

**Larysa Koldar**

Narodowy Park Dendrologiczny „Sofiyivka” NAS Ukrainy

Uman, obwód Czerkaski, Ukraina

e-mail: koldar55@ukr.net

ORCID ID0000-0002-6756-4172

## **Интродукция видов рода *Cercis* L. в Национальном Дендропарке «Софиевка» НАН Украины и перспективы их использования**

### **АННОТАЦИЯ**

**Цель** – проанализировать период формирования коллекции видов рода *Cercis* L, интродуцированных в Национальном дендропарке «Софиевка» НАН Украины, выяснить их возрастную структуру, биометрические показатели, распределение в насаждениях парка и перспективы их использования.

**Методы.** Формирование коллекции растений видов рода *Cercis*, высаженных в Национальном дендропарке «Софиевка» НАН Украины, исследовали по литературным источникам и каталогам растений. Инвентаризацию растений, определение таксационных показателей и анализ их возрастной структуры проводили в насаждениях парка. Объектами исследований были представители рода *Cercis*: *C. canadensis* L., *C. siliquastrum* L., *C. chinensis* Bunge, *C. griffithii* Boiss., *C. occidentalis* Torr. и белоцветковая декоративная форма – *C. siliquastrum* 'Albida' C. K. Schneid.

**Результаты.** Формирование коллекции растений видов рода *Cercis*, высаженных в Национальном дендропарке «Софиевка» началось в 1851 году. Систематически, интродукционная работа в дендропарке начала проводиться только с 1886 года, когда известный садовод, профессор В. В. Пашкевич широко вводил в культуру новые экзотические деревья и кустарники. В 1905 году с целью высадки в парк и для реализации населению в рассаднике дендропарка выращивали растения *C. canadensis* и *C. siliquastrum*. В отчете за 1960 год также упоминается о наличии этих видов в насаждениях парка. Но в 1996 году в парке произрастал только один вид – *C. canadensis*. В дальнейшем интродукционными работами, касающимися видов рода *Cercis*, в парке долгое время не занимались и только с 2001 года эти работы были продолжены.

**Выводы.** Сейчас в дендропарке «Софиевка» коллекция видов рода *Cercis* представлена пятью видами и одной декоративной формой. Непосредственно в парк, для создания парковых композиций, высажено 127 особей разных таксонов *Cercis*, в комбинации с хвойными и лиственными породами, а также как солитеры и небольшими группами.

**Ключевые слова:** Церцис (*Cercis*), история формирования коллекции, НДП «Софиевка», количественный состав, биометрия растений.

## Введение

Актуальной проблемой, которая на сегодняшний день стоит перед человечеством, есть рациональное использование растительных ресурсов Земли, обогащение культурной дендрофлоры новыми высокопродуктивными видами, формами и сортами растений. Важное значение для решения этой проблемы имеет введение и испытание в культуре новых перспективных, хозяйственно-ценных видов деревьев и кустарников с последующим использованием их во многих отраслях хозяйствования и обобщением опыта интродукционной деятельности<sup>1</sup>. К ним относятся плодовые, лекарственные, технические, медоносные, лесомелиоративные, декоративные и другие растения. Однако, в Украине лишь некоторые из них используют в культурных насаждениях. Перспективными в данном плане есть растения с ценными декоративными свойствами, которые в последнее время все шире используют в зеленом строительстве. Поэтому расширение их разнообразия и сохранение генофонда как эндемиков так и интродуцентов, которые имеют ряд полезных свойств: производительность, декоративность, устойчивость к условиям произрастания и др. в конкретных экологических условиях, имеют очень большое хозяйственное значение.

В настоящее время существует большая потребность в оригинальных красивоцветущих растениях для создания садово-парковых объектов. В условиях выращивания древесных растений в ландшафтных парках большое значение имеют природные декоративные свойства: строение и форма кроны, форма, орнамент и окраска листьев, цветков и плодов и их общая декоративность.

Редкими экзотами-интродуцентами, которые придают особой выразительности пейзажу, при создании садово-парковых композиций являются растения видов рода *Cercis* L. (за APG IV – семейство *Fabaceae* Juss.)<sup>2</sup>.

Декоративные свойства этих растений больше всего проявляются в период цветения, когда еще до появления листьев на деревьях появляется множество малиново-розовых цветков, собранных в соцветия по 8–25 шт. Появление светло-зеленых сердцевидных или округлых листьев на фоне цветущего дерева усиливает его декоративность, а с увеличением листовой поверхности крона приобретает шатровидную форму. К осени листья постепенно приобретают желтизну, благодаря которой растения почти до ноября не теряют декоративного эффекта.

