

©2007 М.Н. Соболева*

КОЛЛЕКЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ТРАВЯНИСТЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ ОТДЕЛА ЦВЕТОВОДСТВА БОТАНИЧЕСКОГО САДА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Soboleva M.N. ON THE COLLECTION OF DECORATIVE GRASSY PERENNIALS OF THE FLORICULTURE DEPARTMENT OF THE SAMARA STATE UNIVERSITY BOTANICAL GARDEN. The data on structure of the flower-decorative perennials' collection and its most valuable components are presented.

Key words: the Samara botanical garden, flower-decorative perennials, introduction.

Соболева М.Н. КОЛЛЕКЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ТРАВЯНИСТЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ ОТДЕЛА ЦВЕТОВОДСТВА БОТАНИЧЕСКОГО САДА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.

Представлены сведения о составе коллекции цветочно-декоративных многолетников и наиболее ценных ее компонентов.

Ключевые слова: Самарский ботанический сад, цветочно-декоративные многолетники, интродукция.

Первые посадки цветочно-декоративных многолетников в Куйбышевском ботаническом саду в самом начале его истории были произведены известным селекционером плодовых, ягодных и овощных культур И.И. Решетниковым. В 1935-1937 гг. он высадил разнообразные виды и сорта пионов, ирисов, лилейников, водосборов, луков, тюльпанов. К сожалению, материалы по учёту посадок не сохранились, и после ухода И.И. Решетникова целенаправленно посадкой цветочных культур не занимались. В течение последующих 10 лет приоритетными в саду были полеводство, огородничество, бахчеводство, никто из научных сотрудников цветоводством не занимался.

Следующий этап в развитии цветоводства в Куйбышевском ботаническом саду связан с именем А.Ф. Терехова, руководителя научной части, старшего научного сотрудника ботанического сада, знатока местной флоры, издавший ряд определителей Среднего Поволжья. Осенью 1947 г. им был заложен партерный участок из декоративных многолетников, на котором были высажены виды и сорта пионов, лилий, лилейников, тюльпанов, флоксов, а также рудбекии, гелениумы, лук голубой и др. цветочные культуры. Цель его работы заключалась в отборе наиболее ценных декоративных многолетников, пригодных для озеленения «парковых насаждений города и деревни».

* Ботанический сад Самарского государственного университета, г. Самара.

В 1948 г. в научную работу сада впервые включена тема: «Декоративные многолетники в зелёном строительстве» под руководством А.Ф. Терехова. Данная тема не потеряла своей актуальности, работа в данном направлении в отделе цветоводства продолжается и в настоящее время.

В 1949 г. начата работа по теме «Испытание и введение в культуру диких декоративных многолетников». В 1950 г. организован отдельный участок цветоводства. Работой отдела в разные годы руководили: 1949-1952 гг. – Г.Ф. Затворницкий, 1953-1957 гг. – Н.Г. Телегина, 1958-1961 гг. – С.Г. Карч, 1962-1968 гг. – А.А. Некрасова, 1968-1982 гг. – Р.Г. Абальмова. Стараниями этих и других сотрудников в отделе создавалась коллекция декоративных растений, как многолетников, так и однолетников.

За время существования отдела цветоводства проводилась работа по ряду тем. В 1949 г. Г.Ф. Затворницкий, ставший позднее директором ботанического сада, занялся селекцией однолетних георгин. В результате его работы впервые в нашей области появились однолетние георгины, которые с тех пор широко применяются в озеленении. Он занимался изучением декоративных дикорастущих растений местной флоры, в 1969 г. выпустил брошюру «Многолетние дикие декоративные растения Средней Волги в озеленении». Н.Г. Телегина занималась селекцией флокса метельчатого. А.А. Некрасова проводила работу по селекции гладиолуса. Гибридизацией тюльпанов занимался П.К. Яковлев, Р.Г. Абальмова проводила работу по сортоизучению и сортооценке пионов, ирисов, флоксов, гладиолусов. В работе отдела принимал участие профессор Куйбышевского педагогического института К.П. Ланге, посвятивший вопросам цветоводства целый ряд работ, в том числе сортоизучению душистого горошка, селекции гладиолусов и флоксов, изучавший декоративные растения цветников в Куйбышевской области.

