

**USZKODZENIA MROZOWE POWSTAŁE W ZIMIE 1955/56  
W OGRODZIE BOTANICZNYM W POZNANIU**

Zima 1955/56, podobnie jak na terenie całej Polski, poczyniła dość znaczne szkody mrozowe wśród drzew i krzewów naszego Ogrodu.

Należy zaznaczyć, że Ogród Botaniczny UAM w Poznaniu posiada szczególnie niekorzystne warunki mikroklimatyczne. Jest on położony na glebach ubogich, gliniasto-piaszczystych o bardzo małej wilgotności. Teren Ogrodu jest terenem prawie otwartym o niewielkim zwarciu drzew. Opada on ku północy, ku nasypowi kolejowemu, który oddziela go od sztucznego jeziora Rusalka, a tym samym przyczynia się do zatrzymania zwałów zimnego powietrza na terenie Ogrodu, czyli do wytworzenia zamroziska.

Stan pogody w listopadzie i grudniu (na ogół ciepło i stosunkowo wilgotno) nie sprzyjał przygotowaniu się do spoczynku zimowego drzew i krze-

wów, a zwłaszcza drewnieniu pędów. Zima 1955/56 zrazu łagodna, a później bardzo ostra charakteryzowała się brakiem pokrywy śnieżnej oraz częstymi i silnymi wiatrami z kierunków N-O. Szczególnie niekorzystny był układ temperatur poprzedzający okres mrozów, gdyż prawie do końca stycznia (29. I.) tylko kilkakrotnie temperatura spadła do  $-7^{\circ}\text{C}$ , natomiast w ciągu dwóch następujących dni obniżyła się ona nagle do  $-23^{\circ}\text{C}$ , co spowodowało tym większe szkody mrozowe.

Układ minimalnej i maksymalnej temperatury w poszczególnych miesiącach przedstawiał się następująco:

Miesiąc i rok	Min. temp. w $^{\circ}\text{C}$	Data	Maks. temp. w $^{\circ}\text{C}$	Data	Ilość dni z temp. poniż. $0^{\circ}\text{C}$
listopad 1955	-4,8	26. XI	+13,2	11. XI	8
grudzień 1955	-7,0	13. XII	+10,2	29. XII	15
styczeń 1956	-23,0	31. I	+8,0	22. I	14
luty 1956	-26,4	9. II	+3,4	29. II	27
marzec 1956	-7,6	9. III	+15,2	30. III	19

### I. Całkowicie wymarzły

<i>Abies Pinsapo</i> Boiss.	<i>Buddleia alternifolia</i> Maxim.
<i>Actinidia coriacea</i> Dunn.	„ <i>stenostachys</i> Rehd.
<i>Berberis turcomanica</i> Kard.	<i>Catalpa speciosa</i> Ward.
<i>v. integerrima</i> Schneid.	<i>Chamaecyparis obtusa</i> S. et Z.
<i>Chamaecyparis obtusa</i> S. et Z.	<i>Lonicera syringantha</i> Maxim.
<i>var. nana gracilis</i> Rehd.	<i>Maclura pomifera</i> (Raf) Schneid.
<i>Corylopsis sinensis</i> Hemsl.	<i>Paliurus spina-Christi</i> Mill.
<i>Cotoneaster Simonsii</i> Bak.	<i>Picea polita</i> Carr.
<i>Decaisnea Fargesii</i> Franch.	<i>Rosa multiflora</i> Thnbg.
<i>Fothergilla monticola</i> Ashe	<i>Rubus laciniatus</i> Willd.
<i>Juglans Sieboldiana</i> Maxim.	„ <i>thyrsanthus</i> Focke
<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	<i>Sorbaria Aitchisoni</i> Hemsl.
<i>Lonicera Giraldii</i> Rehd.	<i>Staphylea elegans</i> Zab.
„ <i>involverata</i> Banks.	<i>Syringa pinetorum</i> W. W. Sm.

### II. Przemarzały do powierzchni ziemi, ale odbiły później z szyi korzeniowej

<i>Abies grandis</i> Lindl.	<i>Deutzia reflexa</i> Duthie
<i>Berberis concinna</i> Hook.	<i>Diospyros Duclouxii</i> Dode.
„ <i>dielsiana</i> Fedde	<i>Elsholtzia Stauntoni</i> Benth.
„ <i>gagnepainii</i> Schneid.	<i>Evonymus radicans</i> Miq.
„ <i>Julianae</i> Schneid.	<i>Forsythia japonica</i> Mak.
„ <i>morissonensis</i> Hayata	<i>Hypericum patulum</i> Thnb.
„ <i>parvifolia</i> Sprauge	<i>Indigofera Kirtlewii</i> Maxim.
„ <i>polyantha</i> Hemsl.	<i>Kerria japonica</i> DC., <i>var. pleniflora</i> Witte
„ <i>stapfiana</i> Schneid.	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.
„ <i>verruculosa</i> Hemsl.	<i>Ligustrum amurense</i> Carr.

- „ *Wilsonae* Hemsl. et Wils.  
 „ *Wilsonae* var. *subcaulialata* Schneid.  
*Buddleia japonica* Thne.  
 „ *nivea* Duthie  
*Callicarpa japonica* Thune  
*Ceanothus americanus* L.  
*Colutea orientalis* Mill.  
 „ *brevialata* Lge.  
 „ *persica* Boiss.  
*Coronilla emerus* L.  
*Corylopsis sinensis* Hemsl.  
*Cotoneaster adpressa* Bois.  
 „ *affinis* Lindl.  
 „ *ambigua* R. et W.  
 „ *apiculata* R. et W.  
 „ *dielsiana* Pritz.  
 „ *horizontalis* Decne.  
 „ *horizontalis* Decne  
 var. *perpusilla* Schneid.  
 „ *moupinensis* Franch.  
 „ *obscura* R. et W.  
 „ *racemiflora* K. Koch  
*Crataegus grignonensis* Mouillef.  
*Cytisus capitatus* Scop.  
*Deutzia gracilis* S. et Z.  
 „ *magnifica* Rehd.  
 „ *parviflora* Bge.  
 „ *scabra* Thnb.  
 „ *Schneideriana* Rehd.  
 „ *Sieboldiana* Maxim.  
 var. *Dippeliana* Schneid.
- Lonicera angustifolia* Wall.  
 „ *quinquelocularis* Hardw., var. *translucens* (Carr.) Zab.  
 „ *standischii* Carr.  
*Lycium halimifolium* Mill.  
*Paeonia Delavayi* Franch.  
*Periploca graeca* L.  
*Perowskia atriplicifolia* Benth.  
*Picea obovata* Ledeb.  
*Rhodotypus scandens* Mak.  
*Rosa baicalensis* Turcz.  
 „ *cymosa* Tratt.  
 „ *filipes* R. et W.  
*Rubus coreana* Miq.  
*Salix matsudana* Koidz., var. *tortuosa* Rehd.  
 „ *viminalis* L.  
*Securinega japonica* Miq.  
*Sorbaria assurgens* Vilm. et Bois.  
 „ *grandiflora* Maxim.  
 „ *sorbifolia* A. Br.  
 var. *stellipila* Maxim.  
 „ *tomentosa* (Lindl.) Rehd.  
*Spiraea albiflora* Zab.  
 „ *crenata* Hook.  
 „ *chinensis* Maxim.  
*Stachyurus chinensis* Franch.  
*Symphoricarpos orbiculatus* Moench.  
*Tamarix tetrandra* Pall.  
*Taxus baccata* L.  
*Wistaria floribunda* DC.