

9. Кочкин М.А., Казимилова Р.Н., Молчанов Е.Ф. Почвы заповедника «Мыс Мартьян» // Тр. Никит. ботан. сада. – 1976. – Т. 70. – С. 26–44.
10. Малеев В.П. Можжевельовый лес на мысе Мартьян в Южном Крыму // Ботан. журн. СССР. – 1933. – Т. 18, № 6. – С. 456–462.
11. Малеев В.П. Растительность Южного Крыма // Тр. Никит. ботан. сада. – 1948. – Т. 25. Вып. 1/2. – С. 29–48.
12. Методические рекомендации по геоботаническому изучению и классификации растительности Крыма. – Ялта: ГНБС, 1985. – 37 с.
13. Определитель высших растений Крыма / Под ред. Рубцова Н.И. – Ленинград: АН СССР. – 1972. – 550 с.
14. Пачоский И. К. К Флоре Крыма // Зап. Новороссийского об-ва естествоиспытателей. – Одесса, 1889. – Вып. 1. – 62 с.
15. Станков С.С. О некоторых характерных культурных и одичавших растениях Южного берега Крыма // Тр. по прикладной бот., генетике и селекции. – Ленинград, 1925. – Т. 14. – Вып. 4. – С. 303.
16. Уранов А.А. Жизненное состояние вида в растительном сообществе // Бюл. МОИП., отд. биология. – М., 1960. – Т. 65. – Вып. 3. – С. 77–92.
17. Щербакова О.Ф. Біоморфологічні та популяційні особливості *Dianthus puranicus* Andrз. в кодимо-еланецькому побужжі // Украинский ботан. журн. – 2008. – Т. 65, №4. – С. 552–564.

Рекомендовано к печати д.б.н., проф. Кузнецовым Н.Н.

ДЕНДРОЛОГИЯ И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ ПРИУСАДЕБНОГО УЧАСТКА В СИМФЕРОПОЛЬСКОМ РАЙОНЕ

Ю. Е. ЕФРЕМОВА

ЮФ НУБиП Украины «КАТУ», г. Симферополь

Введение

Создание проекта озеленения приусадебного участка требует профессионального подхода. Владельцы таких участков, часто не имея необходимых знаний, осуществляют проектирование и озеленение самостоятельно, без участия специалистов. В результате таких работ высаженные растения со временем погибают, так как им не подходят почвенно-климатические условия или они высажены без учета их экологических требований (условия освещения, влажность воздуха и грунта, кислотность почвы и др.) [1].

Цель нашей работы – создать проект озеленения небольшого приусадебного участка с неровным рельефом в предгорной зоне Крыма.

В задачи работы входило: использовать современные подходы ландшафтного дизайна для создания проекта; компактно разместить на небольшой территории плодовые деревья, огород и декоративные растения; грамотно зонировать территорию и разместить функциональные объекты, учитывая все пожелания заказчика; подобрать растения неприхотливые, цветущие длительное время и не требующие особого ухода.

Объекты и методы исследования

Проектируемый участок находится в поселке Залесье в окрестностях г. Симферополя. Общая площадь составляет 540 м². Для озеленения отводится 228 м². Участок вытянут с запада на восток с уклоном 8°, рельеф неровный. Климат полусухой, с мягкой зимой. Средняя температура января –0,3°С, июля +21,7°С. Среднегодовой уровень осадков 450 мм. Зима с очень переменной погодой и часто сменяющимися друг друга оттепелями и похолоданиями продолжается с 29 декабря по 19 февраля. Возможны как сильные морозы, так и летняя погода в январе. На вегетационный период приходится 270 мм осадков. Лето жаркое и засушливое. Осадков выпадает больше летом, но и испаряемость очень велика [2].

На участке расположен жилой дом и навес. Дорожно-тропиночная сеть отсутствует, за исключением патио перед домом. Древесно-кустарниковая растительность представлена одним взрослым экземпляром и тремя саженцами *Prunus avium* L, одним экземпляром *Cornus mas* L. и *Corylus avellana* L.

Проект благоустройства и озеленения данного участка выполнен в программе Realtime Landscaping Architect.

Результаты и обсуждение

Озеленяемый участок по желанию заказчика мы разделили на две части: огород и зону отдыха. В зоне отдыха предполагаем установить плавательный бассейн, игровой домик для детей и беседку.

Территорию зоны отдыха предлагаем разбить на террасы и установить подпорные стенки – таким образом будет решена проблема неровности рельефа. Ливнестоки используем для сбора дождевой воды.

