

УДК 635.9 (575.2)

**Бондарцова Ирина Петровна,**  
*заведующая лабораторией  
цветочно - декоративных растений  
НИИ Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР*  
**Bondartsova Irina Petrovna,**  
*head of the laboratory  
flower and ornamental plants  
Gareev Botanical Garden of NAS KR*

## НЕКОТОРЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ТРАВЯНИСТЫЕ МНОГОЛЕТНИКИ В КОЛЛЕКЦИИ НИИ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ИМ.Э.ГАРЕЕВА НАН КР

### Э. ГАРЕЕВ АТЫНДАГЫ КР УИАНЫН БОТАНИКАЛЫК БАГЫНЫН КОЛЛЕКЦИЯСЫНДАГЫ АЙРЫМ ДЕКОРАТИВДИК КӨП ЖЫЛДЫК ЧӨП ӨСҮМДҮКТӨРҮ

### SOME DECORATIVE HERBAL PERENNIUMS IN THE COLLECTION OF THE GAREEV BOTANICAL GARDEN OF NAS KR

**Аннотация.** В статье приведены результаты изучения некоторых декоративных травянистых многолетников в НИИ Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР. На основании многолетних исследований описаны их декоративные качества, периоды вегетации, применение в озеленении.

**Ключевые слова:** травянистые многолетники, платикодон, книфофия, декоративность, вегетация, озеленение.

**Аннотация.** Макалада Э. Гареев атындагы КР УИА Ботаникалык бак айрым декоративдик көп жылдык чөп өсүмдүктөрүн изилдөөнүн натыйжалары келтирилген. Көп жылдык байкоолордун негизинде алардын декоративдик сапаттары, вегетация мөөнөттөрү, жашылдандырууда пайдалануусу сүрөттөлгөн.

**Негизги сөздөр:** көп жылдык чөп өсүмдүктөрү, платикодон, книфофия, декоративдүүлүк, вегетация, жашылдандыруу.

**Abstract.** The article presents the results of the study of some ornamental herbaceous perennials in the Gareev Botanical Garden of NAS KR. Based on many years of research,

their decorative qualities, vegetation periods, and use in landscaping are described.

**Key words:** herbaceous perennials, platycodon, knifofiya, decorative effect, vegetation, landscaping.

В настоящее время ассортимент растений, выращиваемых в ботанических садах постоянно расширяется, в том числе и в нашем саду. Однако, некоторые растения и до сегодняшнего момента еще довольно редки, выращиваются только в ботанических садах и редко выходят за их пределы. Многие растения сравнительно легки в выращивании, но о них знают только любители-цветоводы. В большом семействе колокольчиковых (*Campanulaceae* Juss.) имеется небольшой род Ширококолокольчик (*Platycodon* A.DC), состоящий из двух видов [1]. Эти виды уже давно успешно выращиваются в саду и заслуживают широкого внедрения в культуру в наших условиях. Родина ширококолокольчика - Дальний Восток, Восточная Сибирь, Япония, Корея, Китай.

Платикодон крупноцветковый (*P. grandiflorus* (Jacq.) A.DC) – травянистый многолетник высотой 20-40 см. Высота,

равно как и количество стеблей, зависит от степени развития корневища. Корни белые, мясистые. Высота растений, выращенных в нашем саду, составляет до 85 см. Корневище платикодона в ювенильном возрасте тонкое, веретенообразное. По мере развития растения, корень увеличивается в размерах и через 3-4 года достигает длины 10-12 см, а иногда и больше. Корневища разрастаются и в ширину до 2-3 см в диаметре, часто разветвляются в нижней части на два-три. Сверху на корневище образуются почки и чем их больше, тем соответственно будет больше стеблей. Побегов в одном кусте 7-8 штук. Однако не все почки корневища формируют цветочные стебли. Примерно треть голубоватых жестких стеблей несет только очередные листья. В стеблях содержится млечный сок. Листья очередные, темно-зеленые кожистые, к осени меняющие цвет на оранжево-розовый, располагаются почти по всей длине стеблей. На верхушке цветочных стеблей формируется до 15 цветков, открываются одновременно 7-11. Цветки довольно крупные (до 5 см в диаметре) синевато-лиловые или темно-сине-лиловые, белые, розовые, есть сорта с двойным околоцветником. Ширококолокольчик цветет с начала июля до середины августа. Семена образуются в больших количествах. К концу сентября-началу октября они созревают.