Участки отдела цветоводства занимают площадь 3800 кв.м. Они расположены на открытом пространстве с ровным рельефом, имеющим небольшой уклон на северо-запад. Почвы участков – выщелоченные чернозёмы средней и слабой мощности. Участки были разбиты в 1981 г. на месте вымерзшего плодового сада, поэтому почвы достаточно бедные и требуют большого количества удобрений. Часть коллекции травянистых многолетников выращивается в весенней теплице, где можно создать более мягкие условия для роста растений. Кроме коллекционных участков в 2002 г. в отделе создан демонстрационный альпинарий, который используется как учебная база для учащихся курсов ландшафтного дизайна. Силами работников отдела создаётся на берегу верхнего озера напротив здания администрации Ботанического сада экспозиционный участок папоротников Самарской области. За отделом цветоводства закреплён также партерный цветник вдоль центральной дороги сада, где ежегодно высаживаются летники. В отделе работают 3 сотрудника: заведующая отделом, техник озеленитель и лаборант.

Для создания коллекции использовались различные источники.

Таблица 1

Систематический состав коллекций декоративных травянистых многолетников

Класс	Семейство	Количество таксонов			
		родов	видов и разновидн.	сортов	видов и сортов
Marchantiopsida	Marchantiaceae	1	1	-	1
Polypodiophyta	Aspleniaceae Newman	1	1	-	1
	Athyriaceae Alst.	2	2	-	2
	Dryopteridaceae Ching	3	4	-	4
	Hypolepidaceae	1	1	-	1
	Onocleaceae	1	1	-	1
48 Magnoliopsida	Apeaceae Lindl.	1	-	1	1
	Apocynaceae Juss.	2	4	-	4
	Arictochiaceae Juss.	1	1	-	1
	Asteraceae Dumort.	21	26	46	72
	Berberidaceae Juss.	1	1	-	1
	Bignoniaceae Juss.	1	2	-	2
	Boraginaceae Juss.	4	4	-	4
	Brassicaceae Burnett	4	7	2	9
	Campanulaceae Juss.	3	5	3	8
	Caryophyllaceae Juss.	8	24	6	30
	Cistaceae Juss.	1	5	-	5
	Crassulaceae DC.	4	28	11	39
	Euphorbiaceae Juss.	1	3	-	3
	Fabaceae Lindl.	1	1	3	4
	Fumariaceae DC.	2	5	-	5
	Gentianaceae Juss.	1	3	-	3
	Geraniaceae Juss.	1	1	-	1
	Ixioliriaceae Nakai	1	1	-	1
Hypericaceae R.Br.	1	3	1	4	

	Lamiaceae Lindl.	11	13	7	20
	Limoniaceae Ser.	2	2	2	4
	Linaceae DC/ex S.F.Gray	1	1	-	1
	Papaveraceae Juss.	1	1	-	1
	Onagraceae Juss.	1	1	-	1
	Paeonaceae Rudolphi	1	11	90	101
	Phytolacaceae R.Br.	1	1	-	1
	Plantaginaceae Juss.	1	-	1	1
	Polemoniaceae Juss.	2	4	15	19
	Polygonaceae Juss.	1	1	-	1
	Primulaceae Vent.	1	5	-	5
	Ranunculaceae Juss.	7	21	15	36
	Rosaceae Juss.	8	8	4	12
	Saururaceae	1	1	-	1
	Saxifragaceae Juss.	5	13	9	22
	Scrophulariaceae Juss.	2	3	1	4
	Valerianaceae Batsch	1	1	-	1
	Violaceae Batsch	1	5	2	7
	Alliaceae J.Agardh.	1	12	1	13
	Amaryllidaceae J.St.-Hil.	4	6	9	15
	Asparagaceae Juss.	1	5	-	5
	Asphodelaceae Juss.	3	8	-	8
	Colchicaceae DC.	1	1	1	2
	Commelinaceae R.Br.	1	1	2	3
	Convallariaceae Horan.	2	2	1	3
	Hemerocallidaceae R.Br.	1	11	43	54
	Hostaceae Mathew	1	12	2	14
	Hyacinthaceae Batsch	9	22	13	35
	Iridaceae Juss.	4	18	120	138
	Liliaceae Juss.	3	7	27	34
	Poaceae Barnhart	5	7	2	9
Bcero:	56	152	337	440	778

