

**USZKODZENIA MROZOWE POWSTAŁE W OKRESIE ZIMY 1962/63
W OGRODZIE BOTANICZNYM U. W.**

Wyjątkowo ostra i długotrwała zima 1962/63 r., a następnie wiosna z dużymi różnicami temperatur między nocą a dniem — spowodowały wiele szkód w drzewostanie Ogrodu Botanicznego U. W.

Układ temperatur przedstawiał się następująco:

Miesiąc	Przeciętna temperatura maksymalna (w °C)	Przeciętna temperatura minimalna (w °C)
Grudzień 1962	+ 1,7	— 6,3
Styczeń 1963	— 8,4	—14,8
Luty 1963	— 5,8	—11,2
Marzec 1963	+ 2,8	— 4,8
Kwiecień 1963	+13,8	+ 3,7

Najniższą temperaturę notowano w dniu	21 grudnia 1962	—20°C
Najwyższą „ „ „ „	12 grudnia 1962	+ 5°C
Najniższą „ „ „ „	19 stycznia 1963	—26°C
Najwyższą „ „ „ „	6 stycznia 1963	+ 2°C
Najniższą „ „ „ „	28 lutego 1963	—22°C
Najwyższą „ „ „ „	14 lutego 1963	— 1°C
Najniższą „ „ „ „	1 marca 1963	—18°C
Najwyższą „ „ „ „	26 marca 1963	+11°C
Najniższą „ „ „ „	4 kwietnia 1963	— 3°C
Najwyższą „ „ „ „	19 i 22 kwietnia 1963	+24°C

Podajemy obecnie wyniki pierwszych obserwacji, dokonanych do końca kwietnia 1963. Nie pozwalają one należycie ocenić jeszcze w tej chwili strat spowodowanych mrozami. Przede wszystkim widoczne były uszkodzenia drzew i krzewów iglastych oraz zimozielonych. U roślin iglastych występowało częściowe lub całkowite zbrunatnienie igieł, zaś w licznych zimozielonych uschnięcie liści.

Przemarzły do ziemi:

<i>Calycanthus occidentalis</i>	roślina okrywana
<i>Chimonanthus praecox</i>	„ „
<i>Cladrastis lutea</i>	„ nie okrywana
<i>Cornus florida</i>	„ okrywana
<i>Deutzia scabra</i>	„ nie okrywana
„ <i>vilmorinae</i>	„ „ „
<i>Evonymus fortunei var. carrierei</i>	„ okrywana
<i>Exochorda racemosa</i>	„ nie okrywana
<i>Ficus carica</i>	„ okrywana

<i>Grewia biloba</i> var. <i>parviflora</i>	roślina okrywana
<i>Ilex aquifolium</i>	„ „
<i>Juniperus conferta</i>	„ nie okrywana
<i>Kerria japonica</i> fl. pl.	„ okrywana
<i>Lonicera nitida</i>	„ „
<i>Maackia chinensis</i>	„ „
<i>Prunus laurocerasus</i>	„ „
<i>Rubus anaticus</i>	„ nie okrywana
<i>Sarothamnus scoparius</i>	„ „ „
<i>Styrax japonica</i>	„ okrywana
<i>Tamarix pentandra</i>	„ nie okrywana
„ <i>tetrandra</i>	„ okrywana
<i>Vitex agnus castus</i>	„ „ „
<i>Vitis romaneti</i>	„ nie okrywana

Silnie uszkodzone:

<i>Abies bornmülleriana</i>	„ nie okrywana
„ <i>nobilis</i>	„ „ „
„ <i>nordmanniana</i>	„ „ „
<i>Akebia quinata</i>	„ „ „
<i>Amorpha canescens</i>	„ „ „
„ <i>fruticosa</i>	„ „ „
<i>Ampelopsis brevicaudata</i>	„ „ „
„ <i>orientalis</i>	„ „ „
<i>Berberis lycioides</i>	„ okrywana
<i>Callicarpa japonica</i>	„ „
<i>Calycanthus floridus</i>	„ „
<i>Campsis radicans</i>	„ nie okrywana
<i>Catalpa</i> (wszystkie gatunki)	„ „ „
<i>Ceanothus americanus</i>	„ okrywana
<i>Celastrus angulata</i>	„ nie okrywana
<i>Cercis siliquastrum</i>	„ okrywana
<i>Chionanthus virginicus</i>	„ „
<i>Clematis montana</i>	„ nie okrywana
<i>Colutea media</i>	„ „ „
<i>Cotoneaster adpressa</i> var. <i>praecox</i>	„ „ „
„ <i>amoena</i>	„ „ „
„ <i>dielsiana</i>	„ „ „
„ <i>divaricata</i>	„ „ „
„ <i>horizontalis</i> var. <i>perpusilla</i>	„ „ „
„ <i>rotundifolia</i>	„ „ „
<i>Diospyros kaki</i>	„ okrywana
<i>Elaeagnus multiflora</i>	„ nie okrywana
<i>Exochorda korolkowi</i>	„ „ „
<i>Fraxinus ornus</i>	„ „ „
<i>Holodiscus discolor</i>	„ „ „
„ <i>dumosus</i>	„ okrywana
<i>Hydrangea quercifolia</i>	„ „
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	„ nie okrywana
<i>Ligustrum vulgare</i>	„ „ „
<i>Liquidambar styraciflua</i>	„ okrywana

