

Э.Д. ЗАЙЦЕВА

ИНТРОДУКЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ ИЗ СЕМЕЙСТВА ЛЮТИКОВЫХ
В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ УНЦ АН СССР

На протяжении ряда лет в Ботаническом саду Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР в г. Свердловске проводится работа по интродукции декоративных травянистых растений. В статье приводятся сведения по интродукции одного из семейств - лютиковых - *Ranunculaceae*, представители которого широко используются в качестве декоративных. Почти все они многолетние растения.

Aconitum L. - Аконит (Борец).

Корнеклубневые и корневищные растения. В СССР известно 50 видов, в качестве декоративных используется 12 видов (1,3). В коллек-

ции Ботанического сада УНЦ АН СССР имеются следующие три вида:

A. napellus L. борец яблочкиный или розагий.

Давно применяется в культуре (по данным О.М.Холетико, с 1551 года).

Он широко использовался для селекционных целей и при скрещивании с борцом пестрым дал гибриды Стерка (3). Имеются и садовые сорта, различающиеся по окраске. В Ботаническом саду это крупные (110-120 см) растения с блестящими пяти-семиразсеченными листьями. Цветки темно-синие, диаметром 1 - 1,2 см, собраны в кисть длиной до 10 см. Цветет со второй декады июля до середины августа, плодоносит. Выращивается из семян, полученных в 1946 г. на Ленинграда (БИН), прошел 5 репродукций. На одном месте растет 7-8 лет, затем требуется пересадка и постоянно через 3-4 года обновление посевом семян. Вредителями и болезнями не повреждается, образует устойчивые куртины, которые в сочетании с однолетними растениями долго не теряют декоративности. К почве неприхотлив, выдерживает полутень.

A. variegatum L. - борец пестрый.

Стебель высотой до 120 см, листья пяти-семиразсеченные, жесткие. Цветки собраны в рыхлую кисть 8-12 см длиной, окраска околоцветника темно-синяя с белым, что и создает пестроту. Цветение со второй декады июля до середины августа постепенное, плодоносит не каждый год. Зимует хорошо, выщадов не наблюдалось. Используется для куртин среди кустарников и в рабатках с другими многолетниками.

A. kusnezoffii Rabb. - борец Кузнецова.

Стебель высотой до 180 см, требуется опора, чтобы его поддерживать. Листья олеостягие, пяти-семиразсеченные. Темно-синие цветки собраны в рыхлые кисти длиной до 25-30 см. Цветение с середины июля до заморозков. Морозостоек. Плодоносит ежегодно. Выращивается из семян, полученных из Владивостока в 1944 году, прошел 5 репродукций. На одном месте может расти 8-10 лет. Хорошо размножается вегетативно. Посадки лучше проводить вдоль изгородей, около стен.

Anemone L. - Ветреница.

Корневищные растения. В умеренной зоне СССР встречается 46 видов. В качестве декоративных известен 31 вид, но широкое применение получили пока 5-6 видов, из которых наиболее декоративны анемоны японская и гибридная, которые в уральских условиях не обладают зимостойкостью, а поэтому в открытом грунте не применяются. Хорошо себя

показана в качестве неприхотливого растения для газонов анемоны лесная (*Anemone sylvestris* L.). Она хорошо размножается ползучими корневищами, быстро разрастаясь на богатых, хорошо увлажненных почвах. Под пологом деревьев небольшими группами растет анемоны уральская (*Anemone uralensis* Fisch ex C. A. Meuz.) с желтыми, ровными и белыми цветками.

В течение ряда лет на коллекционном участке Ботанического сада разводится из семян реликтовое растение – анемоны пермская (*Anemone bairnensis* Juz.). Цветки белые, собраны в щитковидную кисть, плодоносит ежегодно. Декоративные качества этого растения бесспорны, но широкое разведение его затруднено из-за ограниченности распространения.

Aquilegia L. – Аквилегия (Водосбор).

Корневищные растения. В Советском Союзе дико растет 14 видов. Наиболее распространены аквилегия гибридная, у которой имеются сорта длинношпорцевых гибридов, аквилегия обыкновенная и аквилегия золотистоцветковая и голубая, происходящие из Америки (1,3).

