

УДК 635.71:582.711.712:57.086.83(477.75)
DOI: 10.25684/NBG.scbook.146.2018.38

АРОМАТНЫЕ ПЛЕТИСТЫЕ РОЗЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ В АЭРОФИТОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ЗОНАХ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА

**Зинаида Константиновна Клименко, Вера Константиновна Зыкова,
Елена Николаевна Карпова**

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН,
298648, Ялта, пгт Никита, ул. Спуск Никитский, 52
E-mail: zykova.vk@mail.ru

Душистые садовые розы могут использоваться не только в декоративных целях, но и быть частью аэрофитотерапевтических зон. В условиях субтропического климата Южного берега Крыма сорта садовой группы плетистых роз перспективны для широкого использования в различных вариантах вертикального озеленения. В результате многолетнего изучения коллекции садовых роз Никитского ботанического сада и оценки аромата входящих в нее сортов плетистых роз выявлено 14 наиболее душистых сортов. Эти сорта рекомендуются для культивирования в аэрофитотерапевтических зонах парков, рекреационных зонах, а также для создания ароматерапевтических розариев.

Ключевые слова: сорт; аромат; Южный берег Крыма; Никитский ботанический сад; садовая группа плетистых роз; эфирное масло; вертикальное озеленение.

Введение

Аромат является одним из важных декоративных признаков садовых роз и его присутствие обусловлено наличием в лепестках роз эфирного масла, целебные свойства которого издавна использовались для лечения, профилактики и реабилитации организма человека [1,2] Наиболее ароматные эфиромасличные сорта, созданные на основе, так называемой, казанлыкской розы (*Rosa damascena* var. *trigintipetala*). Среди природных видов в число наиболее душистых относятся *R. damascena* Mill., *R. centifolia* L. и *R. gallica* L. Эти виды входят в число предков садовых роз. Современные сорта садовых роз имеют довольно сложное происхождение, но не все они имеют выраженный аромат. При этом в каждой садовой группе имеются наиболее душистые сорта, имеющие аромат различных оттенков. Сорта садовых роз, обладающих сильным ароматом, могут использоваться в оздоровительных целях при создании аэрофитотерапевтических зон. В условиях Южного берега Крыма (ЮБК) особую ценность для ландшафтной архитектуры представляют плетистые розы, так как здесь они не нуждаются в зимнем укрытии и могут в полной мере раскрыть свои декоративные качества. Плетистые розы могут культивироваться как в форме лианы для вертикального озеленения – декорирования стен зданий, подпорных стен, изгородей, создание арок, пергол, тоннелей, так и в виде штамбовых форм, что позволяет использовать их для широкого спектра архитектурно-планировочных решений [3]. Целью этой работы являлась оценка аромата плетистых роз из коллекции Никитского ботанического сада – Национального научного центра (НБС-ННЦ) и создание сортимента таких роз для культивирования в аэрофитотерапевтических зонах ЮБК.

Материалы и методы

Материалом для исследования служили 50 сортов плетистых роз из коллекции НБС-ННЦ. Биологические и морфологические качества оценивались по методикам Госсортоиспытания [4,5], а оценка аромата проводилась с использованием шкалы

оценки декоративности чайно-гибридных роз [6], где 1 балл означает невыраженный аромат, 2 балла – аромат, ощутимый в непосредственной близости от цветка, 3 балла – аромат, ощутимый на расстоянии до 25 см от цветка.

Результаты и обсуждение

В результате проведенной оценки аромата у 50 сортов, видов и форм генофондовой коллекции садовых роз НБС-ННЦ было установлено, что 19 сортов имеют слабый аромат, 17 сортов обладают ароматом средней степени выраженности и только 13 сортов и 1 вид обладают сильным ароматом (см. таблица 1).

Таблица 1

Характеристика плетистых роз интродукции и селекции НБС-ННЦ по степени аромата

Вид, сорт, форма	Автор, год	Наличие аромата в баллах*
1	2	3
Весенняя Заря	К.И. Зыков, З.К. Клименко, 2007	2
Водопад	З.К. Клименко, 2000	2
Графиня Воронцова	Н. Гартвис, 1828	2
Девичьи Грезы	В.Н. Клименко, З.К. Клименко, 1961	1
Краснокаменка	В.Н. Клименко, 2007	3
Красный Маяк	В.Н. Клименко, 1956	2
Кружевница	З.К. Клименко, 2010	1
Крымское Солнышко	З.К. Клименко, 2005	1
Николай Гартвис	З.К. Клименко, 2007	1
Полька-Бабочка	З.К. Клименко, 2003	3
Розовая Новость	В.Н. Клименко, 1956	3
Седая Дама	З.К. Клименко, 1986	1
Смуглянка	З.К. Клименко, 2003	2
Солнечная Долина	З.К. Клименко, 2007	3
Alberic Barbier	Barbier, 1900	2
Albertine	Barbier, 1921	2
American Pillar	Van Fleet, 1902	2
Amethyste	Nonin, 1911	1
Dorothy Perkins	Miller, 1901	1
Duc de Constantine	Soupert, 1857	2
Excelsa	Walsh, 1909	1
Felicite – Perpetue	Jacques, 1828	3
Flammentanz	Kordes, 1955	1
Fortune's Double Yellow	Fortune, 1845	3
Casino	McGredy, 1963	2
Coral Satin	Zombory, 1960	2
General MacArthur	Dickson, 1923,	3
Gloria Dei Climbing	Kordes, 1951	1
Golden Showers	Lammerts, 1957	2
Grandessa	Delbard, 1982	1
Gruss an Heidelberg	Kordes, 1959	1
Kaiserin Auguste Viktoria, Climbing	Lambert, 1891	3
Marechal Niel	Pradel, 1864	3