Агротехника выращивания платикодона несложная. Растет он на любых садовых почвах, хотя предпочитает глинистые, с хорошим дренажем. Не любит застоя воды, поэтому поливы должны быть умеренными, но регулярными. Отрастают ширококолокольчики поздно – в середине мая. Подкормки почти не производят. Можно подкормить весной комплексными минеральными удобрениями и ещё один раз в начале июля фосфорно-калийными удобрениями. Чтобы стебли не падали во время цветения, растения подвязывают к колышкам. Размножают ширококолокольчик в основном семенами, которые можно высевать под зиму, в открытый грунт или в феврале - начале марта - в горшки или ящики. Всходы появятся в мае

и, при хорошем уходе за сеянцами, цветение можно будет наблюдать в следующем году.

Размножение корневищами также возможно, но, поскольку корневища платикодона очень хрупкие, приживаемость их при делении и пересадке очень низкая. Поэтому пересаживают взрослые растения редко и они могут расти на одном месте 10-12 лет.

Платикодон - неприхотливое многолетнее растение и обладает высокими декоративными качествами. Он может использоваться в различных цветочных композициях. Низкорослые сорта высаживаются в рокариях, вазонах. Высокорослые - красивы в смешанных цветниках, на фоне кустарников и хвойных деревьев.

Книфофия – Тритома (*Kniphofia* Moench.) – малоизвестное корневищное растение подсемейства Асфodelовые (*Asphodelaceae*) семейства Ксанторреевые (*Xanthorrhoeaceae*), родом из Африки. В Ботаническом саду этот экзотический многолетник выращивается много лет, в открытом грунте. Высевалась многократно семенами, полученными из ботанических садов разных стран, чаще всего европейских [2].

Книфофия - очень красивое растение с роскошными соцветиями. Высота её от 50-60 см до 1 м. В условиях Ботанического сада книфофия может быть вечнозеленым растением, хотя в холодные зимы листья частично подмерзают. Поэтому лучше посадки книфофий на зиму укрывать. Короткое, толстое корневище несёт на себе розетку из кожистых, жёстких листьев, мечевидной формы. В июле – начале августа из середины розетки появляется безлистное соцветие султановидной или колосовидной формы. В состав соцветий входят поникающие маленькие цветочки красного, жёлтого или кораллового окраса. У такой культуры имеется одна отличительная особенность, а именно: бутоны (чаще всего красные) и цветки (чаще всего желтые) на одном кусте окрашены в различные цвета. Зацветает книфофия в середине летнего периода, а отцветший кустик не утрачивает свой эффектный внешний вид до поздней осени. Плод

представляет собой коробочку, но в наших условиях на соцветиях коробочек образуется мало, и семена в них недоразвиты.

Как уже отмечалось, книфофию в Ботаническом саду выращиваем, как правило, из присланных по дилектусам семян, а в дальнейшем делением разрастающихся кустиков. Семена высеваем в конце зимы или ранней весной. Всходы не дружные и растягиваются примерно на месяц. Развиваются довольно медленно, поэтому высадку сеянцев проводим только на следующий год. Растения тепло- и светолюбивые, поэтому участки, на которые мы их высаживаем, находятся на открытом месте. Для выращивания готовим почву с большим содержанием песка, чтобы не было застоя воды. В условиях ботанического сада выращиваем наиболее распространённый вид – книфофию ягодную (*Kniphofia uvaria* (L.) Hook

и её сорта. Как показали наблюдения, она наиболее устойчивая и выносливая.

Книфофию можно использовать в смешанных посадках с теми растениями, которые также не выносят застоя воды и растут на открытых солнечных участках. Хорошо смотрится она в вазонах на улице, а в конце сезона их можно переносить в закрытые помещения, где растения книфофии будут зимовать с сохранившимися зелёными листьями.

#### Литература

1. Полетико О.М. и Мишенкова А.П. Декоративные травянистые растения открытого грунта. / Справочник по номенклатуре родов и видов. - Л.: Наука, 1967.- 208 с.
2. Л.С. Кривошеева, Ю.С. Потоцкая. Декоративные многолетники в Киргизии. Фрунзе: изд-во АН Киргизской ССР, 1960. 183 с.