Исходным материалом для формирования и пополнения коллекционного фонда послужили семена, полученные из других ботанических учреждений разных континентов, которые получали путём выписки по делектусам. Таким способом пополнялся видовой состав коллекций. Сорты коллекционных растений приобретались в виде живого материала во время командировок в другие ботанические сады. Особенно большую помощь в пополнении коллекции нам оказали ботанический сад Марийского государственного технического университета, Главный ботанический сад, Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН. Ещё один путь – обмен с цветоводами-любителями. Большое количество сортов георгинов, ирисов, пионов было передано нам коллекционером С.К. Заварзиным, проживающим в Жигулёвском заповеднике.

В последнее время всё большее значение приобретает пополнение коллекции новыми перспективными гибридами и сортами за счёт их покупки в различных цветочных фирмах.

На данный момент коллекции декоративных травянистых многолетников отдела цветоводства ботанического сада СамГУ представлены 56 семействами, 152 родами, 337 видами и разновидностями и 440 сортами (табл. 1). Общее количество таксонов 778.

По количеству представленных родов можно выделить 5 семейств. Самое многочисленное семейство Asteraceae представлено 21 родом. В семействе Lamiaceae насчитывается 11 родов, в семействе Nyctaginaceae – 9 родов. Два семейства (Caryophyllaceae, Rosaceae) насчитывают по 8 родов. Семейство Ranunculaceae представлено 7 родами, в семействах Saxifragaceae и Poaceae насчитывается по 5 родов. По 4 рода включают семейства Boraginaceae, Brassicaceae, Crassulaceae, Amaryllidaceae и Iridaceae. 4 семейства (Dryopteridaceae, Campanulaceae, Asphodelaceae, Liliaceae) содержат по 3 рода. 6 семейств включают по 2 рода (Athyriaceae, Arocynaceae, Fumariaceae, Limoniaceae, Polemoniaceae, Convallariaceae). Больше половины семейств (29) представлены одним родом.

По количеству видов самым многочисленным является семейство Crassulaceae (28 видов и разновидностей). Свыше 20 видов и разновидностей включают 4 семейства (Asteraceae, Caryophyllaceae, Ranunculaceae, Nyctaginaceae), в семействе Iridaceae насчитывается 17 видов и разновидностей. Семейства Lamiaceae и Saxifragaceae включают по 13 видов. 12 и 11 видов насчитывается в семействах Hostaceae и Hemerocallidaceae соответственно. 17 семейств насчитывают по 1 виду.

По количеству сортов самым многочисленным является семейство Iridaceae (120). На втором месте находится семейство Paeonaceae (90 сортов). Затем семейства Asteraceae и Hemerocallidaceae (46 и 43 сорта соответственно).

подавляющее большинство растений коллекции являются зимостойкими, в наших условиях зимуют в открытом грунте без укрытия. 29 таксонов (2 вида (*Crocasmia aurea*, *Ixia maculata*) и *Dahlia* × *cultorum* (27 сортов) не зимуют в открытом грунте. Осенью они выкапываются и хранятся

в специальном хранилище. Так как этот процесс достаточно трудоемкий, мы ограничиваем количество растений, не зимующих в грунте. 17 таксонов:

<i>Amaryllis belladonna</i> ,	<i>I. olgae</i> ,
<i>Galtonia candicans</i> ,	<i>Iridodictium reticulatum</i> (3 сорта),
<i>Houttunia cordata</i> ,	<i>I. danfordiae</i> ,
<i>Hyacinthus</i> × <i>hybridus</i> (7 сортов),	<i>Kniphofia uvaria</i>
<i>Incarvillea delavayi</i> ,	

требуют укрытия на зиму. Эти растения не могут считаться устойчивыми в наших условиях. К неустойчивым относятся также растения, которые через несколько лет могут выпасть и их приходится заменять новыми. Таких в коллекции насчитывается 10 таксонов:

<i>Opthalodes verna</i> , <i>Alyssum saxatile</i> ,	<i>Ixilirion tataricum</i> ,
<i>A. repens</i> ,	<i>Acaena novae-zelandiae</i> ,
<i>Iberis sempervirens</i> ,	<i>Centranthes ruber</i> ,
<i>Polygonum affine</i> ,	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> hort.
<i>Artemisia stelleriana</i> ,	' <i>Variegarum</i> '.

Таким образом, 56 таксонов коллекции (7,2%) являются неустойчивыми в наших условиях.

Таблица 2
Редкие исчезающие виды в коллекции декоративных растений

Название видов	Красная книга	
	СССР	РСФСР
<i>Asparagus brachyphyllus</i> Turcz.	+	+
<i>Campanula carpatica</i> Jacq.	+	-
<i>Cerastium biebersteinii</i> DC.	+	-
<i>Colchicum autumnale</i> Linn.	-	+
<i>Crocus speciosus</i> Bieb.	+	+
<i>Galantus lagodechianus</i> Kem.-Nath.	+	+
<i>G. woronowii</i> Losinsk. & Sm.	-	+
<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	-	+
<i>Iris pumila</i> L.	-	+
<i>Leucojum aestivum</i> L.	+	+
<i>L. vernum</i> L.	+	-
<i>Paeonia lactiflora</i> Pall.	-	+
<i>P. tenuifolia</i> L.	+	+
<i>Primula juliae</i> Kusn.	+	+

В коллекции насчитывается 14 редких исчезающих видов. 9 видов занесены в Красную книгу СССР (1984), 11 видов занесены в Красную книгу РСФСР (1988) (табл. 2).

По способу использования в озеленении мы выделяем в коллекции несколько групп.

Красивоцветущие. Эта группа самая многочисленная. Она включает 593 таксона, что составляет 76,3% от общего количества.

Почвопокровные. В эту группу входит 96 таксонов, 11,4%. Это ясколки, барвинки, солнцезвезды, очитки и ряд других растений.

Декоративно-лиственные. Их насчитывается 75 таксонов (9,8%). Сюда относятся папоротники, хосты, гейхеры, ногоплодник, василистники, баданы, роджерсия и др.

14 таксонов могут быть использованы и как красивоцветущие и как декоративно-лиственные. Это следующие:

<i>Centaurea jacea</i> L.,	<i>Dicentra exima</i> (Ker.-Gawl.) Torr. f. <i>alba</i> ,
<i>Brunnera macrophylla</i> (Adam) Johnst.,	<i>Betonica macrantha</i> C.Koch,
<i>Dicentra exima</i> (Ker.-Gawl.) Torr.,	<i>Limonium gmelini</i> (Willd.) Kuntze,

Aquelegia flabellate Siebold et Zucc. 'Alba', *Hemerocallis* × *hybrida* hort. 'Flore-pleno-variegata',
Aquelegia vulgaris L. 'Variegata',
Ficaria verna Huds.,
Convallaria majalis L.,
Convallaria majalis L. 'Rosea',
Hosta plantaginea (Lam.) Aschers.,
Paeonia tenuifolia L.

Это составляет 1,8% от всей коллекции.

Направление работы в отделе меняется в зависимости от изменения общих тенденций в развитии цветоводства, на что в свою очередь влияет спрос озеленителей на определенные группы растений. В настоящее время приоритетными являются следующие направления: интродукция папоротников местной флоры; интродукция пионов японской группы; интродукция рода *Hemerocallis*.