Продолжение таблицы 1

1	2	3
New Dawn	Somerset, 1930	3
Pauls Scarlet	Paul, 1916	1
Polka 91	Meilland, 1991	1
<i>Rosa banksiae</i> Aiton 'Alba'	1807	2
<i>Rosa banksiae</i> Aiton 'Lutea'	1824	2
<i>Rosa bracteata</i>	Wendland, 1793	3
<i>Rosa fortuneana</i>	Lindley, 1850	2
<i>Rosa indica</i>	Lindley, 1759	2
<i>Rosa multiflora</i>	Thunberg, 1784	1
Rosanna	Kordes, 2006	3
Rosarium Uetersen	Kordes, 1977	2
Santana	Tantau, 1985	3
Schwanensee	MacGredy, 1968	1
Swany	Meilland, 1977	1
Veilchenblau	Schmidt, 1909	3
Wartburg	Kiese, 1910	1
White Dorothy	Cant, 1908	1

Комплексная сортооценка биологических морфологических особенностей этих сортов позволила рекомендовать 13 сортов и один вид с сильным ароматом для использования в ароматерапевтических розариях и аэрофитотерапевтических зонах Южного берега Крыма. Ими являются сорта: 'Краснокаменка', 'Полька-Бабочка', 'Розовая Новость', 'Солнечная Долина', 'Felicite – Perpetue', 'Fortune's Double Yellow', 'General Mac Arthur', 'Kaiserin Auguste Viktoria Climbing', 'Marechal Niel', 'New Dawn', 'Rosanna', 'Santana', 'Veilchenblau' и вид *Rosa bracteata* Wendl.

Выводы

Таким образом в результате проведенного комплексного сортоизучения и сортооценки 50 сортов и видов плетистых роз было выявлено 14 ароматных сортов и видов, которые рекомендуются для создания ароматерапевтических розариев в условиях ЮБК.

Список литературы

1. Зыкова В.К. Применение садовых роз для создания лечебных розариев // Бюлл. Никитского ботанического сада. – 2001. – Вып. 82. – С. 55–61.
2. Иванов И.К., Кащенко Г.Ф., Юркова О.Ф. Ароматерапия в парках Крыма. – Симферополь: Таврида, 2017. – 128 с.
3. Клименко З.К., Зыкова В.К. Биологические особенности культивирования садовых роз для вертикального озеленения на Южном берегу Крыма // Бюлл. Никит. ботан. сада. – 2018. – Вып. 126. – С. 31–36.
4. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Вып. 6 (Декоративные культуры). – М.: Колос, 1968. – 222 с.
5. Методика проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность. Роза (*Rosa* L.). ФГУ "Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений". – Москва, 2007. – 21 с.
6. Плугатарь С.А., Клименко З.К., Зыкова В.К. Модифицированная шкала декоративной ценности чайно-гибридных роз для использования в озеленении // Бюлл. Никит. ботан. сада. – 2018. – Вып. 126. – С. 37–42.

Klimenko Z.K., Zykova V.K., Karpova E.N. Aromatic climbing roses for cultivation in aérophytotherapeutic areas of the Southern coast of the Crimea // Works of the State Nikit. Botan. Gard. – 2018. – Vol. 146. – P. 231 – 234.

Aroma garden roses can be used not only for decorative purposes, but also as a part of the aromaphytotherapeutic areas. Under the conditions of subtropical climate of the Southern Coast of the Crimea cultivars of the garden group of climbing roses are promising for use in different options of wall gardening. As a result of a long term study the collection of garden roses of the Nikitsky Botanical Gardens and the assessment of aroma of the climbing roses cultivars 14 the most fragrant cultivars have been identified. These cultivars are recommended for cultivation in parks and recreation areas, as well as for the arrangement of aromatherapy rosaries.

Key words: *cultivar; aroma; the Southern Coast of the Crimea, the Nikitsky Botanical Gardens; garden group of climbing roses; essential oil; wall gardening.*