

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия

Труды Международной научной конференции, посвященной
140-летию Сибирского ботанического сада
Томского государственного университета

Томск, 28–30 сентября 2020 г.

Томск
Издательство Томского государственного университета
2020

Перспективный ассортимент поздно цветущих многолетников открытого грунта для средней полосы России

А.В. Кабанов

Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук, Москва, Россия, alex.kabanow@rambler.ru

Аннотация. В Лаборатории декоративных растений Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН проводится работа по отбору видов и сортов поздно цветущих многолетних травянистых растений открытого грунта, перспективных для введения в городское озеленение. В настоящее время в коллекционный фонд включено 86 природных вида, относящихся к 52 родам и 17 семействам поздно цветущих декоративных многолетников, зимующих в открытом грунте. Данная группа растений весьма разнообразна как по географическому происхождению, так и экологической приуроченности.

Ключевые слова: интродукция, позднее цветение, природные виды, сорта.

Promising range of late-flowering open-ground perennials for the central part of Russia

A.V. Kabanov

Main Botanical Garden named after N.V. Tsitsin the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, alex.kabanow@rambler.ru

Abstract. The laboratory of ornamental plants of the Main Botanical garden named after N.V. Tsitsin of the Russian Academy of Sciences is working on the selection of species and varieties of late-blooming perennial herbaceous plants of open ground that are promising for introduction to urban gardening. Currently, the collection includes 86 natural species belonging to 52 genera and 17 families of late-blooming ornamental perennials that winter in the open ground. This group of plants is very diverse both in geographical origin and environmental affinity.

Keywords: introduction, late flowering, natural species, varieties.

В настоящее время в коллекционный фонд Лаборатории декоративных растений (ЛДР) ГБС РАН включено 86 природных вида, относящихся к 52 родам и 17 семействам поздно цветущих декоративных многолетников, зимующих в открытом грунте. Данная группа растений весьма разнообразна как по географическому происхождению, так и экологической приуроченности. Достаточно широко в ней представлен и период цветения. При формировании коллекционного фонда поздно цветущих декоративных многолетних травянистых растений очень важно было ограничить рамки, внутри которых и происходит выбор объектов для интродукционного изучения. Основным критерием было наличие цветения осенью. Именно поэтому основу коллекции составили виды, цветение которых начинается с середины августа и продолжается до сентября – октября. Однако при таком подходе не учитываются виды и целые рода, для которых характерно длительное цветение (*Heliopsis* Pers., *Echinacea* Moench и т.д.), зацветающие намного раньше (в июле), но их цветение, причем достаточно обильное, может продолжаться до октября, в случае же длительной и теплой осени некоторые виды могут цвести и до начала ноября (*Coreopsis grandiflora* Hogg. и т.д.). На основе этого можно выделить 4 группы по сроку цветения:

1. Цветущие в весенне-летне-осенний период – характеризуются длительным цветением. Начало цветения в мае, завершение – в сентябре–октябре.

2. Цветущие в летне-осенний период – характеризуются длительным цветением. Начало цветения со второй половины июня–начала июля. Завершение цветения в сентябре–октябре.

3. Цветущие в поздне-летний-осенний период – начало цветения с середины августа, завершение – в сентябре–октябре.

4. Цветущие осенью – начало цветения со второй половины сентября–начала октября и до сильных осенних заморозков. При этом обильное цветение наступает в октябре, в ряде случаев в начале ноября (при условии теплой продолжительной осени).