Аквилегия отличается довольно простой агротехникой выращивания, дает самосев, поэтому относится к числу распространенных растений открытого грунта. Ее применение в качестве садового растения известно со средних веков (по данным О.М. Полетико (3), с 1373 года). В коллекции Ботанического сада УНЦ АН СССР имеется несколько видов и сортов аквилегии.

A. arctica L. – водосбор арктический. Выращивается из семян собственной репродукции, первоначально полученной из семян, присланных в 1957 году из Кишинева. Высота 80–90 см, цветение обильное с начала июня до середины июля, плодоносит хорошо. Имеется разновидность с оранжево-красными чашелистиками и желтым венчиком.

A. chrysantha A. Gray – водосбор алатоцветный. Выращивается с 1959 года из семян, полученных из Ленинграда (БИН). Цветение обильное с середины июня до середины июля. Имеется разновидность с длинным шпорцем, красными чашелистиками и золотисто-желтым венчиком.

A. coerulea James. – водосбор синий. Выращен из семян, полученных из Тарту в 1978 году. Высота растения от 65 до 90 см. Цветение с середины июня до конца июля. Плодоносит. В коллекции имеются сорта:

"Azurkönigin" – с цветками розового цвета, диаметр 2,8-

3,0 см, форма лепестков розовидная, плодоносит.

"*Delicatissima*" - с цветками, у которых чашелистики розовые, а лепестки ярко-желтые. Шпорец до 3 см, желтый.

A. canadensis L. - водосбор канадский. Семена получены из Тарту в 1978 году. Имеется сорт "*Crimson Star*". Высота растений до 75 см. Цветки диаметром 4 см, чашелистики малиновые, лепестки белые, шпорец 2,5 см. Цветет с начала июня до конца первой декады июля. Плодоносит.

A. hybrida Sims. - водосбор гибридный. Выращивается в течение многих лет из семян, полученных из Москвы (ГБС), Братиславы (ЧССР), из Таллина и из семян собственной репродукции. Имеются сорта:

"*Roter Stern*". Высота растений до 85 см. Цветки крупные до 4,5 см в диаметре. Чашелистики красные, лепестки белые, шпорец до 3,5 см. Цветет с середины июня до конца июля, плодоносит.

"*Rubra*". Высота растений до 75 см. Цветки средние, диаметр 3 см, чашелистики и лепестки бордовые, шпорец до 2,5 см. Цветет со второй половины июня до конца второй декады июля, плодоносит.

"*Silver Queen*". Высота растений до 80 см. Цветки крупные, диаметр до 4,5 см, окраска венчика белая, а чашелистиков - бледно-розовая, шпорец до 3,5 см. Цветет со второй декады июня до середины июля, плодоносит.

"*Lutea*". Высота растений до 70 см. Цветки ярко-желтые, диаметр цветка до 3 см, шпорец 2,5 см, желтый. Цветение с начала до конца июля. Плодоносит.

A. flabellata Sieb. et Zucc. водосбор веероидный. Выращивается из семян, полученных в 1979 году из Владивостока (Ботанический сад). Высота растений до 75 см. Цветки диаметром до 3 см. Имеется две окрасочные формы - у одной чашелистики белые, лепестки желтые, а у другой - чашелистики красные, лепестки белые. Шпорец длиной 2,5 см. Цветет с конца июня в течение всего июля. Плодоносит.

A. glandulosa Fisch. ex Link. - водосбор железистый. Выращивается из семян собственной репродукции, полученных первоначально в 1959 году из Барнаула. Высота растений 65-75 см. Цветки голубые, открытые, диаметр 3,5 см, цветет со второй декады мая до конца июня, плодоносит.

Все аквилегии в саду выращиваются посевом семени в ящики с промораживанием или непосредственно в грунт осенью. Обычно проводят две пикировки, после чего растения высаживаются на постоянное

место. Водосбор используется в миксбордерах, на рабатках с многолетниками осеннего цветения в парках и скверах. Выносит подуخته.

Delphinium L. Дельфиниум (живокость, шпорник).

