

УДК 635.912:635.914

СТАФФАЖНЫЕ КУЛЬТУРЫ В ЗИМНЕМ САДУ ВНИИЦиСК

Клемешова К. В., Яшмурзина Д. С.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур»,
г. Сочи, Россия, e-mail: cvetovodstvo@vniisubtrop.ru

Анализ коллекции тропических и субтропических растений, культивируемых в зимнем саду ВНИИЦиСК, позволил выделить ассортимент видов, используемых во флористике в качестве стаффажа. Общий коллекционный фонд зимнего сада по результатам последней инвентаризации (ноябрь 2017 г.) включает 151 вид (в том числе разновидности, формы) из 38 семейств. Стаффажные культуры представлены 14 семействами, 32 родами и 53 видами. Наибольшее количество видов входит в состав семейства *Araceae* – 12 представителей. Семейства *Asparagaceae* и *Commelinaceae* включают по 7 видов, *Arecaceae*, *Moraceae* – 6 видов (разновидностей, форм) и семейство *Pteridaceae* – 5 видов. Виды устойчивы в условиях культивирования и рекомендуются для выращивания в защищённом грунте со схожими микроклиматическими условиями.

Ключевые слова: флористическая аранжировка, стаффаж, коллекция, зимний сад, устойчивость.

Стаффаж (нем. *staffage*, от *staffieren* – украшать), растительный материал-наполнитель, является неотъемлемой частью флористической аранжировки (как подарочного букета, так и интерьерной композиции). Этот второстепенный материал используется для декорирования крепежей и краёв сосудов, вносит разнообразие в облик и цветовую гамму композиции, заполняет пустоты, дополняя форму аранжировки. В качестве стаффажа можно использовать некрупные цветы, различные по размеру листья или целые ветви [1, 11].

Сочи – уникальный, неповторимый регион по своим природно-климатическим условиям, растительному разнообразию, со своим научным и производственным потенциалом, сложившимися флористическими традициями и стилем. Климатические особенности влажных субтропиков Черноморского побережья России благоприятны для выращивания различных вечнозелёных древесно-кустарниковых растений, что особенно важно для круглогодичного получения стаффажного материала. В районе Большого Сочи, точнее, в его прибрежной зоне, в открытом грунте с успехом возделывают растения, которые можно использовать как стаффажные (в более северных регионах выращивают как интерьерные). В то же время в качестве стаффажного материала часто используются теплолюбивые травянистые и древесно-кустарниковые виды, родиной которых являются тропические и субтропические районы обоих полушарий. Такие виды успешно культивируются в условиях закрытого грунта – оранжереях, зимних садах, теплицах. В коллекции зимнего сада Всероссийского научно-исследовательского института цветоводства и субтропических культур довольно широко представлены виды, которые возможно использовать в качестве стаффажного материала [3, 4, 10].

Общий коллекционный фонд тропических и субтропических культур зимнего сада Института по результатам последней инвентаризации (ноябрь 2017 г.) включает 151 вид (в том числе разновидности, формы) из 38 семейств. Стаффажные культуры представлены 14 семействами, 32 родами и 53 видами [12–14]. Наибольшее количество видов входит в состав семейства *Araceae* Juss. – 12 представителей. Семейства *Asparagaceae* Juss. и *Commelinaceae* Mirb. включают по 7 видов (форм). Хорошо представлены семейства *Arecaceae* Bercht. & J. Presl, *Moraceae* Gaudich. – 6 видов (разновидностей, форм) и семейство *Pteridaceae* L. – 5 видов. Остальные семейства представлены единично или двумя видами – это *Acanthaceae* Juss., *Apocynaceae* Juss., *Aspleniaceae* A.B. Frank, *Bromeliaceae* Juss., *Davalliaceae* M.R. Schomburgk., *Oleaceae* Hoffmanns & Link., *Urticaceae* Juss. и *Araliaceae* Juss. (табл. 1).