<i>Lonicera pileata</i>	roślina	okrywana
<i>Maclura pomifera</i>	„	„
<i>Nyssa silvatica</i>	„	„
<i>Paliurus spina-Christi</i>	„	„
<i>Paulownia tomentosa</i>	„	„
<i>Periploca graeca</i>	„	nie okrywana
<i>Photinia villosa</i>	„	„ „
<i>Picea orientalis</i>	„	„ „
„ <i>polita</i>	„	„ „
<i>Polygonum auberti</i>	„	„ „
<i>Potentilla fruticosa</i>	„	„ „
<i>Pyracantha coccinea var. lalandii</i>	„	„ „
<i>Rhodotypos scandens</i>	„	„ „
<i>Sassafras officinale</i>	„	„ „
<i>Stephanandra tanakae</i>	„	„ „
<i>Taxodium distichum</i>	roślina	okrywana
<i>Tsuga canadensis</i>	„	nie okrywana
<i>Vitis betulifolia</i>	„	„ „

Słabo uszkodzone:

<i>Abies balsamea</i>	roślina	nie okrywana
„ <i>cephalonica</i>	„	okrywana
„ <i>concolor</i>	„	nie okrywana
„ <i>holophylla</i>	„	„ „
„ <i>lasiocarpa v. arizonica</i>	„	„ „
<i>Acer campestre</i> (pęknięcie kory)	„	„ „
„ <i>negundo var. californica</i>	„	„ „
<i>Berberis aggregata</i>	„	„ „
„ <i>candidula</i>	„	okrywana
„ <i>stenophylla</i>	„	„
„ <i>verruculosa</i>	„	„
<i>Buxus sempervirens</i>	„	nie okrywana
<i>Carpinus betulus</i> (pęknięcia kory)	„	„ „
<i>Castanea sativa</i>	„	„ „
<i>Chaenomeles japonica</i>	„	„ „
<i>Chamaecyparis pisifera filifera</i>	„	„ „
<i>Corylus avellana</i>	„	„ „
„ „ <i>var. contorta</i>	„	„ „
<i>Diervilla sessiliflora</i>	„	„ „
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	„	„ „
„ <i>commutata</i>	„	„ „
<i>Eucommia ulmoides</i>	„	okrywana
<i>Evodia daniellii</i>	„	„
„ <i>hupehensis</i>	„	„
„ <i>velutina</i>	„	nie okrywana
<i>Fontanesia fortunei</i>	„	„ „
<i>Forsythia intermedia</i>	„	„ „
„ <i>suspensa</i>	„	„ „
<i>Fothergilla gardeni</i>	„	okrywana
<i>Gleditsia triacanthos</i>	„	nie okrywana
<i>Hydrangea arborescens</i>	„	okrywana

<i>Hydrangea macrophylla</i>	roślina okrywana
„ <i>sargentiana</i>	„ „
<i>Jasminum beesianum</i>	roślina okrywana
„ <i>humile</i>	„ „
<i>Koelreuteria paniculata</i>	„ „
<i>Lindera benzoin</i>	„ nie okrywana
<i>Magnolia tripetala</i>	„ „ „
<i>Mahoberberis neubertii</i>	„ okrywana
<i>Mahonia aquifolium</i>	„ nie okrywana
<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	„ „ „
<i>Osmaronia arbutifolia</i>	„ okrywana
<i>Picea breveriana</i>	„ nie okrywana
„ <i>excelsa</i> (wszystkie odmiany)	„ „ „
„ <i>jezoensis</i>	„ „ „
„ <i>omorika</i>	„ „ „
<i>Pseudotsuga taxifolia</i>	„ „ „
<i>Quercus alba</i>	„ „ „
„ <i>cerris</i>	„ „ „
<i>Rhododendron</i> (mieszzańce ogrodowe)	„ okrywana
<i>Sambucus nigra</i> var. <i>laciniata</i>	„ nie okrywana
<i>Sophora japonica</i>	„ „ „
<i>Spartium junceum</i>	„ okrywana
<i>Taxus baccata</i>	„ nie okrywana
<i>Thuja orientalis</i>	„ „ „
<i>Tilia cordata</i> (pęknięcia kory)	„ „ „
„ <i>neglecta</i> (pęknięcia kory)	„ „ „
<i>Torreya nucifera</i>	„ okrywana
<i>Vitis odoratissima</i>	„ nie okrywana
<i>Weigela</i> (wszystkie gatunki)	„ „ „