Однолетние и многолетние корневищные растения. Известно в СССР до 80 видов. В качестве декоративных могут быть использованы 23 вида, но наиболее декоративны гибридные формы живокости высокой, которые объединяются под общим названием *D. cultorum Vass.* шпорник культурный. С ними ведется селекция с 1859 г. (1,3). Имеются сорта отечественной и иностранной селекции. Нами ранее описаны сорта: Академик Келлер, Белладонна, Грибоедов, Король Артур, Людмила, Мичурин, Пушкин, Пляска (2).

Все дельфиниумы отличаются высокорослостью, образуют большие кусты. Окраска цветков преимущественно голубых и синих колеров с белым. На одном месте растения содержат 4-5 лет, а затем заменяют новыми. Дельфиниумы дают самосев, но сеянцы не всегда повторяют сортовые качества, большой процент всходов уклоняется в сторону дикорастущих видов с редкими цветками в соцветиях, поэтому необходима тщательная выбраковка. Применение дельфиниумов самое разнообразное - они используются в качестве срезочного материала и для посадок около кустарников, на опушках, вдоль дорожек.

Paeonia L. . Пион.

Многолетние травянистые растения с мясистыми веретенообразными или шишкообразными корнями. В СССР - 15 видов, для декоративных целей употребляется 13 видов (1,3). Наибольший интерес представляет так называемый "китайский" пион (*P. chinensis hort.*), имеющий большое число сортов. Далее охарактеризованы виды пионов, которые прошли испытание в течение ряда лет.

P. anomalia L. - пион марьин корень. Выращивается из семян собственной репродукции, первоначально полученных в Висимском районе Свердловской области в 1948 г. Высота растений 65-75 см. Цветки ярко-малиновые, открытые, на одном кусте бывает до 20 и более. Цветение с конца мая до середины июня, плодоносит. Используется в качестве декоративного раннецветущего растения, но требует посадки высоких летников, так как ко второй половине лета теряет декоративность, листья засыхают и чернеют.

P. corallina Retz. - пион коралловый. Выращивается из семян собственной репродукции, первоначально полученных из Москвы (Ботанический сад МГУ) в 1957 году. Высота растений 50-60 см, листья матовые, цветки розовой окраски. Цветение с первой декады июня в течение недели. Марьян корень и пион коралловый обычно цветут последовательно и, высаженные недалеко один от другого, создают красочный аспект в весенний период.

В настоящее время в коллекции имеется еще ряд дикорастущих пионов, но их испытание только начинается.

P. protilla Adans. - Прострел (Сон-трава).

Известно 26 видов этого корневищного растения, встречающихся в СССР, из которых в качестве декоративных применяется 6 видов (1,3).

P. montana (Noppe.) Rechb. - прострел горный. Выращивается из семян собственной репродукции, первоначально полученной в 1948 году из Москвы (Ботанический сад ВИЛАР). Высота растений 25-35 см. Цветки фиолетовые, зацветают с середины мая и цветут до конца первой декады июня. Плодоносит ежегодно.

P. patens (L.) Mill. - прострел обыкновенный. Выращивается из семян собственной репродукции, первоначально полученной в 1957 году из Москвы (Ботанический сад МГУ). Высота растений до 35 см. Цветки бело-желтые, цветение с середины до конца мая. Плодоносит. Оба вида используются в качестве весенних декоративных растений. Прострелы лучше размножать свежесобранными семенами. Посев делается сразу после сбора семян во влажную почву с притенением. Всходы появляются поздней осенью (редкие) и рано весной (дружные). Пикировка проводится на постоянное место посадки в летний дождливый сезон. На следующий год наблюдается цветение. На одном месте растения рекомендуются содержать не более 5-7 лет. Почву предпочитают рыхлую, с добавлением хвои. В жаркое время года необходимо притенение другими растениями, у которых не имеется корневищ. Хорошо перед прострелами посадить полоску однолетников, которые зацветут после отцветания прострелов и прикроют их увядающие листья.

Froelichs L. - Купальница.