С весны 2002 г. в отделе цветоводства проводится работа по созданию коллекции папоротников местной флоры. Папоротники являются высоко декоративными растениями, широко востребованы, так как могут быть использованы для создания декоративных участков в тенистых местах. Кроме того, из 19 видов папоротников, произрастающих в нашей области (Малиновская, 1999), 14 относятся к редким исчезающим видам (Плаксина, 2001). Необходимость изучения папоротников местной флоры для сохранения их генофонда послужили толчком для работ по интродукции папоротников.

В настоящее время в коллекции насчитывается 9 видов папоротников местной флоры, относящихся к 5 семействам.

Семейство Aspleniaceae

Asplenium trichomanes L. Редкий вид (Тахтаджан, 1991), рекомендован для внесения в Красную книгу Самарской области как крайне редкий вид, снижающий численность (Саксонов и др., 2001). Небольшой папоротник с зимне-зелёными листьями и укороченным корневищем. Встречается в трещинах известняковых скал под пологом леса. Может быть использован для тенистых рокариев.

Семейство Athyriaceae

Athyrium filix-femina (L.) Roth. Редкий вид, включен в Красную книгу Саратовской области (1996), рекомендован для включения в Красную книгу Самарской области (Саксонов и др. 2001). Крупный папоротник до 100 см высотой, растёт на сырых почвах, может образовывать заросли.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. Встречается достаточно редко (Плаксина, 2001). Небольшой до 30 см изящный папоротник с коротким корневищем. Растет по влажным лесистым оврагам.

Семейство Dryopteridaceae

Dryopteris carthusiana (Vill.) Н.Р.Fuchs. Редкий вид с неопределённым статусом (Малиновская, 1999). Небольшой (30-50 см) папоротник с коротким корневищем. Растет в лиственных и смешанных лесах.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott. Кототкочорневищный папоротник до 100 см высотой, распространен повсеместно в лесной, лесостепной и редко в степной зонах (Плаксина, 2001). Декоративен

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newm. Вид с неопределённым статусом (Тахтаджан, 1981). Ледниковый горно-степной реликт, Самарская область – южная граница его ареала (Плаксина, 1990). Рекомендован для внесения в Красную книгу Самарской области (Саксонов и др., 2001). Небольшой папоротник 10-30 см высотой с ползучим корневищем. Растет в лесах на известковых склонах и скалах.

Polystichum braunii (Spenn.) Fee. Сокращающийся вид (Тахтаджан, 1981). Рекомендован для включения в Красную книгу Самарской области как крайне редкий вид со стабильной численностью (Саксонов и др., 2001). Многолетник с зимне-зелёными листьями до 60 см высотой. Растёт по днищам оврагов и у подножия склонов на влажной известковой почве. Декоративен. В условиях сада концы листьев постоянно усыхают.

Семейство Нурpolepidaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. ex Decken. Крупный до 100 см и более папоротник с сильно разветвлённой системой вертикальных и горизонтальных корневищ. Образует сплошные заросли. Распространён по всей территории средней России.

Семейство Onocleaceae

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. Редкий вид, включен в Красную книгу Саратовской области (1996). Рекомендован для включения в Красную книгу Самарской области (Саксонов и др., 2001). Корневищный многолетник до 120 см высотой. Растет по днищам оврагов, может формировать большие заросли, декоративен.

Интродукцией пионов в ботаническом саду занимаются более 40 лет. За этот период род *Paeonia* L. стал одним из наиболее многочисленных. В настоящее время в коллекции отдела насчитывается 11 видов и 90 сортов пионов. Особый интерес среди культурных пионов для нас представляет группа японских, выведенная в Японии от *Paeonia lactiflora* Pall., эта группа пионов достаточно редко встречается в коллекциях.