В коллекции зимнего сада Института стаффажные культуры – это представители разнообразных семейств, преимущественно субтропического и тропического происхождения. Из всех перечисленных выше культур только виды рода *Spathiphyllum* отличаются декоративным цветением и в качестве стаффажного материала можно использовать не только их листву, но и декоративные соцветия. У остальных видов, в качестве аранжировочной зелени используются вегетативные части (листья, ветви) [4, 5].

Стаффажные культуры в зимнем саду ВНИИЦиСК

№	Семейство	Род	Вид (культивар)	Родина
1.	<i>Acanthaceae</i> Juss.	<i>Hypoestes</i> Sol.	<i>Hypoestes sanguinolenta</i> (Van Houtte) Hook. f.	о. Мадагаскар
2.	<i>Аросунасеае</i> Juss.	<i>Ceropegia</i> L.	<i>Ceropegia woodii</i> Schltr.	Южная Африка
3.	<i>Araceae</i> Juss.	<i>Aglaonema</i> Schott	<i>Aglaonema commutatum</i> Schott	Филиппины, Сулавеси
			<i>Aglaonema modestum</i> Schott ex Engl.	п-ов Индокитай, Малайский архипелаг
		<i>Monstera</i> Adans.	<i>Monstera obliqua</i> Mig.	Тропические леса Бразилии и Гвиана
			<i>Monstera deliciosa</i> Liebm.	Тропические леса Центральной Америки
			<i>Monstera deliciosa</i> cv. Alba	—
		<i>Philodendron</i> Schott.	<i>Philodendron erubescens</i> K.Koch & Augustin	Тропические леса Колумбии
		<i>Rhaphidophora</i> Hassk.	<i>Rhaphidophora decursiva</i> (Roxb.) Schott	Индо-Малайская область
		<i>Scindapsus</i> Schott.	<i>Scindapsus aureus</i> (Linden & André) Engl.	Тропические леса Соломоновых о-вов
		<i>Spathiphyllum</i> Schott.	<i>Spathiphyllum cochlearis-</i> <i>pathum</i> (Liebm.) Engl.	Бразилия
			<i>Spathiphyllum wallisii</i> Regel	Тропические леса Колумбии
		<i>Syngonium</i> Schott.	<i>Syngonium wendlandii</i> Schott.	Коста-Рика
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott.	Латинская Америка			
4.	<i>Araliaceae</i> Juss.	<i>Schefflera</i> J.R. Forst. & G. Forst.	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Тропическая Австралия
			<i>Schefflera actinophylla</i> cv. Green Gold	—
5.	<i>Arecaceae</i> Bercht. & J. Presl	<i>Caryota</i> L.	<i>Caryota mitis</i> Lour.	Восточная Индия, п-ов Индокитай, Малайский арх-г
		<i>Chamaedorea</i> Willd.	<i>Chamaedorea elegans</i> Mart.	Мексика, Центральная и Южная Америка
			<i>Chamaedorea seifrizii</i> Burret	Центральная Америка
		<i>Gaussia</i> H. Wendl.	<i>Gaussia gomez-pompaе</i> (H.J. Quero) H.J. Quero	Мексика
		<i>Howea</i> Becc.	<i>Howea belmoreana</i> (C. Moore & F. Muell.) Becc.	о. Лорд-Хау
<i>Phoenix</i> L.	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Канарские о-ва		

