

Литература

1. Есенбекова, П.А. Полужесткокрылые (Heteroptera) Казахстана / П.А. Есенбекова. – Алматы: «Нур-Принт», 2013. – 349 с.
2. Кириченко, А.Н. Отряд Hemiptera – настоящие полужесткокрылые. // Вредители леса. Справочник. – Т. 2. – Москва-Ленинград: Изд-во АН СССР, 1955. – С. 737–757.
3. Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. Т. I. Насекомые с неполным превращением. – Ленинград: Наука, 1972. – 323 с.

НОВЫЕ ТАКСОНЫ КОЛЛЕКЦИИ «МАГНОЛИИ» В ЦЕНТРАЛЬНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ НАН БЕЛАРУСИ

А.М. Малевич, Т.В. Шнитальная, В.Г. Гринкевич
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск,
Республика Беларусь, aneta.malevich@yandex.by

Род *Magnolia* L. насчитывает 240 видов. Эти растения являются уникальной древней группой покрытосеменных, которая возникла на Земле 140 миллионов лет назад [1]. Впервые появление магнолий на территории ботанического сада в Беларуси (1958 г.) упоминается в работе Нестеровича Н.Д. [2].

В 2014 году на территории сада была создана экспозиция «Магнолиевый сад». В 2018 году она была преобразована в коллекцию «Магнолии», которая ежегодно пополняется новыми таксонами.

Целью данной работы является описание новых таксонов магнолий, пополнивших коллекцию за последние годы.

Объекты исследования – представители рода *Magnolia* L., произрастающие на территории Центрального ботанического сада НАН Беларуси.

Анализ пополнения состава коллекции в ЦБС НАН Беларуси осуществлен на основе результатов дендрологической инвентаризации коллекции «Магнолии» (2023–2024 гг.). Таксономическая принадлежность таксонов рода *Magnolia* L. уточнялась по систематическому электронному каталогу World Flora Online [3].

В настоящее время в коллекции «Магнолии» произрастает 8 видов, 1 подвид и 17 сортов рода *Magnolia* L.: виды *M. acuminata* (L.) L., *M. biondii* Pamp., *M. denudata* Desr., *M. grandiflora* L., *M. kobus* DC., *M. kobus* var. *borealis* Sarg., *M. obovata* Thunb., *M. sieboldii* K.Koch, *M. tripetala* (L.) L., *M. 'Alba superba'*, *M. 'Betty'*, *M. 'Cleopatra'*, *M. 'Galaxy'*, *M. 'Genie'*, *M. 'George Henry Kern'*, *M. 'Leonard Messel'*, *M. liliiflora* 'Nigra', *M. 'Merrill'*, *M. soulangeana* 'Lennei Alba', *M. soulangeana* 'Lennei', *M. soulangeana* 'Speciosa', *M. 'Pinkie'*, *M. 'Ricki'*, *M. 'Susan'* и *M. 'Yellow Lantern'*. Данные виды и сорта магнолий представлены 32 образцами и 50 экземплярами.

За последние годы коллекция пополнилась 4 новыми таксонами магнолий.

M. 'Alba superba' – кустарник либо небольшое дерево высотой до 3,5–4 м высотой. Цветки белого цвета, светло-розового цвета у основания лепестков, бокаловидные по форме. Цветет в апреле до распускания листьев. В ЦБС НАН Беларуси представлена 2 экземплярами.

M. 'Cleopatra' – листопадное дерево высотой до 4 м. Форма кроны – овальная. Листья крупные, кожистые, темно-зеленые, овальные. Цветки крупные, в диаметре 18–20 см, пурпурно-красные. Цветет в мае одновременно с распусканием листьев. Предпочитает расти в защищенных местах на солнце и полутени. Обладает высокой морозостойкостью. В коллекции представлена 1 экземпляром.

M. 'Pinkie' – кустарник или небольшое дерево высотой до 3–4 м. Форма кроны – округлая. Листья темно-зеленые, эллиптические, заостренные. Цветки крупные, до 15 см диаметром, светло-фиолетовые снаружи и белые внутри, состоят из 12 лепестков,

ароматные. Цветет в начале мая одновременно с распусканием листьев. Для посадки предпочитает солнечные места, защищенные от холодного ветра. У сорта высокая морозостойкость (до -23°C). В коллекции представлена 1 экземпляром.

M. soulangeana 'Speciosa' – декоративный листопадный кустарник или небольшое дерево высотой до 6 м. Листья зеленые, обратнояйцевидные, продолговатые. Время цветения – апрель – май, во время распускания листьев. Цветки крупные, бокаловидные, белого цвета, снаружи и у основания бело-розовые, ароматные и широко раскрытые в полном цветении. Для произрастания предпочитает солнечные и безветренные места, в защищенных местах неплохо зимует. Морозостойкость высокая.

Отмечено, что новые сорта обладают хорошим адаптационным потенциалом для произрастания в условиях Беларуси и пополнения ассортимента растений, перспективных для садово-паркового строительства.

Литература

1. Figlar, R.B., Nooteboom H.P. Notes on Magnoliaceae VI // Blumea. 2004. Vol. 49, № L. – P. 87–100.
2. Нестерович, Н.Д. Деревья и кустарники, интродуцированные в Белорусской ССР / Н.Д. Нестерович [и др.]. – Вып. 3. – Минск: Издательство Академии наук БССР, 1961. – С. 98–99.
3. World Flora Online [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/search?q=Magnolia>. – Дата доступа: 15.10.2024.

К ВИДОВОМУ СОСТАВУ ODONATA БОБРУЙСКОГО РАЙОНА

Ж.Е. Мелешко, И.И. Марченко

БГУ, г. Минск, Республика Беларусь, meleshje@bsu.by

Стрекозы (*Odonata*) относятся к древнему широко распространенному амфибионтному отряду насекомых. Являясь хищниками, они выполняют важную роль по регулированию численности различных групп животных как в наземных, так и водных экосистемах. При этом они сами являются ценным трофическим звеном. Для развития личинок требуется чистая вода, и они остро реагируют на загрязнение окружающей среды, что делает их объектом для биоиндикационных исследований.

В настоящее время для территории Бобруйского района приводится 13 видов стрекоз, среди которых указаны два охраняемых вида *Aeshna viridis* Eversmann, 1836 и *Anax imperator* Leach, 1815 [1]. Трансформация природных экосистем и загрязнение водотоков несомненно приводит к обеднению видового состава. В связи с этим целью данного исследования было дальнейшее изучение видового состава стрекоз Бобруйского района.

Материал и методы. Сбор материала производится в период с июля по август 2023 г. с помощью энтомологического сачка в двух стационарах. На территории г. Бобруйска был выбран ранее не изученный упомянутыми авторами водоем на территории санатория «Шинник» (1 стационар), представляющий собой небольшое озеро, окруженное лесным массивом. Второй стационар – озеро Тарасово в окрестностях д. Дубовка. За время исследований было обнаружено 16 видов стрекоз, относящиеся к 6 семействам: Calopterygidae – 1 вид; Coenagrionidae – 4 вида; Lestidae – 3 вида; Platycnemididae – 1 вид; Aeshnidae – 2 вида; Libellulidae – 5 видов.

Результаты и их обсуждение. На первом стационаре было обнаружено только 5 видов, а именно: *Lestes virens* Charpentier, 1825; *Ischnura elegans* Vander Linden, 1820; *Libellula depressa* Linnaeus, 1758; *Sympetrum sanguineum* Muller, 1764 и *Aeshna viridis* Eversmann, 1836.