

**ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ В ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ
БОТАНИЧЕСКОГО САДА (ИНСТИТУТА)
АКАДЕМИИ НАУК МОЛДОВЫ**

В.И. ЦЫМБАЛЫ, С.И. РОГАЧИКО

Ботанический сад (Институт) АН Молдовы, Кишинев (valentina_timbali@rambler.ru)

**INTRODUCTION OF PLANTS OF COVERED GROUND
OF THE BOTANICAL GARDEN (INSTITUTE) OF THE ACADEMY
OF SCIENCES OF MOLDOVA**

V.I. TIMBALI, S.I. ROGACICO

Botanical Garden (Institute) of the Academy of sciences of Moldova, Chisinau (valentina_timbali@rambler.ru)

Резюме. В работе приведены данные о коллекциях растений закрытого грунта Ботанического сада (Института) АН Молдовы, где на протяжении более 45 лет была создана уникальная коллекция растений закрытого грунта. Коллекция насчитывает 2763 таксона, относящиеся к 122 семействам и 570 родам. Генофонд растений закрытого грунта расположен в 6 теплицах общей площадью 2160 м². Коллекции тропических, субтропических и суккулентных растений играют большую роль в экологическом воспитании детей и взрослых, служит наглядным пособием при проведении занятий со школьниками, студентами вузов, а также используется для пополнения ассортимента, используемого для озеленения интерьеров различного назначения.

Ключевые слова: коллекции, семейство, род, таксон, Ботанический сад.

Abstract. This work presents information on plant collections in the protected ground of the Botanical Garden (Institute) of the AS of Moldova, where during a period of 45 years a unique collection of plants has been created. It comprises 2763 taxa, grouped in 122 families and 570 genera. The gene pool of covered-ground plants is distributed at the moment in 6 greenhouses with a total area of 2160 m². Established collections play an important role in the ecological education of the population, secondary school teaching and higher school educational process. It is also used for completing the assortment of plants used for greening of spaces with various destinations.

Key words: collection, families, genera, taxa, Botanical Garden.

На протяжении более 45 лет в Ботаническом саду (Институте) АН Молдовы была собрана большая коллекция тропических, субтропических и суккулентных растений, которая насчитывает 2763 таксона, относящихся к 122 семействам и 570 родам.

Работа по интродукции растений закрытого грунта началась в 1975 г. [Дворянинова, Шестак, 1985] когда на новую территорию Ботанического сада была построена теплица с несколькими отсеками общей площадью в 1200 м². Осенью 1984 г. коллекции были перевезены в новые теплицы и на данный момент размещены в 6 теплицах площадью 2160 м². Сбор коллекций осуществляется разными путями: выписываем семена по делектусам, привозим живые растения в виде черенков, сеянцев из других ботанических садов зарубежных стран, а также осуществляем обмен с цветоводами любителями.

Относительно, коллекции разделены на 3 группы: I – тропические; II – субтропические и III – суккулентные растения.

С систематической точки зрения [Тахтаджан,1987], генофонд включает следующие таксономические единицы (табл. 1).

Таблица 1

Таксономический состав генофонда

№	Название отдела и класса	Количество		
		семейств	родов	таксонов
1	Psilotophyta	1	1	1
2	Lycopodiophyta	1	1	4
3	Polypodiophyta	10	26	64
4	Pinophyta	4	4	6
5	Cycadophyta	2	2	3

Окончание таблицы 1

6	Magnoliophyta	104	534	2686
a)	cl. Magnoliopsida	73	370	1957
b)	cl. Liliopsida	31	164	729
	ВСЕГО:	122	570	2763

Для более подробного ознакомления с нашими коллекциями мы представляем в таблице 2 некоторые аспекты систематического состава генофонда растений закрытого грунта Ботанического сада Молдовы.