6.	<i>Asparagaceae</i> Juss.	<i>Asparagus</i> L.	<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	Япония, Корея, Китай, о. Тайвань
			<i>Asparagus densiflorus</i> var. <i>Sprengeri</i>	Южная Африка
			<i>Asparagus plumosus</i> Baker	Восточная и Южная Африка
			<i>Asparagus sprengeri</i> cv. <i>Meyeri</i>	–
		<i>Aspidistra</i> Ker Gawl.	<i>Aspidistra elatior</i> Blume	Субтропические леса Южного Китая и Японии
		<i>Chlorophytum</i> Ker. Gawl.	<i>Chlorophytum comosum</i> (Thunb.) Jacques	Южная Африка
		<i>Rohdea</i> Roth	<i>Rohdea japonica</i> (Thunb.) Roth	Япония, Китай, Корея
7.	<i>Aspleniaceae</i> A.B. Frank	<i>Asplenium</i> L.	<i>Asplenium scolopendrium</i> (L.) Newman	Европа, Азия, север Северной Америки
8.	<i>Bromeliaceae</i> Juss.	<i>Acanthostachys</i> Klotzsch	<i>Acanthostachys strobilacea</i> (Schult. & Schult. f.) Klotzsch.	Бразилия, Аргентина
9.	<i>Com- melinaceae</i> Mirb.	<i>Callisia</i> L.	<i>Callisia fragrans</i> (Lindl.) Woodson	Мексика
		<i>Cyanotis</i> D. Don.	<i>Cyanotis kewensis</i> C.B. Clarke	Южная Индия
		<i>Setcreasea</i>	<i>Setcreasea pallida</i> cv. <i>Purple Heart</i>	–
		<i>Tradescantia</i> L.	<i>Tradescantia albiflora</i> Kunth	Тропические районы Америки
			<i>Tradescantia albiflora</i> cv. <i>Albovittata</i>	–
			<i>Tradescantia myrtifolia</i> hort.	Бразилия
<i>Zebrina</i> Schnizl.	<i>Zebrina pendula</i> Schnizl.	Мексика, Центральная Америка		
10.	<i>Davalliaceae</i> M.R. Schomburgk.	<i>Nephrolepis</i> Schott.	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	Тропические и субтропические леса обоих полушарий
			<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott	
11.	<i>Moraceae</i> Gaudich	<i>Ficus</i> L.	<i>Ficus benjamina</i> L.	Тропики Азии
			<i>Ficus benjamina</i> cv. <i>Starlight</i>	–
			<i>Ficus benjamina</i> cv. <i>Barok</i>	–
			<i>Ficus binnendijkii</i> Miq.	о. Ява
			<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.	Северо-Восточная Индия, Непал, Бирма
			<i>Ficus pumila</i> L.	Китай, Япония

12.	<i>Oleaceae</i> Hoffmanns & Link.	<i>Jasminum</i> L.	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Aiton	Индия, Пакистан
13.	<i>Pteridaceae</i> L.	<i>Adiantum</i> L.	<i>Adiantum raddianum</i> C. Presl	Южная Бразилия
		<i>Pteris</i> L.	<i>Pteris cretica</i> L.	Средиземноморская область
			<i>Pteris longifolia</i> L.	Субтропические и тропические районы Западного полушария
			<i>Pteris multifida</i> Poir.	Китай
			<i>Pteris tremula</i> R. Br.	Австралия
14.	<i>Urticaceae</i> Juss.	<i>Pilea</i> Lindl.	<i>Pilea cadierei</i> Gagnep. & Guillaumin	Тропики Юго- Восточной Азии

Отдельно стоит выделить группу растений из отряда Папоротнико-видные (*Polypodiophyta*). Папоротники занимают ведущее место среди стаффажа и встречаются в торговых каталогах большинства фирм, занимающихся поставками срезочных культур. В зимнем саду произрастают виды папоротников, относящиеся к трём семействам – *Aspleniaceae*, *Davalliaceae* и *Pteridaceae*. Благодаря разнообразной цветовой гамме представители древнейшей группы растений подходят для создания разнообразных интерьерных композиций и подарочных букетов. Богатство оттенков зелёного цвета позволяет подобрать более подходящий тон для той или иной композиции и смягчить несогласованность цветов, контрастирующих по насыщенности окраски. Отличаются виды папоротников и по фактуре листы (вай), так *Asplenium scolopendrium* L. имеет тёмно-зелёные, кожистые, голые, цельные листья, что является уникальным среди папоротников, их длина составляет 10–60 см, ширина – 3–6 см. Виды рода *Nephrolepis* – *N. cordifolia* и *N. exaltata* имеют ланцетные в очертании перистосложные листья (длиной до 70 см), светло-зелёные с коротким черешком (виды отличаются между собой расположением листьев, у *N. cordifolia* – направлены вверх, у *N. exaltata* – поникающие) [8]. Представители семейства *Pteridaceae* (в переводе с латинского – разнолистниковые) отличаются сильно рассечёнными ажурными листьями, так у *Adiantum raddianum* листья очерёдные или супротивные. Черешки листьев тёмные, блестящие, у основания с чешуями. Листовая пластинка широкая, гладкая, зелёная, реже – сизоватая, сильно рассечённая (однажды-многократно перистая), с расположенными веером обратнойцевидными, трапециевидными или клиновидными

