

CZU: 574.9:069.5:582.565

DOI: 10.46727/c.v1.18-19-03-2023.p256-257

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА КОММЕЛИНОВЫЕ
(COMMELINACEAE MIRB.) В КОЛЛЕКЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО
БОТАНИЧЕСКОГО САДА (ИНСТИТУТ) "А. ЧУБОТАРУ"**

**BIODIVERSITY OF THE COMMELINACEAE FAMILY (COMMELINACEAE MIRB.) IN
THE COLLECTION OF THE NATIONAL BOTANICAL GARDEN (INSTITUTE) "A.
CIUBOTARU"**

Юрий Лифенко, научный сотрудник, ГУМ, НБС (И) г. Кишинев

*Iurii Lifenco, scientific researcher, USM, NBG (I) from Chisinau
ORCID: 0009-0000-1899-9682, iurilifenco@gmail.com*

Резюме. Приведена динамика развития коллекции семейства коммелиновые в условиях оранжереи Национального Ботанического Сада (Институт) "Александру Чуботару". Дана краткая характеристика родов присутствующих в коллекции Национального Ботанического Сада (Институт) "Александру Чуботару".

Ключевые слова: биоразнообразие, интродукция, коллекция, род, вид, семейство.

Abstract. The dynamics of the development of the collection of the Commeline family in the conditions of the greenhouse of the National Botanical Garden (Institute) "Alexandru Ciubotaru" is given. A brief description of the genera present in the collection of the National Botanical Garden (Institute) "Alexandru Chubotaru" is given.

Keywords: biodiversity, introduction, collection, genus, species, family.

Введение

Целью данной работы является показать разнообразие растений семейства *Commelinaceae* в условиях оранжереи Национального Ботанического Сада (Институт).

Семейство растений *Commelinaceae* представлено многолетними, реже однолетними травами обычно с более или мене мясистыми, узловатыми стеблями и листьями и волокнистыми, реже сильно и клубневидными корнями. Среди них лианы и эпифиты. Семейство *Commelinaceae* по разным источникам насчитывает от 38 до 47 родов и 500 до 700 видов. Распространены в тропических и субтропических областях обоих полушарий – в Америке, Азии (за исключением северной части), в Африке и Австралии.

Результаты и обсуждение

Интродукция – один из важнейших путей обогащения местного генофонда растений и биоразнообразия, а также позволяет решать теоретические и самые различные практические задачи, дает возможность подобрать лучшие виды с ценными хозяйственными признаками.

В коллекции Национального Ботанического Сада (Институт) семейство коммелиновые представлено 10 родами: *Calisia* Loefl, *Campelia* L., *Commelina* L., *Cyanothis* L., *Dichorisandra* (L.Linden & Rodigas) H.E.Moore, *Gibasis* (Jacq.) Rohweder, *Rheo* St. Lager & St.-Lag., *Setcreasia* (Rose) D.R.Hunt, *Spironeima* (Lindl.) Woodson, *Tradescantia* L, а также 30 видами.

В ходе фенологических наблюдений за семейством наибольшее количество ветущих растений наблюдалось у рода *Tradescantia* -11 видов и *Rheo* 2. Общее количество цветущих растений составило 20 видов.

Род *Calisia* многолетние травянистые растения. Распространены в Центральной и Южной Америке, Мексике. В коллекции представлена тремя видами: *C. elegans* Alexsander, *C.*

Repens (Jacq.) L. и *C. Repens v. Pink Lady*. Один из видов *C. elegans* представляет собой растение с ползучими, укореняющимися в узлах красноватыми стеблями. Листья очередные, сидячие, продолговатые, до 6 см, ярко-зелёные сверху и красные снизу, с продольными серебристыми полосками.

Род *Commelina* – многолетние травянистые растения, часто со стелющимися побегами. Распространены повсеместно в тропических странах, некоторые из них – в субтропических районах. В коллекции представлен *C. cyanea* С.В. Clarke.

Род *Cyanothis* в коллекции представлен одним видом *C. longifolia* Benth. произрастает в Африке. Многолетнее травянистое растение с ползучими стеблями. У данного вида листья очередные, сидячие, до 15 см, ярко-зелёного цвета, красноватые снизу, с белыми полосками-бахромой по краям. Цветки голубого цвета.

Род *Dichorisandra* – многолетнее травянистое растение. У растений данного рода листья цельные, эллиптические и ланцетовидные, у основания расширенные в виде влагалища. Цветки расположены в кистевидные или метельчатые соцветия, верхушечные, иногда пазушные, синие. Распространены в тропической Америке (Бразилия и другие страны). В роде 35 видов из которых в коллекции представлены три вида: *D. thyrsifolia* Mart., *D. thyrsifolia v. variegata*, *D. reginae* W. Ludw.

Род *Rheo* в коллекции представлен четырьмя видами: *R. Discolor* (L'Hér.) Hance, *R. discolor v. vittata* (L'Hér.) Hance, *R. spathaceae* (Sw.) Stearn, *R. spathaceae v. variegata* (Sw.) Stearn. Один из видов *R. discolor* распространено в тропических влажных лесах Центральной Америки. Многолетнее травянистое корневищное растение, образует многопобеговый кустик. Листья до 20 см, сидячие, на верхушке заострённые, тёмно-зелёного цвета сверху и красноватые снизу. Цветки мелкие, белые, в соцветиях.

Род *Setcreasia* – многолетнее травянистое растение. Распространено в штате Техас и Мексике. Род состоит из 9 видов. В коллекции представлена одним видом *S. purpurea* (Rose) D.R.Hunt. Многолетнее травянистое растение с ползучими, приподнимающимися длинными стеблями. Листья сидячие, опушённые редкими длинными волосками. Цветки розовые, стебли и листья пурпурно-фиолетовые.

Род *Tradescantia* – многолетние травянистые растения. Побеги ползучие или прямостоячие. Листья эллиптические, яйцевидные, ланцетные, очередные. Соцветия пазушные, расположены в пазухах вверху листьев и верхушечные. Коллекция представлена 13 видами: *T. albiflora albo-vitata*, *T. blosfeldiana*, *T. brevifolia*, *T. chrysophylla* M.Pei, *T. fluminensis* Vell., *T. fluminensis Quick-silver* Vell., *T. fluminensis Whit Strip* Vell., *T. fluminensis Tricolor* Vell., *T. pilosa* L., *T. reginae* (L.Linden & Rodigas) H.E.Moore, *T. zebrina Purpusii* L., *T. zebrina* L., *T. Baby Bunny Bellies* L. [2, 3]

Выводы: На данный момент коллекция растений сем. коммелиновых представлена 10 родами из которых больше всего представлены: *Tradescantia* (13), *Rheo* (4), *Dichorisandra* (3), *Calisia* (3).

Surse bibliografice

1. СААКОВ С. Г. *Оранжевые и комнатные растения и уход за ними*. — Л.: Наука, 1985. — 621 с.
2. *Жизнь растений*: в 6 т. / гл. ред. А. Л. ТАХТАДЖЯН. — М.: Просвещение, 1982. — Т. 6: Цветковые растения / под ред. А. Л. ТАХТАДЖЯНА. — 543 с.
3. ДВОРЯНИНОВА, К.Ф.; ШЕСТАК В.И. *Тропические и субтропические растения в оранжереях ботанического сада АН СССР*. — Кишинев: Штиинца, 1985. — 192с