Таблица 2

Систематический состав коллекций растений закрытого грунта

N	Название семейства	Название некоторых родов семейства	Количество таксонов в роде	Общее количество таксонов в семействе
1	Psilotaceae Kanitz	<i>Psilotum</i> Swartz	1	1
2	Sellaginellaceae Willkomm	<i>Selaginella</i> Beauv.	4	4
3	Adiantaceae Ching	<i>Adiantum</i> L.	6	8
4	Asplenaceae Mett. ex Frank	<i>Asplenium</i> L.	5	6
5	Blechnaceae Copel.	<i>Stenochlaena</i> J. Smith	1	1
6	Oleandraceae Schott	<i>Nephrolepis</i> Schott	15	15
7	Polypodiaceae Bercht.	<i>Goniophlebium</i> C. Presl	1	17
		<i>Campilonerium</i> C. Presl	1	
		<i>Platicerium</i> Desv.	2	
		<i>Polypodium</i> L.	5	
		<i>Pyrosia</i> Mirb.	1	
8	Pteridaceae Reich.	<i>Pteris</i> L.	6	6
9	Cycadaceae Johnson	<i>Cycas</i> L.	2	2
10	Araucariaceae F.Neger	<i>Araucaria</i> Juss.	2	2
11	Lauraceae Juss.	<i>Laurus</i> L.	2	3
		<i>Persea</i> Mill.	1	
12	Piperaceae C.A.Agardh.	<i>Peperomia</i> Ruiz et Pav.	50	55
		<i>Piper</i> L.	5	
13	Moraceae Link	<i>Dorstenia</i> L.	1	53
		<i>Ficus</i> L.	52	
14	Aizoaceae Rudolphi	<i>Bergeranthus</i> Schwant	3	118
		<i>Cheiridopsis</i> N. Br.	5	
		<i>Conophytum</i> N. Br.	2	
		<i>Faucaria</i> Schwant	20	
		<i>Gibbaeum</i> Haw.	9	
		<i>Glottiphyllum</i> Haw.	22	
		<i>Lithops</i> N. Br.	8	
		<i>Pleiospilos</i> N. Br.	13	
15	Cactaceae Juss	<i>Astrophytum</i> Lem.	18	897
		<i>Aylosteria</i> Speg.	21	
		<i>Coryphantha</i> Lem.	22	
		<i>Dolichotele</i> Br. et R.	12	
		<i>Echinocereus</i> Engelm	29	
		<i>Echinofossulocactus</i> Law.	15	
		<i>Ferocactus</i> Br. et R.	18	
		<i>Gymnocalidium</i> Pfeiff.	33	
		<i>Lobivia</i> Br. et R.	29	
		<i>Mammillaria</i> Haw.	203	
		<i>Neochilenia</i> Backeb.	19	
		<i>Notocactus</i> Berger	22	
		<i>Parodia</i> Speg.	23	
		<i>Opuntia</i> Mill.	47	
		<i>Rebutia</i> Schum.	26	
		<i>Rhipsalis</i> Gaerth. etc.	28	