Род *Cercis* объединяет 7 видов, природные ареалы которых расположены в Северной Америке, Юго-Восточной Азии и Южной Европе.

Растения данного рода заслуживают внимания благодаря высоким декоративным свойствам (обильность и длительность цветения, окраска цветков, оригинальность расположения соцветий, форма и окраска листьев и др.), хозяйственным качествам (красивый черновато-зеленый орнамент древесины, которая хорошо поддается полировке, высокое содержание дубильных веществ в листьях, мелиоративные и ветроза-

<sup>1</sup> П. Лапин, *Древесные растения Главного ботанического сада АН СССР*, Наука, Москва 1975, 210 с.

<sup>2</sup> APG IV, *An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: The Angiosperm Phylogeny Group*, „Botanical Journal of the Linnean Society” 2016, Vol. 181. № 1, p. 1–20. DOI: 10.1111/boj.12385.

щитные свойства). Кроме этого виды рода *Cercis* имеют лечебные свойства, а также являются пищевой базой для пчеловодства<sup>3</sup>.

### Цель исследований

Проанализировать период формирования коллекции видов рода *Cercis*, интродуцированных в НДП «Софіївка», выяснить их возрастную структуру, биометрические показатели, поквартальное распределение в насаждениях парка и перспективы их использования.

### Материалы и методы

Формирование коллекции растений видов рода *Cercis*, высаженных в Национальном дендропарке «Софіївка» НАН Украины, исследовали по литературным источникам и каталогам растений:<sup>4</sup> Инвентаризацию растений, определение таксационных показателей и анализ их возрастной структуры проводили в насаждениях парка. Объектами исследований были виды рода *Cercis*: *C. canadensis* L., *C. siliquastrum* L., *C. chinensis* Bunge, *C. griffithii* Boiss., *C. occidentalis* Torr. и декоративная форма – *C. siliquastrum* 'Albida' C. K. Schneid.

### Результаты и обсуждения

Інтродукція видів роду *Cercis* в райони умеренного клімату почалась більш чотирьох століть тому. Список рослин, які культивували в Європі, починаючи з середини XVI ст., опубліковано в «Horti Germaniae» Конрада Геснера (1560), де згадується іудино дерево (*C. siliquastrum*). В період з 1823 по 1829 роки завдяки вченому-ботанику Філіпу Зібольду, з Японії в Європу завозили багато цінних рослин, зокрема *C. chinensis*<sup>5</sup>. Історію інтродукції видів роду *Cercis* в Україну слід розглядати разом з історією розвитку

<sup>3</sup> Е. Губеладзе, *Біоекологія розповсюджених в Імеретії деяких медоносних деревних бобових рослин і їх використання*, Автореф. дис. канд. с.-х. наук: спец. 01.06.13. «Лекарственные и эфиромасличные культуры», Тбилиси 2006, 20 с.; Л. Колдар, *Інтродукція видів роду Cercis L. у Правобережній Лісостепі України та перспективи використання їх у зеленому будівництві*, Монографія, УВПП, Умань 2006, 158 с.; Л. Колдар, *Біоморфологічні особливості рослин Cercis chinensis Bunge в умовах інтродукції у Національному дендропарку «Софіївка» НАН України*, *Інтродукція рослин, Академперіодика*, Київ 2010, №2, с.15–19.

<sup>4</sup> Ф. Базинер, *Краткое описание Царицына сада близ г. Умани Киевской губернии*. Журн. М-ва гос. Имущества, СПб., 1851 № 4, ч. 11., с. 79–84; *Каталог деревьев и кустарников Уманского Царицына сада на 1905 г.*, Типография И. Цейтлина, Умань 1905, 50 с.; І. Косенко, Г. Храбан, В. Мітін, В. Гарбуз, *Дендрологічний парк «Софіївка»*. Наук. думка, Київ 1996, 190 с.; І. Косенко, В. Пилип'юк, *Софіївка. Національний дендрологічний парк*, ПАЛІВОДА А. В., Київ 2016, с. 26–28.

