

**СОСТАВ КОЛЛЕКЦИИ ТЕНЕВЫХ ЦВЕТОЧНЫХ  
МНОГОЛЕТНИКОВ ГНУ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ  
САД НАН БЕЛАРУСИ»**

ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» – самый крупный в стране центр по сохранению биоразнообразия живых растений, ведущее научное учреждение в области интродукции, акклиматизации, физиологии, биохимии и экологии растений, охраны окружающей среды. Он принадлежит к числу крупнейших ботанических садов Европы как по площади (около 100 га), так и по составу коллекций растений (более 10 тысяч наименований) [1].

Коллекция цветочно-декоративных многолетних растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» включает около 700 видов и внутривидовых таксонов из 180 родов принадлежащих 58 семействам. Коллекционный фонд формировался долгие годы. Ценной его частью являются виды и сорта цветочных многолетников, которые сохраняются с 1950–1970-х годов [1].

В ходе проведения исследований было установлено, что в коллекцию ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» входит 203 представителя теневых многолетних растений (теневыносливых и тенелюбивых). Это представители различных семейств, в т.ч. *Apiaceae*, *Aposynaceae*, *Asparagaceae*, *Asteraceae*, *Boraginaceae*, *Brassicaceae*, *Iridaceae*, *Campanulaceae*, *Caryophyllaceae*, *Lamiaceae*, *Liliaceae*, *Papaveraceae*, *Polemoniaceae*, *Primulaceae*, *Ranunculaceae*, *Rosaceae*, *Saxifragaceae*, *Xanthorrhoeaceae*. Наибольшее число видов и сортов коллекции включают роды *Astilbe* (64), *Hosta* (79) и *Heuchera* (40).

Коллекция достаточно разнообразна не только в систематическом отношении, но и по морфо-биологическим признакам ее представителей. Имеется большое количество видов и сортов, которые отличаются по высоте, окраске цветков и листьев. Наиболее крупным представителем рассматриваемой коллекции является *Filipendula ulmaria* из семейства *Rosaceae* высотой до 2 м; самым низкорослым – является *Primula juliae* семейства *Primulaceae* высотой до 8 см.

В составе коллекции преобладают (46%) цветочные многолетники, которые имеют широкую экологическую амплитуду по отношению к интенсивности освещения – хорошо растут на солнце, в тени и полутени. В тени и полутени успешно растут и развиваются 24%, в

полутени – 17%, в тени – 13% представителей рассматриваемого коллекционного фонда.

По окраске цветков представители коллекции теневых растений распределились следующим образом: белая и оттенки фиолетового – 56%, розовая и бледно-розовая – 14%, желтая – 12%, синяя – 7%, кремовая – 4%, оранжевая и бордовая – 4%, голубая – 3%. Важным декоративным признаком является и окраска листьев теневых травянистых многолетних растений. В составе коллекции доминируют представители с зелеными листьями (60%); с темно-зелеными листьям составляют 23%, с голубовато-сизыми и сизо-зелеными – 8%; зелеными с серебристым рисунком – 5%; зелеными с мраморным рисунком – 2%; ярко-зелеными и коричнево-зелеными – 2%.

Большинство представленных в коллекции теневых многолетников (44%) предпочитают умеренно влажную почву.

Заключение: Коллекция теневых цветочных многолетников ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» разнообразная и многочисленная. В ее состав входят виды и сорта теневыносливых и тенелюбивых травянистых растений, которые перспективны для использования в различных вариантах цветочного оформления – на клумбах, в рокариях, смешанных цветниках (миксбордерах) и др. На тенистых участках можно создавать высоко декоративные композиции, которые будут отличаться ассортиментом растений в зависимости от степени освещенности участка. Кроме освещенности, ассортимент растений подбирается с учетом почвенно-грунтовых условий участка, а также его функционального назначения. Если предполагается оформить участок в местах общественного пользования, уход за которым сводится к минимуму, то ассортимент должен включать долговечные, наиболее устойчивые и неприхотливые виды растений. При возможности регулярного ухода, на тенистых участках можно высаживать более редкие в озеленении растения (астильбоидес, папоротники, цикламены и др.) [2–4].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Центральный Ботанический сад [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <http://cbg.org.by>. – Дата доступа: 20.04.2020.
2. Лунина, Н.М. Сад в тени / Н.М. Лунина. - М.: Изд. Дом МСП, 2002. – 143 с.
3. Каталог сосудистых растений Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси (открытый грунт). Минск. «Тэхналогія», 2010. – 264 с.
4. Теневыносливые растения [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <http://biofile.ru/bio/4607.html>. – Дата доступа: 20.04.2020.