сегментами. Коллекция зимнего сада включает 4 вида рода *Pteris* – это *P. cretica*, *P. longifolia*, *P. multifida* и *P. tremula*, все они отличаются различными по степени рассечения перистыми листьями [2, 9].

Самая многочисленная группа видов в коллекции Института, используемых в качестве аранжировочной зелени, – это представители семейства *Araceae* – 12 видов (разновидностей, форм). Преимущественно декоративно-лиственные породы, с разнообразными по размеру и окрасу листьями [6, 7]. Крупные листья во флористических композициях используются для декорирования крепежей и сосудов, среди видов *Araceae* – это *Monstera deliciosa* Liebm., *Philodendron erubescens*, *Rhaphidophora decursiva*, *Aglaonema modestum* и представители рода *Spathiphyllum*. Пёстролистные виды и формы стаффажных культур вносят разнообразие в облик и цветовую гамму композиции – это *Aglaonema commutatum*, *Monstera deliciosa* cv. *Alba*, *Scindapsus aureus*, *Syngonium wendlandii*, *S. podophyllum* [6].

Широко используются в качестве стаффаж растений из семейства *Asparagaceae*, их стебли сильно разветвлённые, ветви несут многочисленные, собранные пучками, большей частью игловидные веточки (кладодии), сидящие в пазухах листьев. Листья недоразвитые, мелкие, чешуйчатые или шиповатые, образуют обычно у своего основания твердоватые шпорцы. Такие «воздушные» виды подходят для создания законченного образа цветочной аранжировки, с их помощью можно увеличить размер и добиться зрительного равновесия всей композиции (соблюдая масштаб, пропорции и цветовые сочетания, а также точное расположение центра интереса). В коллекции зимнего сада 4 вида рода *Asparagus* – *A. cochinchinensis*, *A. densiflorus* var. *Sprengeri*, *A. plumosus* и *A. sprengeri* cv. *Meyeri* [8].

Интересны в качестве стаффажных культур ампельные виды. Дополняя форму аранжировки, растения с гибкими стеблями делают композицию более интересной и привлекательной для наблюдателя. Такие виды, как *Ceropegia woodii*, *Scindapsus aureus*, *Acanthostachys strobilacea*, *Ficus pumila*, *Jasminum sambac* и представители семейства *Commelinaceae*, подходят для создания линейных, удлинённых односторонних и удлинённых каскадных букетов [8].

Стаффажные культуры широко представлены в коллекции зимнего сада ВНИИЦиСК, устойчивы в условиях сложного микроклимата (низкая освещённость, колебания температур воздуха в течение сезона, отсутствие отопления), не теряют своей декоративности в процессе культивирования, дают регулярный прирост, цветут. Данные виды можно

порекомендовать не только для создания фитосреды в интерьерах с похожим микроклиматом, но и для расширения ассортимента срезочных культур во флористике.