<sup>5</sup> Л. Колдар, *Інтродукція видів роду Cercis...*

культурной дендрофлоры. В частности, заметную роль в интродукции растений сыграл Кременецкий ботанический сад, который был основан в 1807 году, при Высшей Волынской гимназии (позже – Кременецкий лицей). За сравнительно короткий период коллекция растений сада очень увеличилась и в 1823 году уже насчитывала 12 тысяч видов. *Cercis*, как интересное редкое растение, впервые попал в Правобережную Украину именно в этот сад, в 1816 году<sup>6</sup>. Несмотря на высокие декоративные и хозяйственные свойства, растения видов рода *Cercis* в Украине, до сих пор малоизвестные и случаются только одиночно в ботанических садах, дендропарках, уличных насаждениях и частных коллекциях.

Значительный вклад в обогащение флоры Украины делает Национальный дендропарк «Софиевка» НАН Украины – выдающийся памятник садово-паркового искусства мирового значения конца XVIII – начала XIX веков, достопримечательность паркостроительства и архитектуры Украины, занесённый в реестр национального культурного достояния. Кроме этого, НДП «Софиевка» является центром мобилизации и акклиматизации растительного разнообразия. Кроме интродукционной работы, в парке проводится изучение биолого-экологических особенностей растений, их адаптационной способности и возможностей практического использования. Сейчас коллекция парка насчитывает около 3,5 тысяч таксонов древесных, кустарниковых и травянистых растений.

История интродукции видов рода *Cercis* в дендропарке «Софиевка», по данным Ф. Базинера<sup>7</sup> и И. Косенка<sup>8</sup>, началась в 1851 году. Авторы сообщают о том, что к перечню отдельных видов растений, которые росли в парке принадлежит иудино дерево<sup>9</sup>. М. Л. Рева отмечает, что «систематически интродукционные работы в дендропарке начали проводиться только с 1886 г., когда известный садовод, профессор В. В. Пашкевич широко вводил в культуру новые экзотические деревья и кустарники. В это время в парке росли четыре 12-летних экземпляра *C. siliquastrum*, которые плодоносили и давали самосев»<sup>10</sup>. С данных «Каталога деревьев и кустарников Уманского Царицына сада на 1905 г.» известно, что с целью высадки в парк и для реализации населению в рассаднике выращивали растения *C. canadensis* и *C. siliquastrum*. В отчете за 1960 год также упоминается о наличии этих видов в насаждениях парка. Однако, по данным И. С. Косенка<sup>11</sup>, в парке рос только один вид – *C. canadensis*. В дальнейшем интродукционными работами, по видам рода *Cercis*, в парке длительное время не занимались и только с 2001 года были продолжены работы по интродукции представителей рода *Cercis*, созданию и пополнению коллекции новыми таксонами, их размножению и постепенным введением растений в парковые композиции. За период с 1851 по 2019 год коллекция рода *Cercis* пополнена пятью видами и белоцветковой декоративной формой. Эти растения разные

<sup>6</sup> Ibidem.

<sup>7</sup> Ф. Базинер, op. cit.

<sup>8</sup> І. Косенко, В. Пилип'юк, op. cit.

<sup>9</sup> Ibidem.

<sup>10</sup> М. Рева, *Питання біології акліматизованих рослин*, Вид-во АН УРСР, Київ 1963, с. 2–5.

<sup>11</sup> І. Косенко, Г. Храбан, В. Мітін, В. Гарбуз, op. cit.

по жизненной форме и габитусу, форме кроны, форме и окраске листьев, цветению и плодоношению, декоративности.

По результатам инвентаризации, согласно анализу возрастной структуры растений установлено, что большую часть насаждений представителей рода *Cercis* составляют растения, высажены в 2003–2019 годах. По состоянию на 2019 год общее количество растений, представителей рода *Cercis*, которые растут в насаждениях дендропарка, составило 127 штук.

Большая часть коллекции (54%) представлена особями *C. canadensis*, поскольку растения этого вида наименее требовательны к условиям выращивания. По жизненной форме – это деревья, которые растут в разных кварталах парка (табл.).

Таблица. Таксационные показатели представителей рода *Cercis*, интродуцированных в Национальном дендропарке «Софиевка»