Многолетние корневищные растения. По данным В.Н. Сипливинского, насчитывается 22 вида, встречающихся в холодных и умеренных областях Северного полушария (4). В коллекциях Ботанического сада ИЭРЖ УНЦ АН СССР имеется три вида и три сорта гибридного происхождения. Все они

зимостойки и плодоносят.

T. asiaticus L. — купальница азиатская. Семена впервые получены в 1958 году из Барнаула. Сейчас выращивается из семян собственной репродукции. Высота растений от 50 до 75 см. В кусте содержится до 7 генеративных побегов. В среднем на одном кусте до 10 цветков и 5 бутонов. Окраска цветков оранжевая, интенсивная в начале цветения и слабеющая к концу цветения. Плодоношение спорадическое, так как не всегда создаются благоприятные условия для опыления. Цветение со второй декады мая до 4–5 июня.

F. europaeus L. — купальница европейская. Перенесена растениями из окрестностей Свердловска в 1965 году и выращивается из семян, полученных от этих особей. Высота растений 50–80 см. Цветки желтые. С третьего года жизни в посадках Ботанического сада наблюдалось увеличение числа генеративных побегов и прикорневых листьев. Кусты, разрастаясь, образуют до 9 и более стеблей, соответственно число цветков на кусте до 15, а бутонов до 12 штук. Длительное изучение купальницы европейской в питомнике Ботанического сада позволило разработать рекомендации по использованию ее в озеленении. Максимальный период содержания купальницы на открытых местах не должен превышать 8–9 лет. Посадки лучше проводить на достаточно увлажненных прогреваемых местах, но в тени от деревьев. Имеется ряд гибридных сортов купальницы европейской, семена их получены из Москвы. (1966 г.).

"*Earliest of All.*" Высота растений до 70 см, цветки диаметром 4,5 см, чашелистики темно-желтые, нектарники светло-желтые. Цветение с конца мая до конца первой декады июня.

"*Fire globe*". Высота растений до 50 см. Диаметр цветка 5 см. Чашелистики светло-оранжевые, нектарники — оранжевые. Цветение с первых чисел июня в течение 15–17 дней.

"*Orange Princess*". Высота растений до 60 см, диаметр цветка 4,5 см, чашелистики оранжево-желтые, нектарники желтые, выражены слабо. Этот сорт по строению больше напоминает европейскую купальницу, в то время как первые два сорта имеют признаки, характерные для азиатских видов. Цветение обильное с конца мая до середины июня.

T. Ledebourii Rechb. — купальница Ледебура. Выращивается из семян, полученных первоначально в 1965 году из Ленинграда (ВИР).

Высота растений до 80-95 см. Чашелистики и нектарники оранжевые, яркие. Цветение обильное со второй декады июня до середины июля.

Все перечисленные виды и сорта купальниц дают хороший красочный аспект в первой половине июня, когда другие многолетники еще не цветут, поэтому использование купальниц для цветников непрерывного цветения вполне оправдано.

Таким образом, все описанные виды растений семейства Лютиковых могут найти широкое применение в практике зеленого строительства и заслуживают широкого распространения. Большинство их обладает таким ценным качеством, как декоративность листьев, поэтому и без цветков растения выглядят весьма эффектно. Сравнительно мало подвергаются лютиковые нападению вредителей, а для предотвращения от заболеваний необходимо хорошо соблюдать агротехнику выращивания, чтобы не было ослабленных растений. Хорошо отзываться все лютиковые на подкормки, давая дополнительные побеги и увеличивая листовую поверхность. Следует отметить сравнительно малую изученность этого семейства. Поэтому необходима дальнейшая работа по интродукции его представителей.

Л и т е р а т у р а

1. Декоративные многолетники. Краткие итоги интродукции в Главном ботаническом саду АН СССР. Из-во АН СССР. М., 1960.
2. Краткие итоги интродукции декоративных травянистых растений. - Труды ИЗРХ УФСН СССР. Свердловск, 1970, вып. 81.
3. Полетико О.М., Мищенко А.П. Декоративные травянистые растения открытого грунта. Л., "Наука", 1967.
4. Сипливинский В.Н. Род *Frollius L* на севере и востоке Азии. - В кн.: Новости систематики высших растений. Л., "Наука", 1972, т. 9.