16	Euphorbiaceae Juss.	<i>Acalypha</i> L.	5	59
		<i>Codiaeum</i> Juss.	19	
		<i>Euphorbia</i> L.	27	
17	Crassulaceae A. DC.	<i>Aeonium</i> Webb. et Berth	18	193
		<i>Crassula</i> L.	41	
		<i>Echeveria</i> DC.	27	
		<i>Kalanchoe</i> Adans	48	
		<i>Sedum</i> L. etc	24	
18	Begoniaceae C.A. Agardh	<i>Begonia</i> L.	33	33
19	Geraniaceae Juss.	<i>Pelargonium</i> L. Her.	131	131
20	Araliaceae Juss.	<i>Schefflera</i> J.R. et G.Forst	9	45
		<i>Hedera</i> L.	25	
		<i>Fatsia</i> Dec. et Planch.	1	
21	Asclepiadaceae R. Br.	<i>Ceropegia</i> L.	6	30
		<i>Hoya</i> R. Br.	5	
		<i>Huernia</i> R. Br.	8	
		<i>Stapelia</i> L.	5	
22	Asterceae Dum.	<i>Ligularia</i> Cass.	2	23
		<i>Eupatorium</i> L.	1	
		<i>Senecio</i> L.	17	
		<i>Othonna</i> L.	1	
23	Agavaceae Engl.	<i>Agave</i> L.	41	53
		<i>Fourcroya</i> Spreng	3	
		<i>Yucca</i> L.	6	
24	Amaryllidaceae Jaume St. H.	<i>Clivia</i> Lindl.	3	18
		<i>Crinum</i> L.	2	
		<i>Haemanthus</i> L.	6	
25	Asparagaceae Juss.	<i>Asparagus</i> L.	10	10
26	Asphodelaceae Juss.	<i>Aloe</i> L.	50	126
		<i>Astroloba</i> Uitew.	2	
		<i>Gasteria</i> Duval	37	
		<i>Hawortia</i> Duval	28	
27	Araceae Juss.	<i>Aglaoanema</i> Schott.	10	144
		<i>Anthurium</i> L.	24	
		<i>Monstera</i> Schott.	11	
		<i>Philodendron</i> Schott.	36	
		<i>Scindapsus</i> Schott.	8	
		<i>Syngonium</i> Schott.	13	
28	Arecaceae Juss.	<i>Chamaerops</i> L.	2	36
		<i>Chamaedorea</i> Willd.	6	
		<i>Phoenix</i> L.	4	
		<i>Sabal</i> Adans	3	
29	Bromeliaceae St. Hill.	<i>Aechmea</i> Ruiz et Pav.	27	126
		<i>Billbergia</i> Thunb	24	
		<i>Cryptanthus</i> Klotzch	9	
		<i>Neoregelia</i> L.B.Smith.	14	
		<i>Nidularium</i> Lemaire	7	
		<i>Vriesea</i> Lindl.	12	
30	Dracaenaceae R.A. Salisbury	<i>Dracaena</i> Vand. ex L.	23	49
		<i>Sansevieria</i> Thunb.	26	
31	Orchidaceae Juss.	<i>Paphiopedilum</i>	4	30
32	Pandanaceae R. Br.	<i>Pandanus</i> L.	4	4
33	Strelitziaceae Hutch.	<i>Strelitzia</i> Dryand	3	3
	ИТОГО 122 семейств	570 родов		2763 таксона

В таблице 2 даны наиболее представленные семейства и роды. Больше 50% всех наших коллекций относятся к суккулентной группе. Свыше половины коллекции Cactaceae (462 вида) в условиях нашей оранжереи цветут и завязывают семена (236). Генеративную фазу проходят в основном представители семейств Crassulaceae (*Aeonium*, *Crassula*, *Echeveria*, *Kalanchoie*, *Sedum*), Aizoaceae (*Bergeranthus*, *Carpobrotus*, *Gibbaeum*, *Glottiphyllum*, *Faucaria* etc.), Bromeliaceae (*Aechmea*, *Billbergia*, *Neoregelia*, *Nidularium*, *Vriesea* etc.) Geraniaceae (*Pelargonium*), Araceae (*Chamaedorea*, *Chamaerops*, *Phoenix*, *Sabal*), Begoniaceae (*Begonia*), Piperaceae (*Peperomia*), Acanthaceae (*Pachystachys*, *Ruellia*, *Sanchezia*, *Beloperone*, *Justicia*), Gesneriaceae (*Achimenes*, *Aechinanthus*, *Columnea*, *Episcia*, *Hypocirta*, *Kochleria*, *Saintpauloa*, *Streptocarpus*), Asteliaceae (*Cordiline*), Dracaenaceae (*Dracaena*, *Sansevieria*), Araceae (*Aglaonema*, *Anthurium*, *Monstera*, *Phylodendron*, *Spatiphyllum*, *Zantedeschia*), Orchidaceae (*Cymbidium*, *Dendrobium*, *Phalaenopsis*, *Paphiopedilum*) etc.

Генофонд тропических, субтропических и суккулентных растений играет большую роль в экологическом воспитании детей и взрослых, служит наглядным пособием при проведении занятий со школьниками, студентами вузов, а также используется для пополнения ассортимента, используемого для озеленения интерьеров различного назначения.

ЛИТЕРАТУРА

- Дворянинова К.Ф., Шестак В.И. 1985. Тропические и субтропические растения в оранжереях Ботанического сада АН МССР. Кишинев, Штиинца: 190 с.
- Тахтаджан А.Л. 1987. Система магнолиофитов. Ленинград: Наука: 439 с.