Вид, декоративная форма	№ квартала	Количество растений, шт	Жизненная форма	Возраст растений, лет	Средние показатели, м				Цветение	Плодоношение
					высота		диаметр			
					растений	ствола	кроны	ствола		
<i>C. canadensis</i>	2	3	Дерево	14	4,00	1,43	3,77	0,95	+	+
	3	9		16	4,75	1,55	1,60	0,03	+	+
	5	4		17	5,60	1,60	1,80	0,55	+	+
	6	12		16	4,78	1,65	1,70	0,95	+	+
	17	3		11	3,52	1,70	1,20	0,02	+	+
	27	6		16	3,80	1,70	1,50	0,08	+	+
	27	4		15	5,10	1,65	1,43	0,05	-	+
	13	3		65	10,55	4,30	6,78	0,36	+	+
	34	27		15	4,60	1,66	1,43	0,23	+	+
<i>C. siliquastrum</i>	1	5	Куст	9	2,35	-	-	-	+	-
	3	4		14	1,55	-	-	-	+	-
	5	6		9	1,65	-	-	-	+	-
<i>C. chinensis</i>	3	3	Куст	13	1,60	-	-	-	+	+
	5	6		15	1,98	-	-	-	+	+
<i>C. griffithii</i>	1	2	Куст	8	1,98	-	-	-	-	-
	1	3		4	0,96	-	-	-	-	-
<i>C. occidentalis</i>	1	1	Дерево	7	1,26	0,86	0,37	0,21	-	-
	1	1		6	0,98	-	-	-	-	-
<i>C. siliquastrum</i> 'Albida'	1	12	Куст	12	2,66	-	-	-	+	+
	1	8		6	1,26	-	-	-	+	+

Источник: Данные из собственных исследований.

Возраст растений составляет 11–17 лет, только два растения, которые растут на Китайской поляне парка, достигли 65-летнего возраста. Высота этих растений достигает 9,36–9,54 м, высота ствола в среднем – 4,30 м, диаметр кроны – 6,78 м, диаметр ствола на высоте 1,3 м–0,36 м.

Растения *C. canadensis* ежегодно цветут и плодоносят. Во время цветения они приобретают оригинальный вид и особенную привлекательность, благодаря чему они есть перспективными для использования в зеленом строительстве (рис. 1).



Рис. 1. 65-летние растения *C. canadensis* на Китайской поляне дендропарка «Софиевка»

Источник: Собственное исследование.

Среди представителей рода *Cercis*, этот вид является наиболее морозо- и зимостойким. Стоит отметить, что при выборе места для посадки растений *C. canadensis* необходимо надавать преимущество возвышенным местностям, поскольку он не переносит переувлажненных почв.

*C. siliquastrum* в коллекции дендропарка представлен 9–14 летними кустарниковыми растениями с очередными округлыми зелеными листьями (кварталы 1, 3, 5). Растения выращены из семян, собранных с деревьев, которые растут в горах Крыма и Никитском ботаническом саду – ННЦ НААН Украины. Высота растений – 1,55–2,35 м. В течении периода исследований начало цветения растений наблюдали в 6–8 летнем возрасте. В отличии от *C. canadensis*, растения *C. siliquastrum* менее морозостойкие. В отдельные годы (при температуре 20–25°C наблюдали незначительное подмерзание однолетних побегов (10–20 %). В условиях дендропарка «Софиевка» (Правобережная Лесостепь Украины) растения потребуют мест высадки без сквозняков и защищенных от северных ветров.

Редкий в Украине вид – *C. chinensis* в дендропарке представлен 13–15 -летними растениями высотой до 2,0 м в виде куста, образованного 12–14 побегами с очередными темно-зелеными кожистыми листьями. Растения цветут и плодоносят. Растительный материал для размножения получен с ботанического сада Одесского национального университета им. И. И. Мечникова.



Рис. 2. *C. chinensis* в насаждениях дендропарка «Софиевка»

Источник: Собственное исследование.

Очень ценным, редким интродуцентом, в коллекции растений дендропарка, является вид *C. griffithii*. В композициях парка он представлен 4–8 летними кустовыми растениями с очередными, округлыми светло-сизыми листьями, которые придают растениям необычного декоративного вида. Растения можно использовать в декоративном садоводстве для создания солитерных и групповых насаждений. На протяжении периода исследований образования генеративных органов в растений не наблюдали. Посадочный материал получен из семян, собранных в Ботаническом саду Днепровского национального университета имени Олеся Гончара.

Особого внимания заслуживает редкий в Украине вид *C. occidentalis*, однолетние сеянцы которого получены с Ботанического сада Ужгородского национального университета. Сейчас по жизненной форме это деревья с сердцевидными светло-зелеными листьями. В условиях дендропарка «Софиевка» растения хорошо растут и развиваются, но еще не достигли генеративного возраста.

