

**OBSERWACJE NAD ZACHOWANIEM SIĘ NIEKTÓRYCH ROŚLIN
W OGRODZIE BOTANICZNYM UW W OKRESIE WEGETACYJNYM ROKU 1963**

Rok 1963 był szczególnym rokiem pod względem termicznym. Zima 1962/63 była ostra i bardzo długa, wiosna wykazywała wielkie wahania temperatur między dniem i nocą. Z kolei lato było upalne i suche, natomiast jesień ciepła i długa. Ten anormalny dla naszego klimatu układ temperatur musiał w ten czy inny sposób odbić się na wegetacji roślin.

Mrozy całkowicie lub częściowo zniszczyły wiele gatunków roślin nawet mrozoodpornych; inne znów gatunki, na skutek wysokiej temperatury lata, jak np. ryż (*Oryza sativa* L.), lufa (*Luffa cylindrica* (L.) Roem.), *Proboscidea fragrans* (Lindl.) Dcne — zaowocowały w gruncie, co jest zjawiskiem dość rzadkim w naszych warunkach klimatycznych. Niektóre z drzew i krzewów jak np. forsycje (*Forsythia intermedia* Zab. i *F. suspensa* Vahl.), kalina (*Viburnum trilobum* Marsh.), różanecznik (*Rhododendron catawbiense* Michx.), kasztan jadalny (*Castanea sativa* Mill.), a także wiele roślin zielnych, a więc: penstemony (*Penstemon hybridus* hort., *P. diffusus* Dougl.), nemesje (*Nemesia floribunda* Lehm., *N. strumosa* Benth.), kocimiętki (*Nepeta cyanea* Stev., *N. mussini* Spreng.), lwi pyszczek (*Antirrhinum hispanicum* Chav.), żmijowiec (*Echium rubrum* Jacq.) — zakwitły powtórnie wcześniejszą lub późniejszą jesienią.

Interesującym zjawiskiem było zachowanie się w naszym Ogrodzie georgiń i nasturcji, które w drugiej połowie sierpnia, tzn. w okresie najsilniejszego zazwyczaj rozwoju wykazały bardzo słaby wzrost i znikome kwitnienie. Ciepła i deszczowa ostatnia dekada sierpnia oraz pierwsza września zmieniły jednak całkowicie sytuację — nasturcje i georginie w drugiej połowie września wzrostem swym i bogactwem kwitnienia budziły powszechny zachwyt. Georginie tak obficie kwitły do końca października, a więc do chwili wyjęcia ich z gruntu, nasturcje zaś (szczególnie *Tropaeolum peregrinum* L.) do połowy listopada.

Załączamy tabelkę temperatur w miesiącach styczeń — październik 1963 r.

| Miesiąc | Przeciętna temperatura maksymalna (w °C) | Przeciętna temperatura minimalna (w °C) |
|------------------|--|---|
| Styczeń 1963 | —8,4 | —14,8 |
| Luty 1963 | —5,8 | —11,2 |
| Marzec 1963 | +2,8 | —4,8 |
| Kwiecień 1963 | +13,8 | +3,7 |
| Maj 1963 | +24,6 | +10,1 |
| Czerwiec 1963 | +22,6 | +11,6 |
| Lipiec 1963 | +27,2 | +15,9 |
| Sierpień 1963 | +25,5 | +14,9 |
| Wrzesień 1963 | +23,5 | +11,0 |
| Październik 1963 | +12,3 | +6,8 |