

**Kolekcja roślin  
tropikalnych i  
subtropikalnych  
Ogrodu Botanicznego  
UMCS w Lublinie –  
zasoby i rola**

mgr inż. Joanna Danieluk, mgr inż. Hubert Rydzewski,  
dr Grażyna Szymczak



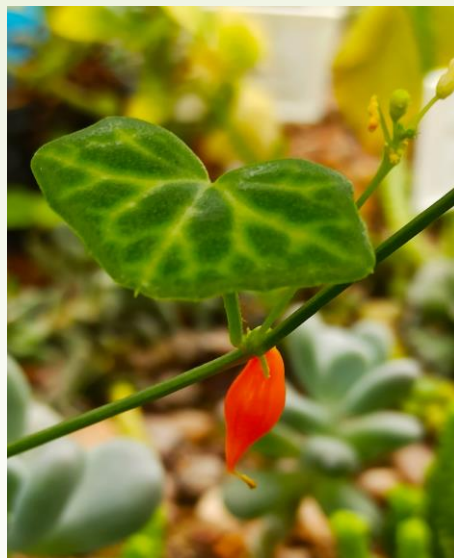
— OGRÓD —  
**BOTANICZNY**  
U N I W E R S Y T E T U  
M A R I I C U R I E - S K Ł O D O W S K I E J  
L U B L I N

Szklarnie Ogródu Botanicznego UMCS zostały wybudowane w latach 60-tych XX w. jako typowe szklarnie produkcyjne. Z czasem dwie z nich zostały zaadaptowane do gromadzenia flory tropikalnej i subtropikalnej na potrzeby nauki, dydaktyki i edukacji. Na powierzchni 700 m<sup>2</sup> uprawianych jest obecnie około 2000 taksonów.





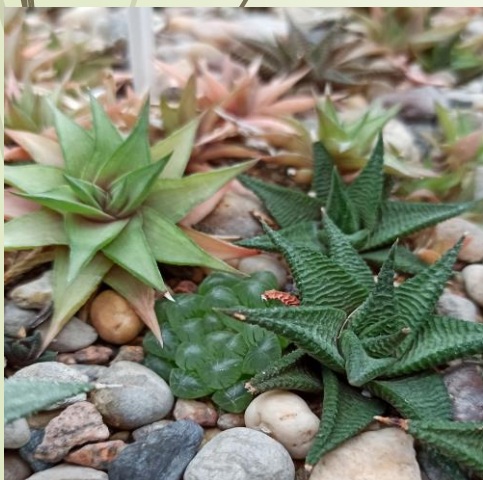
*Mammillaria longimamma* DC.



*Zehneria pallidinervia* C. Jeffrey



*Conophytum minutum*  
(Haw.) N.E.Br.



*Haworthia* spp.



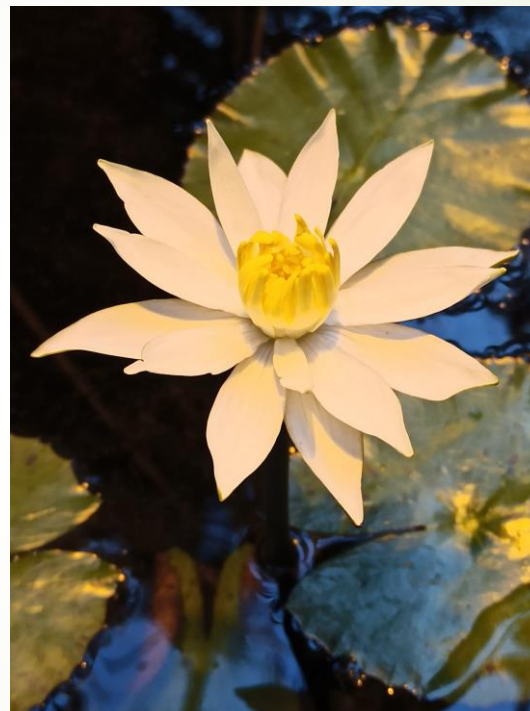
Kolekcja kaktusów

Jedną ze szklarni zajmuje bogata kolekcja sukulentów, najliczniej reprezentowana przez przedstawicieli rodziny kaktusowatych (Cactaceae) - 433 taksony.