Наиболее интересна с интродукционной точки зрения группа самая поздняя по сроку цветения группа. Для большинства представителей данной группы характерно нерегулярное, в ряде случаев необильное цветение, зачастую семена не завязываются или не вызревают (за исключением ранних по сроку цветения форм, а так же при наличии длительной теплой погоды осенью). К этой группе относятся 25 природных видов: *Ageratina altissima* (L.) King & H.E. Robins., *Ageratina aromatica* (L.) Spach, *Apios americana* Medik., *Colchicum autumnale* L., *Eutrochium dubium* (Willd. ex Poir.) E.E. Lamont, *Boltonia asteroides* (L.) L'Hér., *Cimicifuga heracleifolia* Kom., *Cimicifuga simplex* (Wozmsk. ex Dl.) Ledeb., *Clematis heracleifolia* DC., *Coreopsis tripteris* L., *Helianthus decapetalus* L., *Helianthus microcephalus* Torr. & Gray, *Helianthus mollis* Lam., *Kirengeshoma palmata* Yatabe, *Leucanthemella serotina* (L.) Tzvelev, *Plectranthus excisus* Maxim., *Solidago rigida* L., *Symphyotrichum dumosum* (L.) G. L. Nesom, *Symphyotrichum ericoides* (L.) G.L. Nesom, *Symphyotrichum laeve* (L.) A. & D. Löve, *Symphyotrichum lateriflorum* (L.) A. Löve & D. Löve, *Symphyotrichum novae-angliae* (L.) G.L. Nesom., *Symphyotrichum novi-belgii* (L.) G.L. Nesom., *Vernonia arkansana* DC. (syn. *Vernonia crinita* Raf.), *Vernonia fasciculata* Michx., относящихся к 6 семействам: Asteraceae, Colchicaceae, Fabaceae, Lamiaceae, Hydrangeaceae и Ranunculaceae.

Одной из проблем поздно цветущей группы растений, является тот факт, что ряд сортов и видов в условиях Средней России практически не цветет. В особенности данная проблема связана с поздно цветущими представителями рода *Symphyotrichum* Nees (Кабанов, 2019). На основе длительного интродукционного изучения для использования в озеленении рекомендуются следующие виды и сорта данного рода: сорта из группы *Symphyotrichum ericoides* – 'Erlkonig', 'Lovely', *Symphyotrichum lateriflorum* – сорт 'Horizontalis', сорта на основе *Symphyotrichum dumosum* ('Blue Lagoon', 'Lady in Blue', 'Marjorie', 'Mittelmeer', 'Jenny', 'Venus'), сорта из группы *Aster x hybrida* ('Wood's Pink', 'Юбилейная'), сорта на основе *Symphyotrichum novae-angliae* ('Barr's Blue', 'Herbstschnee', 'Barr's Pink'), сорта на основе *Symphyotrichum novi-belgii* ('Royal Ruby', 'Rosa Perle', 'Reitlingstal', 'Porzellan', 'Patricia Ballard', 'Elta', 'Karminkuppel', 'Rosenquarz', 'Violetta'), *Symphyotrichum leave* и ее сорт – 'Calliope'.

Помимо отдельных представителей рода *Symphyotrichum*, для введения в городское озеленение можно рекомендовать так же следующие виды: *Apios americana*, *Clematis heracleifolia*, *Coreopsis tripteris*, *Eutrochium dubium*, *Helianthus microcephalus*, *Leucanthemella serotina* и *Solidago rigida*, они обладают высокой декоративностью, характеризуются ежегодным стабильным цветением и устойчивы в условиях региона. Так же весьма перспективны и отдельные представители рода *Vernonia* Schreb. (Кабанов, 2016) – *V. arkansana* и *V. fasciculata*.

В заключении стоит отметить, что использование в городском озеленении правильно подобранного ассортимента поздно цветущих растений позволит продлить общий период декоративности объектов озеленения до октября, а в случае длительной и долгой осени – до ноября.

Работа выполнена в рамках ГЗ ГБС РАН (№ 118021490111-5).

ЛИТЕРАТУРА

- Кабанов А.В. Перспективные сорта осенне-цветущих представителей рода *Aster* для городского озеленения // Субтропическое и декоративное садоводство. 2016. Т. 56. С. 45–47.
- Кабанов А.В. Коллекция поздно цветущих представителей семейства Asteraceae в ГБС РАН // Цветоводство: история, практика, теория: сборник статей IX Международной научной конференции. СПб., 2019. С. 67–71.