Японские пионы отличаются формой цветка. Венчик их состоит из одного, реже двух рядов лепестков разнообразной окраски. Тычинки трансформировались в язычковые лепестки разнообразной формы – стаминодии. Они образуют в центре цветка полусферу. Часто стаминодии имеют сложную окраску. Кусты имеют более компактную форму, чем другие группы, стебли прочнее. Цветы более легкие и не сгибаются к земле. Листья красивой формы, у многих сортов гофрированные. Растения декоративны в течение всего вегетационного периода. Всё это делает японские пионы перспективными для использования их в озеленении.

Интродукция пионов японской группы начата в 1982 г., а в настоящее время в коллекции насчитывается 15 сортов.

Как видно из таблицы 3, в коллекции представлены 4 сорта с белой окраской венчика, 6 сортов различных оттенков розового цвета и 5 сортов более темной окраски от малиновой до темно-вишневой. Самые крупные цветы (18 см) имеют 2 сорта коллекции (*Ama-No-Sode*, *Lotus Queen*), а самые небольшие (13 см) 1 сорт (Мираж).

По срокам цветения сорта делятся на 3 группы. Два сорта зацветают обычно 1-20 июня, они составляют группу ранних. Большинство сортов коллекции относятся в среднюю группу, они зацветают 5-25 июня. Два сорта относятся к поздним сортам и зацветают 10-30 июня.

Цветение средних и поздних сортов японских пионов совпадает по срокам с цветением всех других групп.

Таблица 3

Список сортов пионов японской группы

Название сорта	Окраска цветов	Диаметр цветка в см	Срок цветения	Плодоношение
Ama-No-Sode	нежно-розовая	18	средний	Пл.
Clara Vivian	вишнёвая	15	средний	Пл.
Garden Peace	белая	16	средний	-
Gold Standart	белая	16	средний	-
Isani-Gidui	белая	15	средний	-
Lotus Queen	белая	18	средний	Пл.
Mme Butterfly	малиново-сиренев.	16	ранний	Пл.
Mr G.F.Hemerik	розовая	15	средний	-
Mrs Wilder Bankroff	вишнёвая	14	средний	-
Neon	ярко-малиновая	16	поздний	Пл.
Rashoomon	малиновая	16	поздний	-
West Electon	темно-вишнёвая	15	средний	-
Westerner	розовато-сиренев.	15	средний	-
Мираж	светло-малиновая	13	ранний	-
Сюрприз	ярко-розовая	16	средний	Пл.

Цветение обычно начинается через 35-50 дней от начала весеннего отрастания (13-25 апреля). Через 4-5 дней после появления первых цветов отмечается массовое цветение куста. Цветение отдельных сортов продолжается 10-18 дней. Чем прохладнее погодные условия в период цветения, тем этот период продолжительнее. От начало цветения до созревания семян проходит 40-45 дней. Неблагоприятно сказывается на цветении засушливая и жаркая весна. Это ведёт к снижению интенсивности цветения, сокращаются количество цветов, их размер и продолжительность цветения.

Большинство сортов японских пионов в наших условиях полноценных семян не завязывают. Хорошо выполненные семена дают 6 сортов коллекции (табл. 3).

Сорта японских пионов в наших условиях устойчивы к болезням. Один сорт, Сюрприз, поражается в отдельные годы мучнистой росой.

Все сорта коллекции зимостойки, зимуют без укрытия даже в особенно холодные и бесснежные зимы. Все данные сорта рекомендованы для широкого внедрения в озеленение в условиях Среднего Поволжья.

Одно из основных направлений в работе отдела интродукция рода *Heimerocallis* L.

Впервые посадки лилейников были произведены И.И. Решетниковым в 1935 г. Однако не упоминается какой вид лилейника был высажен. В 1953 г. впервые упоминается *Heimerocallis flava* L. в коллекции цветочных многолетников. С 1954 г. выращивается *Heimerocallis fulva* L. В 1965 г. в коллекции было представлено 4 вида лилейников – *Heimerocallis flava* L., *H. fulva* L., *H. citrine* Baroni, *H. middendorphii* Trautv. et Mey.