W drugiej szklarni eksponowane są kolekcje roślin głównie z wilgotnych lasów deszczowych. Z myślą o dydaktyce i edukacji gromadzone są okazy z różnych grup systematycznych, ekologicznych i geograficznych.



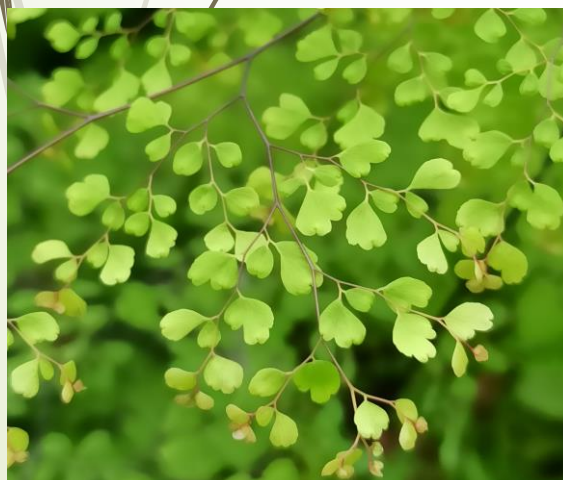
*Passiflora x decaisneana* G. Nicholson



*Nymphaea lotus* L.



*Aristolochia labiata* Willd.



*Adiantum raddianum* C. Presl 'Gracillimum'



*Impatiens niamniamensis* Gilg

Licznie reprezentowane są rośliny użytkowe, ale też rośliny o walorach ozdobnych, jak bogata grupa przedstawicieli rodziny ostrojowatych (Gesneriaceae) – 160 taksonów, czy kultywary z rodzaju *Caladium* - 25 taksonów.



*Primulina* 'Piccolo'



*Petrocosmea* 'Keystone's Blue Jay'



*Saintpaulia* 'Rozovaya Akvarel'



*Streptocarpus* hybr.



*Caladium* hybr.



*Aloe squarrosa* Baker ex Balf.f. załącznik II



*Strombocactus disciformis* (DC.) Britton ex Rose załącznik I

Tab. Liczba taksonów w kolekcji roślin tropikalnych i subtropikalnych objętych konwencją CITES.

Rodzina	Liczba taksonów	
	Załącznik I	Załącznik II
Anacampserotaceae	0	4
Apocynaceae	0	8
Asparagaceae	1	2
Cactaceae	27	402
Cycadaceae	0	2
Didieraceae	0	3
Droseraceae	0	1
Euphorbiaceae	3	17
Orchidaceae	1	40
Primulaceae	0	3
Sarraceniaceae	0	2
Stangeriaceae	1	0
Vitaceae	0	1
Welwitschiaceae	0	1
Xanthorrhoeaceae	4	40
Zamiaceae	2	2
Zygophyllaceae	0	1



*Paphiopedilum godefroyae* (God.-Leb.) Stein załącznik I



*Pachypodium succulentum* (L.f.) Sweet załącznik II

W kolekcjach Działu Roślin Tropikalnych i Subtropikalnych dużą i ważną grupę stanowią gatunki objęte konwencją o międzynarodowym handlu dzikimi zwierzętami i roślinami gatunków zagrożonych wyginięciem (CITES), łącznie to 568 taksonów. Celem konwencji jest redukcja handlu okazami gatunków, których stan populacji wskazuje, że niekontrolowane ich pozyskiwanie z naturalnych stanowisk byłoby niekorzystne dla przetrwania tych taksonów.

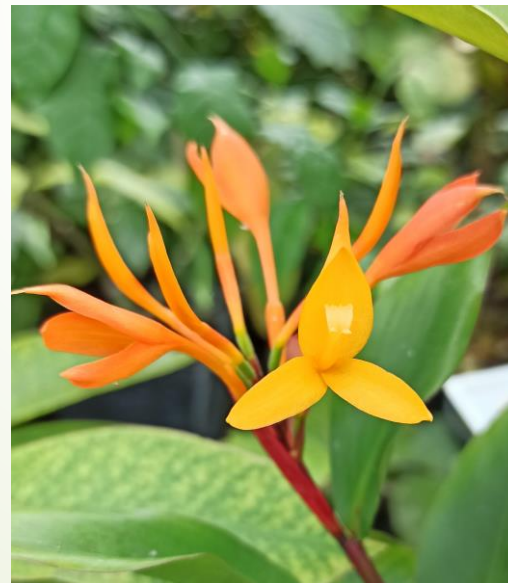
Aż 506 taksonów uprawianych w szklarniach ujętych jest również na czerwonej liście gatunków zagrożonych wyginięciem Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody IUCN.

