

УДК 581:522.4 (476): 582.772.2

## **К ИСТОРИИ ИНТРОДУКЦИИ РОДА ACER L. В ЦЕНТРАЛЬНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ**

Романюк А.Л.,

Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси, 220012, Минск,  
Сурганова 2В

Приведена краткая история интродукции кленов в коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси. По данным главной интродукционной книги Сада показано, что за период 1947-1999 годы привлекалось около 2000 видообразцов этого рода, из них наибольшее количество, около 30%, получены в 60-е годы. Проанализирована эффективность обменных операций. Список таксонов, привлекавшихся в коллекции Сада содержит 97 видов, 12 подвидов, 24 разновидности, 68 форм и 6 гибридов. В современной коллекции выращиваются 31 вид, 4 подвида, 15 форм и 1 гибрид.

Коллекция кленов ЦБС НАН Беларуси начала складываться с первых дней образования сада в 1932 году. Одними из первых были получены семена *A. ginnala* Maxim. из Веселых Боковенек, *A. saccharinum* L. из Киева, выращенные из них деревья сохранились по сей день. Из питомника в Игнатичах (Минский район) был получен *A. pseudoplatanus* L. и его пурпурнолистная форма (*A. pseudoplatanus* L. f. *purpureum* (Loud.) Rehd.). Достоверно известно, что перед войной в коллекции выращивались также такие виды как *A. saccharum* Marsh. ssp. *leucoderme* (Small) Desmarais, *A. macrophyllum* Pursh., *A. miyabei* Maxim., *A. mono* Maxim., *A. pennsylvanicum* L., *A. rubrum* L., *A. tegmentosum* Maxim. (по данным картотеки видообразцов), *A. spicatum* Lam.[1].

Основную роль в формировании коллекций ЦБС НАНБ сыграл международный обмен семенами. Этим способом за период 1947-1999 гг. было привлечено около 2 тыс. образцов диаспор кленов (0,83% от общего объема обменных операций) из 242 ботанических учреждений мира. Обмен происходил с 242 ботаническими учреждениями. Чаще всего привлекались образцы из Курника -75, Рогова - 73, Батуми – 47, Калининграда - 40, Киева - 44, из Вагенингена и Санкт-Петербурга (ЛТА) – 39, Копенгагена и Оттавы – 35, Москвы (ГБС) – 32. В 1979-1999 годы при резком падении объема обменных операций наиболее стабильными оказались связи с Польшей. В виде саженцев было привлечено всего 15 образцов, 9 - в виде черенков. Всего же привлекалось 97 видов, 12 подвидов, 24 разновидности, 68 форм, 6 гибридов. Чаще всего привлекались такие таксоны как *A. macrophyllum* – 68, *A. trautvetteri* Medw. - 51, *A. buergerianum* Miq. – 42, *A. palmatum* Thunb. и *A. rufinerve* Siebold et Zucc. по 40 раз, *A. rubrum* - 38, *A. barbinerve* Maxim. – 34, *A. semenovii* Regel et Herd. - 33, *A. mandshuricum* Maxim. и *A. crataegifolium* Siebold et Zucc. по 29 раз, *A. japonicum* Thunb., *A. saccharum* и *A. platanoides* L. по 28 раз. Однократно привлекались семена 54 таксонов. В ЦБС с кленами работали Ю.А. Бибиков, Е.З. Бобореко, С.Д. Георгиевский, Елисиевич, А.И. Иванов, Б.С. Мартинович, Ненарокомов, Н.Д. Нестерович, Е.И. Орленок, А.А. Чаховский, Н.И. Чекалинская, Н.В. Шкутко, А. Т. Федорук. Наибольшее количество образцов ( 30 % от общего числа) было привлечено в 60-ые годы.

Анализ данных главной интродукционной книги позволяет оценить эффективность обменных операций и указать на их слабые звенья. Так наибольшее количество семян (834 или 50% от общего числа) было получено во втором квартале, когда посев большинства видов не результативен. По-видимому, делать заявки на семена кленов, требующих длительной стратификации, надо только во второй половине лета, чтобы получить семена ко времени закладки на стратификацию. Семена представителей из секции *Rubra Pax*, быстро теряющие всхожесть, заказывать нецелесообразно. Отметим также неэффективность обмена семенами форм.

Современные коллекции ЦБС НАНБ являются наиболее богатыми [2] в Беларуси и включают 31 вид, 4 подвида, 15 форм и 1 гибрид. По системе Е.Муррей (1970) [3] клены, растущие в Саду, относятся к 10 секциям. Образцом природного происхождения в дендрарии представлен только *A. tegmentosum* из Супутинского заповедника (сборы Н.В. Шкутко). Большинство имеющихся таксонов получены из Польши, Киева, Санкт-Петербурга (БИН РАН и ЛТА), Москвы (ГБС РАН). Целый ряд таксонов: *A. barbinerve*, *A. campestre*, *A. ginnala*, *A. mandshuricum*, *A. mono Maxim.*, *A. negundo L.*, *A. pseudoplatanus*, *A. tataricum L.*, *A. tegmentosum*, *A. saccharinum* представлен образцами собственной репродукции.

В дальнейшем мы предполагаем восстановить и привлечь в коллекцию сада более 50 таксонов. При этом основное внимание будет уделяться видам и особенно внутривидовым таксонам из серий *Platanoidea Pojark.*, *Rubra Pax*, *Saccharodendron (Rafin.) E. Murray*, *Tegmentosa Pojark.*, *Trifoliata Pax*, *Cissifolia (Koidz.) Pojark.*

Собранные сведения использованы в базе данных "Модель определителя интродуцированных растений Беларуси", создание которой профинансировано Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (проект № В98М-113).

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сиднева С. В. Опыт акклиматизации видов рода *Acer*// Бюллетень ГБС. - 1950. Вып. 5. С. 107-110.
2. Федарук А. Т. Сістэматычны агляд роду *Acer L.* у Беларусі// Весці АН БССР. Сер. біол. наук. - 1990. № 2. С. 3-7.
3. Murray E. A monograph of the *Aceraceae* - The Pennsylvania Press, 1970. - 332 p.

*Для формирования живых коллекций Центрального ботанического сада Национальной Академии Наук Беларуси в период с 1947 по 1999 год было привлечено около 2000 видообразцов диаспор, принадлежащих к 97 видам, 12 подвидам, 24 разновидностям, 68 формам, 6 гибридам. Собранные сведения использованы в электронной базе данных "Модель определителя интродуцированных растений Беларуси".*

*For formation of alive collections of a Central botanical gardens of a National academy of sciences Belarus in a period up 1947 to 1999 were used about 2000 specimens diaspores, which belong to 97 species, 12 subspecies, 68 forms and 6 hybrids. The assembled information was utilised in an electronic database "Model of the diagnostic keys of introduction plants of Belarus".*