В настоящее время видовая коллекция лилейников насчитывает 10 видов:

<i>Heimerocallis</i> L. в коллекции	- <i>fulva</i> L.
<i>Heimerocallis aurantiaca</i> Baker	- <i>lilio-asphodelus</i> L.
- <i>citrine</i> Baroni	- <i>minor</i> Mill.
- <i>dumortieri</i> Morr.	- <i>middendorphii</i> Trautv. et Mey
- <i>esculenta</i> Koidz.	- <i>thunbergii</i> Baker
- <i>exaltata</i> Stout.	

Виды коллекции имеют окраску околоцветника от лимонно-желтой до бурой.

Цветение видов коллекции начинается в середине мая и продолжается до конца августа. Первыми в коллекции зацветают *Heimerocallis middendorphii* Trautv. et Mey и *H. dumortieri* Morr. (в третьей декаде мая), последним зацветает *H. fulva* L. (в конце июля начале августа). Все виды неприхотливы в культуре: засухоустойчивы, зимуют без укрытия, не вымерзают в малоснежные зимы, обладают высокой устойчивостью к болезням, обильным цветением и долголетием. Важным достоинством лилейников является их высокая адаптационная способность. Они могут расти в самых разнообразных условиях. Все виды нашей коллекции являются ценным материалом для озеленения, особенно для создания композиций в парках, скверах и улицах города, где условия произрастания более жесткие.

Работа по созданию коллекции сортовых лилейников началась в отделе цветоводства в 1995 г. В настоящее время в коллекции насчитывается: 44 сорта лилейников.

<i>Heimerocallis</i> × <i>hybrida hort.</i> ‘Abstract Art’	-- ‘Gelios’
- - ‘Apricot’	-- ‘George Weld’
-- ‘Apricot Beauty’	-- ‘Glory’
-- ‘Blushing Bell’	-- ‘Golden Bell’
-- ‘Bonanza’	-- ‘Golden Dust’
-- ‘Children’s Festival’	-- ‘Helbraun mit Gelb’
-- ‘Dr. Regel’	-- ‘Hilio’
-- ‘Ed Murray’	-- ‘Hyperion’
-- ‘Family Party’	-- ‘Kwanso’
-- ‘Flore-pleno’	-- ‘Lady Hesketh’
-- ‘Flore-pleno varitgata’	-- ‘Little Man’
-- ‘Folkor’	-- ‘Margarete Perry’

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| - - 'Moonlight Masquerade' | - - 'Sammy Russel' |
| - - 'Night Beacon' | - - 'Scarlet Fancy' |
| - - 'Nilbio' | - - 'Spateste Orange Gelb' |
| - - 'Ochroleuca' | - - 'Stella d'Oro' |
| - - 'Parthenope' | - - 'Sunday Afternoon' |
| - - 'Pirate' | - - 'Teja' |
| - - 'Plato' | - - 'Verbesserte' |
| - - 'Queen of Mey' | - - 'Vicontess Bung' |
| - - 'Radiant' | - - 'Winning Way' |
| - - 'Royal Sovering' | - - 'Тёркин' |

Сортовые лилейники имеют более разнообразную окраску околоцветника, чем виды.

Наряду с самой распространенной желтой и желто-оранжевой окраской, в коллекции имеются с коричнево-красной окраской ('*Sammy Russel*'), телесно-розовой ('*Vicontess Bung*'), вишневой ('*Pirate*'), красной ('*Sunday Afternoon*', '*Ed Murray*'), двухцветной ('*Moonlight Masquerade*', '*Bonanza*'). Один сорт '*Flore-pleno varitgata*' имеет декоративную листву, с белыми продольными полосами.

Цветение коллекции сортовых лилейников продолжается в течение всего лета. Первыми зацветают ранние сорта. Их четыре: '*Queen of Mey*', '*Dr. Regel*', '*George Weld*', '*Royal Sovering*'. Данные сорта зацветают в третьей декаде мая и цветут 20-25 дней.