Tab. Liczba taksonów w kolekcji roślin tropikalnych i subtropikalnych ujętych na liście IUCN.

Kategoria zagrożenia	Liczba taksonów
LC - najmniejszej troski	371
NT - bliskie zagrożeniu	36
VU - narażone	39
EN - zagrożone	40
CR - krytycznie zagrożone	19
EW - wymarłe na wolności	1



*Lysimachia minoricensis* J.J.Rodr. kategoria EW



*Burbidgea stenantha* Ridl. kategoria EN



*Phyllanthus latifolius* (L.) Sw. kategoria NT



*Astrophytum ornatum* (DC.) Britton ex Rose  
kategoria VU

Jednym z bogatszych w kolekcji jest zbiór przedstawicieli rodzaju agawa *Agave* spp. - 51 taksonów. Największą, a zarazem najstarszą jest około 40-letnia agawa ciemnozielona *Agave atrovirens* Karw. ex Salm-Dyck. W kolekcji agaw są gatunki wymienione w załącznikach CITES - *Agave parviflora* Torr. i *Agave victoriae-reginae* T. Moore.



*Agave victoriae-reginae* T. Moore



*Agave atrovirens* Karw. ex Salm-Dyck





Od 2019 roku uprawiana jest także welwiczja przedziwna *Welwitschia mirabilis* Hook. f.



Ciekawostką w kolekcji są dwie najbardziej parzące rośliny na świecie *Dendrocnide moroides* (Wedd.) Chew z Australii i *Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd. występująca w Ameryce Południowej. Inne rzadkości, to *Beiselia mexicana* Forman, przedstawiciel rodziny osoczynowatych (Burseraceae), rosnący w lasach Michoacán w Meksyku, czy endemiczna dla stanu Rio Grande do Sul w Brazylii *Petunia exserta* J.R. Stehm.



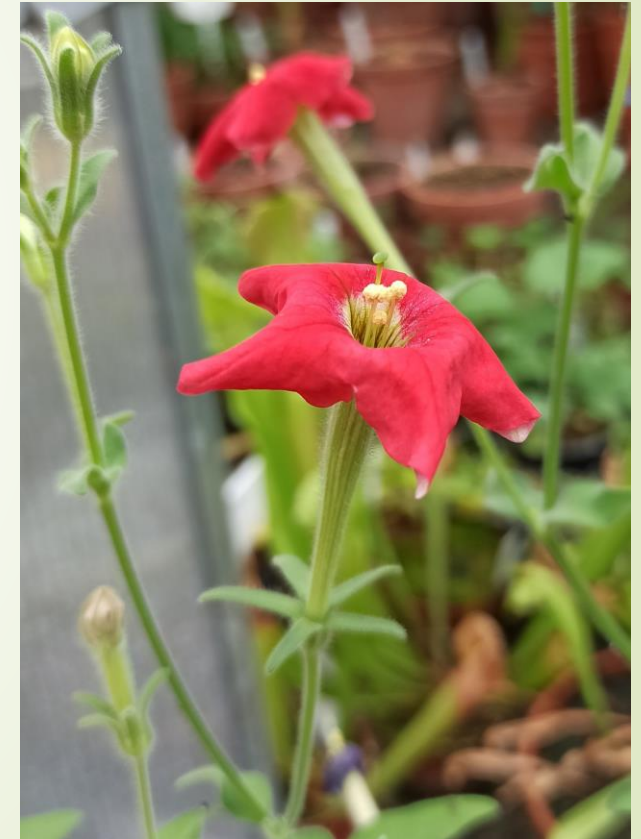
*Dendrocnide moroides* (Wedd.) Chew



*Urera baccifera* Gaudich. ex Wedd.



*Beiselia mexicana* Forman



*Petunia exserta* J.R. Stehm.