Справа от дорожки, идущей от дома, планируем разместить в ряд плодовые деревья: *Prunus domestica* L., *Prunus armeniaca*, *P. avium*. Под деревьями высадим *Ribes nigrum* L., *Mahonia aquifolium* F. Закончим эту композицию травянистыми растениями *Astilbe chinensis* Franch. & Sav. ‘Superba’, *A. chinensis* ‘Purpurlances’, *Hosta alismifolia* F. Maek. ‘Patriot’, *H. ‘Blue Cadet’*, *H. ‘Hubba Hubba’*, *Heuchera hybrida* L. ‘Sashey’, *H. ‘Neptune’*, *H. ‘Georgia Peach’*. Для закрепления склона используем почвопокровное растение *Vinca minor* L. Чтобы участок выглядел декоративно ранней весной, под деревьями высадим первоцветы *Galanthus plicatus* Guss, L. ‘Spellbinder’, *Narcissus trumpet* Daffodils ‘Spellbinder’. Слева от дорожки планируется установить патио с плавательным бассейном, вход на которое будет оформлен *Rosa Floribunda* Baker ‘Lilli Marleen’, *R. Floribunda* ‘Carte Blanche’, в качестве почвопокровного растения высадим *Portulaca oleracea* L. По краям патио предлагаем высадить *Echinacea purpurea* L. ‘Green Eyes’, *E. ‘White Swan’*, *Sedum acre* L., *Rosmarinus officinalis* L., *Melissa officinalis* L. и *R. Floribunda* ‘Lilli Marleen’, *R. Floribunda* ‘Carte Blanche’. Далее, слева от тропинки, мы планируем расположить древесно-кустарниковую группу из *Morus alba vulgaris* f. *Pendula* Dippel, *Cotoneaster horizontalis* Hurus ‘Perpusillus’, *Hypericum calycinum* L., *Thuja occidentalis* ‘Danica’ Vict. & J. Rousseau. Обрамлять эту группу будут цветущие *Hemerocallis minor* Mill. и *Chrysanthemum* ‘Debonair’ Pall., *C. ‘Holly’*. Вдоль подпорной стенки высадим *R. Floribunda* ‘Carte Blanche’, *R. Floribunda* ‘Lilli Marleen’, *H. calycinum* и закончим эту композицию *Hibiscus syriacus* L. ‘Purpurea plena’ в сочетании с *H. hybrida* ‘Sashey’. В качестве почвопокровного растения используем *P. oleracea*. Справа сделаем небольшую каменистую композицию, благодаря которой красиво подчеркнем естественный склон. В конце тропинки, которая переходит в ступеньки, рекомендуем высадить *Malus domestica* L. и для естественного закрепления склона – *V. minor*.

Далее разобьем участок на террасы. В верхней части, где уже произрастает *P. Avium*, планируется высадить *R. nigrum*, *M. aquifolium*, *G. plicatu*, *V. minor*. Под

деревом по просьбе хозяев расположим детский игровой домик. На террасе, которая располагается ниже, мы предлагаем поместить беседку для отдыха со скамьей и столом. Ниже, рядом с беседкой, отведем место для мангала. Далее высадим *C. avellana*. Так как участок огражден малопривлекательными бетонными плитами, задекорируем их быстрорастущей и не требующей большого ухода лианой *Parthenocissus tricuspidata* Planch.

Следующий участок имеет прямоугольную форму, уклона практически нет. Этот участок условно можно назвать огородом, так как на нем по желанию заказчика мы высадим небольшое количество овощных культур и пряных трав. На этом участке будут также произрастать плодовые деревья *Prunus persic* L. и *Prunus tenella* L. Под деревьями высадим первоцветы, *N. trumpet* Daffodils 'Spellbinder', *Primula veris* L. При входе на этот участок создадим небольшой цветник в сельском стиле, для того чтобы подчеркнуть тематику огорода. Для этого используем такие растения, как *Leucanthemum superbum* Mill. 'Gruppenstolz', *E. purpurea* 'Green Eyes', *E.* 'White Swan', *Gaillardia aristata* 'Goblin', *Tagetes patula* L. 'Gold Ball', *Brassica olerace* L. 'Tokyo Pink', *Helianthus tuberosus* L. В конце участка находится бак с водой, который задекорируем *Ipomoea rubrocoerulea* Hook., вдоль бетонной плиты высадим несколько кустов *Cucumis sativus* L. Поддержим вертикальное озеленение с помощью трельяжа и *Clematis integrifolia* L.

Выводы

Таким образом, мы создали проект благоустройства и озеленения небольшого приусадебного участка с неровным рельефом в предгорной зоне Крыма. В данном проекте использованы современные подходы ландшафтного дизайна и учтены все пожелания хозяев. Проект предусматривает компактное размещение на небольшой территории плодовых деревьев, овощных и декоративных растений. Территория зонирована с помощью террас; подобраны неприхотливые растения, цветущие длительное время и не требующие особого ухода.

Список литературы

1. Родичкин И.Д. Краткий справочник архитектора: Ландшафтная архитектура. – К.: Будивельник, 1990. – 270 с.
2. Агроклиматический справочник по Крымской области. – Л.: Гидрометеоздат, 1959. – 136 с.

Рекомендовано к печати к.б.н. Зильберварг И.Р.