Библиографический список

1. Асманн П. Современная флористика: пер. с нем. Е.Я. Юдаева. – М.: Культура и традиции, 2003. – 224 с. – ISBN: 5-86444-063-9.
2. Капранова Н.Н. Комнатные растения в интерьере. – М.: Изд-во МГУ, 1989. – 190 с.
3. Келина А.В., Клемешова К.В. Перспектива производства стаффажных культур // Научные исследования в субтропиках России: сб. молод. учён. и аспирантов. – Сочи: ВНИИЦиСК, 2013. – С. 53-59. – ISBN: 978-5-904533-19-9.
4. Келина А.В., Клемешова К.В. Стаффажная зелень // Цветоводство. – 2014. – № 3. – С. 26-29. – ISSN: 0041-4905.
5. Клемешова К.В., Келина А.В. Зимний сад ГНУ ВНИИЦиСК Россельхозакадемии // Научные исследования в субтропиках России: сб. молод. учён. и аспирантов. – Сочи: ВНИИЦиСК, 2013. – С. 201-209. – ISBN: 978-5-904533-19-9.
6. Клемешова К.В., Козина Е.В. Коллекция декоративно-лиственных видов в зимнем саду ВНИИЦиСК // Субтропическое и декоративное садоводство: сб. науч. тр. – Сочи: ВНИИЦиСК, 2016. – Вып. 56. – С. 48-54. – ISSN: 2225-3068.
7. Клемешова К.В., Козина Е.В. Представители семейства *Araceae* Juss. в Зимнем саду ВНИИЦиСК // Субтропическое и декоративное садоводство: сб. науч. тр. – Сочи: ВНИИЦиСК, 2016. – Вып. 58. – С. 50-54. – ISSN: 2225-3068.
8. Клемешова К.В., Яшмурзина Д.С. Коллекция ампельных видов в зимнем саду ВНИИЦиСК // Субтропическое и декоративное садоводство: сб. науч. тр. – Сочи: ВНИИЦиСК, 2017. – Вып. 61. – С. 216-222. – ISSN: 2225-3068.
9. Сааков С.Г. Оранжерейные и комнатные растения и уход за ними. – Л.: Наука, 1983. – 621 с.
10. Солтани Г.А. Перспективы использования интродуцированных древесных растений для получения стаффажной зелени // Субтропическое и декоративное садоводство: сб. науч. тр. – Сочи: ВНИИЦиСК, 2017. – Вып. 62. – С. 111-116. – ISSN: 2225-3068.
11. Хессайон Д. Всё об аранжировке цветов. – М.: Кладезь, 2010. – 128 с. – ISBN: 5-85292-002-9.
12. Цвелёв Н.Н. О русских названиях семейств покрытосеменных растений // Новости систематики высших растений. – СПб.: БИН РАН, 2010. – Т. 42. – С. 24-29. – ISSN: 0568-5443.
13. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III // Botanical Journal of the Linnean Society. – 2009. – Vol. 161. – № 2. – P. 105-121. – doi: <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2009.00996.x>
14. The plant list. A working list of all plant species [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.theplantlist.org/> (Дата обращения: 02.02.2018).

STAFFAGE CULTURES IN THE WINTER GARDEN OF THE RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF FLORICULTURE AND SUBTROPICAL CROPS

Klemeshova K. V., Yashmurzina D. S.

*Federal State Budgetary Scientific Institution
“Russian Research Institute of Floriculture and Subtropical Crops”,
c. Sochi, Russia, e-mail: cvetovodstvo@vniisubtrop.ru*

The analysis of tropical and subtropical plants cultivated in the winter garden at the given institution made it possible to identify the species range used in floristry as staffage. According to the results of the latest inventory (November 2017), the total collection fund of the winter garden includes 151 species (including cultivars and forms) from 38 families. Staffage cultures are represented by 14 families, 32 genera and 53 species. The largest number of species is included into *Araceae* family – 12 representatives. The families *Asparagaceae* and *Commelinaceae* include 7 species, *Arecaceae* and *Moraceae* – 6 species (cultivars and forms) and *Pteridaceae* family – 5 species. The species are resistant under cultivation conditions and was recommended for cultivation in protected soil with similar microclimatic conditions.

Key words: floral arrangement, staffage, collection, winter garden, resistance.