Ribes aureum</i>	Группы, живые изгороди
Смородина черная	<i>Ribes nigrum</i>	—«—
Смородина красная	<i>Ribes rubrum</i>	—«—

Приводятся типы насаждений, в которых возможно применение данной группы растений.

Заключение. Предложенный ассортимент плодово-ягодных растений составлен с учетом их декоративных качеств и адаптированности к условиям произрастания на территории республики, а также с учетом возможностей применения в декоративном садоводстве, при создании ландшафтных композиций в парках, скверах, на территориях специализированных объектов (больницы, школы, детские сады, парки-выставки).

Литература

1. Федорук, А. Т. Древесные растения садов и парков Белоруссии / А. Т. Федорук. – Минск: Наука и техника, 1980. – 208 с.
2. Антипов, В. Г. Декоративная дендрология / В. Г. Антипов. – Минск: Дизайн-ПРО, 2000. – 280 с.
3. Рубцов, Л. И. Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре / Л. И. Рубцов. – Киев: Наукова думка, 1977. – 162 с.
4. Теодоронский, В. С. Объекты ландшафтной архитектуры / В. С. Теодоронский, И. О. Богоя. – М.: Стройиздат, 2003. – 231 с.

Поступила 01.03.2012