Ценной в коллекции растений дендропарка «Софиевка» есть декоративная форма *C. siliquastrum* 'Albida' – белоцветковая форма растений, которая является редкой в дендропарках и ботанических садах Украины. В композициях дендропарка (кв. 1 и 5) она представлена кустовыми компактными растениями высотой до 2,66 м, которые ежегодно цветут и плодоносят, образуя кистевидные соцветия, которые придают растениям особенной оригинальности. Генеративного возраста растения достигли в 6-летнем возрасте. В отдельные

зимы при температуре ниже 25 °С иногда наблюдали подмерзание 35–40 % однолетних побегов, однако весной побеги отрастали, восстанавливая жизненную форму растений.

Следует указать, что по экологическим показателям интродуцированные растения видов рода *Cercis* являются засухоустойчивыми, неприхотливыми к плодородию почв гелиофитами.

За период 1851–2019 годов в Национальном дендропарке «Софиевка» собрано наибольшую в Украине коллекцию видов рода *Cercis*, которая является ценным генофондом растений с высокими декоративными свойствами. Интродуцированные растения в условиях дендропарка хорошо растут и развиваются. Перспективными в озеленении населенных мест и паркостроительстве являются наиболее зимостойкие виды: *C. canadensis*, *C. griffithii* и *C. occidentalis*, менее устойчивыми – *C. chinensis*, *C. siliquastrum* и *C. siliquastrum* 'Albida'.

### Выводы

Интродукция видов рода *Cercis* в Национальном дендропарке «Софиевка» НАН Украины берет свое начало с 1851 года. Наиболее активное пополнение коллекции происходило в течении 2001–2019 годов. Сегодня коллекция растений Национального дендропарка «Софиевка» пополнена видами: *C. canadensis* L., *C. siliquastrum* L., *C. chinensis* Bunge, *C. griffithii* Boiss., *C. occidentalis* Torr. и белоцветковой декоративной формой – *C. siliquastrum* 'Albida' С.К. Schneid. Непосредственно в парк, для создания парковых композиций, высажено 127 особей разных таксонов *Cercis* в комбинациях с хвойными и лиственными породами, а также в виде солитеров и небольших групп.

### Литература

- Базинер Ф., *Краткое описание Царицына сада близ г. Умани Киевской губернии*. Журн. М-ва гос. Имущества, СПб., 1851 № 4, ч. 11., с. 79–84.
- Губеладзе Е., *Биоэкология распространенных в Имеретии некоторых медоносных древесных бобовых растений и их использование*, Автореф. дис. канд. с.-х. наук: спец. 01.06.13. «Лекарственные и эфиромасличные культуры», Тбилиси 2006, 20 с.
- Каталог деревьев и кустарников Уманского Царицына сада на 1905 г*, Типография И. Цейтлина, Умань 1905, 50 с.
- Колдар Л., *Інтродукція видів роду Cercis L. у Правобережній Лісостеп України та перспективи використання їх у зеленому будівництві*, Монографія. УВПІ, Умань 2006, 158 с.
- Колдар Л., *Біоморфологічні особливості рослин Cercis chinensis Bunge в умовах інтродукції у Національному дендропарку «Софіївка» НАН України*. „Інтродукція рослин, Академперіодика”, Київ 2010, № 2, с. 15–19.
- Косенко І., Храбан Г., Мітін В., Гарбуз В., *Дендрологічний парк «Софіївка»*. Наук. думка, Київ 1996, 190 с.



- Косенко І., Пилип'юк В., Софіївка. Національний дендрологічний парк, ПАЛІВОДА А. В., Київ, 26–28.
- Лалин П., *Древесные растения Главного ботанического сада АН СССР*, Наука, Москва 1975, 210 с.
- Панасенко Т., *Історія формування осередків культивованої дендрофлори Полтавщини*, „Інтродукція рослин” 2005, № 4. с. 71–72.
- Рева М., *Питання біології акліматизованих рослин*, Вид-во АН УРСР, Київ 1963, с. 2–5.
- APG IV, *An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: The Angiosperm Phylogeny Group*, „Botanical Journal of the Linnean Society” 2016, Vol. 181. № 1., p. 1–20, DOI:10.1111/boj.12385.

## STRESZCZENIE

Larysa Koldar

**Wprowadzenie gatunków z rodzaju *Cercis* L.  
w Narodowym Parku Dendrologicznym „Sofijewka” NAS Ukrainy  
i jego wykorzystanie**

Celem artykułu jest przeanalizowanie okresu formowania się kolekcji gatunków *Cercis* L. wprowadzonych do Narodowego Arboretum „Sofijewka” Narodowej Akademii Nauk Ukrainy, aby poznać ich strukturę wiekową, wskaźniki biometryczne, rozmieszczenie na plantacjach i perspektywach ich wykorzystania.

