

Phenological Data at Ottawa, Ontario - 1960

<u>Species</u>	<u>No. of years of observation</u>	<u>First dates of anthesis, 1960</u>	<u>No. of days departure from aveqage</u>
<u>Alnus rugosa</u>	9	14/4	7L
<u>Acer saccharinum</u>	25	17/4	6L
<u>Corylus cornuta</u>	8	17/4	1L
<u>Populus tremuloides</u>	20	22/4	6L
<u>Poa annua</u>	9	28/4	2L
<u>Populus grandidentata</u>	9	29/4	5L
<u>Ulmus americana</u>	25	1/5	5L
<u>Acer rubrum</u>	9	1/5	5L
<u>Betula papyrifera</u>	9	3/5	1L
<u>Acer negundo</u>	20	3/5	2E
<u>Acer saccharum</u>	25	8/5	1E
<u>Prunus pennsylvanica</u>	19	11/5	2E
<u>Barbarea vulgaris</u>	9	12/5	2E
<u>Fagus grandiflora</u>	8	12/5	3E
<u>Fraxinus americana</u>	8	12/5	N
<u>Alopecurus pratensis</u>	9	13/5	1E
<u>Smilacina stellata</u>	19	17/5	3E
<u>Quercus macrocarpa</u>	9	17/5	5E
<u>Pinus sylvestris</u>	25	20/5	7E
<u>Poa pratensis</u>	9	29/5	1L
<u>Juglans nigra</u>	9	29/5	9E
<u>Dactylis glomerata</u>	9	3/6	6E
<u>Bromus inermis</u>	19	12/6	7E
<u>Carya cordiformis</u>	16	14/6	2L
<u>Sambucus nigra</u>	11	18/6	2L
<u>Phleum pratense</u>	19	25/6	N
<u>Rhus typhina</u>	14	27/6	1L
<u>Tilia americana</u>	19	30/6	6E
<u>Catalpa ovata</u>	17	3/7	1L
<u>Cephalanthus occidentalis</u>	15	13/7	5E
<u>Ambrosia trifida</u>	9	23/7	10L
<u>Cassia hebecarpa</u>	14	29/7	5E
<u>Ambrosia artemisiifolia</u>	8	3/8	4E
<u>Hamamelis virginiana</u>	17	6/9	13E

Phenological Data at Winnipeg, Saskatoon and Edmonton, 1960.

	<u>Winnipeg</u>		<u>Saskatoon</u>		<u>Edmonton</u>	
<u>Pulsatilla ludoviciana</u>	--	--	20/4	2L	18/4	7E
<u>Corylus rostrata</u>	--	--	--	--	19/4	8E
<u>Populus tremuloides</u>	23/4	1E	30/4	5L	22/4	4E
<u>Phlox hoodii</u>	--	--	5/5	6L	--	--
<u>Acer negundo</u>	12/5	5L	9/5	2L	4/5	1L
<u>Salix petiolaris</u>	--	--	--	--	20/4	10E
<u>Shepherdia canadensis</u>	--	--	--	--	5/5	2L
<u>Betula papyrifera</u>	--	--	12/5	1L	3/5	4E
<u>Prunus americana</u>	17/5	3L	--	--	--	--
<u>Amelanchier alnifolia</u>	19/5	1L	21/5	7L	17/5	1L
<u>Prunus pensylvanica</u>	--	--	30/5	10L	20/5	2L
<u>Viola rugulosa</u>	--	--	31/5	10L	29/5	6L
<u>Smilacina stellata</u>	--	--	31/5	6L	25/5	1E
<u>Crataegus chrysoarpa</u>	26/5	3L	--	--	5/6	6L
<u>Prunus melanocarpa</u>	27/5	2L	31/5	3L	3/6	6L
<u>Cornus stolonifera</u>	28/5	4E	4/6	5L	9/6	8L
<u>Viburnum lentago</u>	1/6	2E	--	--	--	--
<u>Elaeagnus commutata</u>	--	--	6/6	2L	9/6	4L
<u>Lonicera glaucescens</u>	--	--	8/6	N	10/6	3L
<u>Hedysarum americanum</u>	--	--	9/6	2L	--	--
<u>Thalictrum turneri</u>	--	--	--	--	12/6	7L
<u>Maianthemum canadense</u>	--	--	--	--	12/6	6L
<u>Achillea lanulosa</u>	--	--	13/6	3L	--	--
<u>Anemone canadensis</u>	7/6	1L	13/6	2L	22/6	1E
<u>Viburnum opulus</u>	10/6	1L	--	--	--	--
<u>Viburnum pubescens</u>	11/6	1L	--	--	--	--
<u>Galium boreale</u>	--	--	14/6	N	22/6	N
<u>Rosa alcea</u>	--	--	21/6	1L	14/6	4L
<u>Camnanula petiolata</u>	--	--	23/6	1L	15/7	4L
<u>Bromus inermis</u>	--	--	29/6	5L	8/7	11L
<u>Zizia aurea</u>	--	--	--	--	--	--
<u>Spiraea alba</u>	--	--	30/6	N	--	--
<u>Symphoricarpos occidentalis</u>	26/6	1E	30/6	3E	11/7	6L
<u>Chamaenerion spicatum</u>	--	--	--	--	13/7	4L
<u>Lactuca pulchella</u>	--	--	12/7	3L	--	--
<u>Psoralidium argophyllum</u>	--	--	14/7	3L	--	--
<u>Phleum pratense</u>	--	--	--	--	15/7	7L
<u>Apocynum androsaemifolium</u>	--	--	--	--	10/7	5L
<u>Solidago missouriensis</u>	--	--	12/7	3E	--	--
<u>Solidago canadensis</u>	--	--	--	--	17/7	4E
<u>Grindella perennis</u>	--	--	28/7	5L	--	--
<u>Oligoneuron canescens</u>	--	--	26/7	1L	--	--
<u>Aster conspicuus</u>	--	--	--	--	20/7	4E
<u>Aster laevis</u>	--	--	1/8	3L	29/7	1E

Wheat records

	<u>Winnipeg</u>		<u>Saskatoon</u>		<u>Edmonton</u>	
Wheat sown	9/5	10L	27/4	3E	16/5	14L
emerged	16/5	5L	12/5	1E	29/5	17L
headed	2/7	1L	1/7	4E	20/7	10L
mature	8/8	1E	5/a	4E	7/9	18L