Средние сорта зацветают в третьей декаде июля. Их цветение продолжается 30-35 дней. Таких сортов в коллекции 34. Это самая большая группа.

Поздние сорта ('*Nilbio*', '*Spateste Orange Gelb*', '*Hyperion*', '*Apricot*') зацветают в первой декаде августа и цветут 35-40 дней.

Особенно длительным периодом цветения отличается сорт '*Stella d'Oro*'. Его цветение продолжается с небольшим перерывом в течение всего лета. Зацветает он в середине июня, а заканчивается его цветение в конце августа.

Однако необходимо отметить, что сортовые лилейники в целом менее устойчивы в наших условиях, чем видовые. Прослеживается такая закономерность: чем более декоративен сорт и имеет более необычную окраску, отличающуюся от природной (розовую, красную, белую), тем он более требователен к условиям выращивания. Такие сорта в засушливое лето даже при поливе становятся менее декоративными. Кусты их сильно мельчают, сокращаются размеры цветка, сроки цветения. Таким образом, сортовые лилейники мы рекомендуем для таких участков озеленения, где обеспечивается постоянный, более тщательный уход.

Коллекция декоративных травянистых многолетников выполняет несколько функций. Она является банком для сохранения генофонда растительного мира, источником для введения в культуру новых перспективных декоративных растений, служит маточником для размножения ценных для озеленения видов, базой для подготовки студентов биологического фа-

культета, учащихся озеленительных колледжей, слушателей курсов ландшафтного дизайна.

Дальнейший рост коллекции декоративных многолетников планируется в первую очередь за счет декоративных растений местной флоры.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – Т. 2. – М.: Лесная промышленность, 1984. – 480 с. – **Красная книга РСФСР** (растения). – М.: Росагропромиздат, 1988. – 590 с. – **Красная книга Саратовской области:** Растения, грибы, лишайники. Животные. – Саратов: Регион. Приволжское изд-во «Детская книга», 1996. – 264 с.

Малиновская Е.И. Редкие и исчезающие виды растений национального парка Самарская Лука. – Самара: Изд-во Самарский госуниверситет, 1999. – 103 с.

Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2001. – С. 53-56. – **Плаксина Т.И.** Редкие и исчезающие растения Самарской области. – Самара: Изд-во «Самарский университет, 1998. – С. 11-14. – **Плаксина Т.И.** Реликтовые, эндемичные, редкие и исчезающие растения Куйбышевской области. // Природа Куйбышевской области. – Куйбышев: Куйбышевское книжное изд-во, 1990. – С. 235-268.

Редкие и исчезающие виды флоры СССР нуждающиеся в охране. Изд-е 2-е, доп. / Под ред. акад. А.Л.Тахтаджана. – Л.: Наука, 1981. – 264 с.

Саксонов С.В. и др. Папоротниковидные в Красной книге Самарской области // Самарская Лука: Бюл. – 2001. – № 11/01. – С. 201-215.

Поступила в редакцию
1 декабря 2006 г.

РЕФЕРАТЫ

Современные проблемы ботаники: Материалы конференции, посвященной памяти В.В. Благовещенского (Ульяновск, 28 февраля – 1 марта 2007 г.). – Ульяновск, 2007. – 332 с.

Сборник включает статьи, содержащие результаты многолетних исследований флоры, растительности, ценопопуляций видов растений, исследований по экологии растений в Поволжье.

Экологический сборник. Труды молодых ученых Поволжья // Под ред. проф. С.В. Саксонова. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. – 186 с.

В сборнике представлены материалы докладов, представленных на молодежную конференцию «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна», прошедшую 8 февраля 2007 г. в Институте экологии Волжского бассейна РАН.

Справочник Ботаников России / Отв. Ред. О.Г. Баранова. – Ижевск, 2006. 130 с.

В справочнике представлены сведения о российских специалистах (упомянуто 939 персон) различных областей ботанической науки.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 600 с.

Иллюстрированное руководство содержит описание более 3000 видов сосудистых растений, встречающихся в средней полосе европейской части России.