**Metody:** Powstanie kolekcji gatunków *Cercis* posadzonych w Arboretum Narodowym „Sofijewka” Narodowej Akademii Nauk Ukrainy zostało zbadane przy użyciu źródeł literackich i katalogów roślin. Na plantacjach przeprowadzono inwentaryzację roślin, określenie wskaźników podatkowych i analizę struktury wiekowej. Przedmiotami badań były: *C. canadensis* L., *C. siliquastrum* L., *C. chinensis* Bunge, *C. griffithii* Boiss., *C. occidentalis* Torr. oraz ukwiecona forma dekoracyjna – *C. siliquastrum* Albida, C.K. Schneid

**Wyniki:** Tworzenie kolekcji roślin z gatunku *Cercis* posadzonych w Narodowym Arboretum „Sofijewka” Narodowej Akademii Nauk Ukrainy rozpoczęło się w 1851 r. Systematycznie prace wprowadzające do arboretum rozpoczęły się dopiero w 1886 r., Kiedy znany ogrodnik, profesor V. V. Paszkiewicz szeroko wprowadził do kultury nowe egzotyczne drzewa i krzewy. W 1905 r. sadzono i hodowano w parku w celu sprzedaży rośliny *C. canadensis* i *C. siliquastrum*. Raport z 1960 r. przypomina również obecność tych gatunków w nasadzeniach parku. W 1996 r. w parku wyrósł tylko jeden gatunek – *C. canadensis*. W przyszłości prace wprowadzające związane z gatunkami rodzaju *Cercis* długo nie były prowadzone w parku i dopiero w 2001 r. prace te były kontynuowane.

**Wnioski:** Obecnie w Arboretum „Sofijewka” kolekcja gatunków z rodzaju *Cercis* jest reprezentowana przez pięć gatunków i jedną formę dekoracyjną. Bezpośrednio w celu stworzenia kompozycji parkowych posadzono 127 roślin z różnych taksonów *Cercis* w połączeniu z gatunkami drzew iglastych i liściastych, a także samotnymi tasiemcami i małymi grupami.

**Słowa kluczowe:** *Cercis* (*Cercis*), dekoracyjność, historia powstania kolekcji, NPR „Sofijewka”, skład ilościowy, biometria roślin.

## SUMMARY

Larysa Koldar

**Introduction of species of the genus *Cercis* L. in the «Sofiyivka» National Dendropark at NAS of Ukraine and their use**

The aim of this paper is to analyze the period of formation of the collection of the *Cercis* L. species introduced in the «Sofiyivka» National dendrological park at the National Academy of Sciences of Ukraine, to determine their age structure, biometric indicators, distribution in the plantations and the prospects for their use.

**Methods.** The formation of a collection of *Cercis* species planted in the «Sofiyivka» dendrological park at the National Academy of Sciences of Ukraine was studied with the use of literary sources and catalogs of plants. The inventory of plants, determination of taxation indicators and analysis of the age structure were carried out in the plantations. The subjects of the studies included: *C. canadensis* L., *C. siliquastrum* L., *C. chinensis* Bunge, *C. griffithii* Boiss., *C. occidentalis* Torr, and a flowered decorative form – *C. siliquastrum* 'Albida' C.K. Schneid.

**Results.** The formation of a collection of plants of the *Cercis* species planted in the «Sofiyivka» National dendrological park at the National Academy of Sciences of Ukraine began in 1851. Systematically, introduction work in the arboretum began only in 1886, when a well-known gardener, Professor V.V. Pashkevich Shirokov introduced new exotic trees and shrubs into the culture. In 1905, *C. canadensis* and *C. siliquastrum* were planted in the nursery, for sale to the population,. A 1960 report also recalls the presence of these species in the plantings of the park. In 1996, only one species grew in the park – *C. canadensis*. Introduction works related to species of the *Cercis* genus were not performed in the park for a long time, and they only resumed in 2001.

**Conclusions.** Now the collection of species of the *Cercis* genus is represented by five species and a single decorative form in the «Sofiyivka» dendrological park. In order to create park compositions, 127 individuals of different *Cercis* taxa were planted, in combination with coniferous and hardwood species, as well as solitary tapeworms and small groups

**Key words:** *Cercis*, decorativeness, history of the formation of the collection, "Sofiyivka" NDP, quantitative composition, plant biometry.

Data wpływu artykułu: 11.03.2020 r.

Data akceptacji artykułu: 13.05.2020 r.