

## Werk

**Titel:** 1. Observations sur la feuillaison, la floraison, la fructification et l'effeuill...

**Jahr:** 1849

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?129323659\\_0023|log31](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?129323659_0023|log31)

## Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

## OBSERVATIONS

## PHÉNOMÈNES PÉRIODIQUES NATURELS. — RÈGNE VÉGÉTAL. (1848.)

NOMS DES PLANTES. <i>Fécondation.</i>	BRUXEL.	GAND.	VINDERH.	OSTENDE.	WAREM.	ST-TROND	VOSSEL.	NAMUR.	VUGHT. PESSAN.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	SALZB.	STETTIN.
<i>Acer campestre.</i> L. . . .	5 avril.	—	15 avril.	27 avril.	3 avril.	28 mars.	11 avril.	4 avril.	—	19 avril.	7 avril.	6 mai.	12 avril.	17 avril.
“ <i>pseudo-platanus.</i> L. . .	9 »	24 avril.	13 »	24 »	9 »	24 avril.	8 »	3 »	16 avril.P.	12 »	8 »	—	12 »	
“ <i>saccharinum.</i> L. . . .	—	28 »	13 »	4 mai.	—	4 »								
“ <i>tataricum.</i> L. . . .	—	—	13 »	—	—	12 »								
<i>Aesculus hippocastanum.</i> L. .	2 avril.	21 avril.	15 »	25 avril.	2 avril.	30 mars.	5 avril.	—	6 avril.P.	3 avril.	1 avril.	29 avril.	12 avril.	9 avril.
“ <i>lutea.</i> Pers . . . .	—	—	17 »	—	—	—	9 »	4 avril.	—	—	—	—	—	10 »
“ <i>pavia.</i> L. . . .	—	—	18 »	21 avril.	—	4 avril.	—	4 »						
“ <i>macrostachys.</i> Mich. .	2 avril.	—	18 »	—	—	—	24 avril.	—		3 avril.				
<i>Amygdalus communis.</i> L. .	—	7 avril.	6 »	14 avril.	—	—	2 »	—	—	—	—	—	—	19 avril.
“ <i>persica</i> L. (3 Mad.) .	1 avril.	1 »	6 »	9 »	—	26 mars.	4 »	50 mars.	5 avril.V.	7 avril.	27 mars.	29 avril.		
<i>Aristolochia</i> siphon. L. . .	—	28 »	16 »	—	—	—	—	2 avril.						
“ <i>elephantis</i> L. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22 avril.	—	5 mai.		
<i>Betula alba.</i> L. . . . .	1 avril.	—	7 avril.	16 avril.	5 avril.	4 avril.	11 avril.	4 avril.	4 avril.V. 6 » P.	15 »	12 avril.	22 avril.	8 avril.	5 avril.
“ <i>alnus.</i> L. . . . .	—	—	7 »	13 »	21 mars.	—	8 »							
<i>Berberis vulgaris.</i> L. . . .	25 mars.	3 avril.	3 »	31 mars.	31 »	24 mars.	10 »	—	—	30 mars.	30 mars.	26 avril.	10 avril.	7 avril.
<i>Bignonia catalpa.</i> L. . . .	23 avril.	2 mai.	6 mai.	18 mai.	—	7 mai.	—	25 avril.	—	10 mai.	—	26 »	—	14 mai.
“ <i>radicans.</i> L. . . .	—	—	—	—	—	—	—	9 »						
<i>Buxus sempervirens.</i> L. .	—	—	—	—	—	—	8 avril.	—	—	30 mars.	—	22 avril.		
<i>Carpinus americana.</i> Mich. .	—	—	7 avril.											
“ <i>betulus.</i> L. . . .	2 avril.	29 avril.	7 »	—	—	—	20 avril.	2 avril.	—	—	5 avril.	—	12 avril.	15 avril.
“ <i>orientalis.</i> L. . . .	—	—	7 »											
<i>Cercis siliquastrum.</i> L. .	3 avril.	27 avril.	6 mai.	10 mai.	—	—	—	—	23 avril.P.	8 avril.	—	5 mai.		
<i>Corchorus japonicus.</i> L. .	4 mars.	24 mars.	18 avril.	26 mars.	31 mars.	6 mars.	10 avril.	12 mars.	—	27 mars.	4 mars.	29 avril.		
<i>Cornus mascula.</i> L. . . .	2 avril.	—	18 »	—	—	22 »	12 »	—	—	6 avril.	—	8 »		
“ <i>sanguinea.</i> L. . . .	1 »	—	—	—	2 avril.	24 »	9 »	—	—	2 »	—	22 »	12 avril.	
<i>Corylus avellana.</i> L. . . .	24 mars.	2 avril.	7 avril.	9 avril.	26 mars.	—	7 »	28 mars.	17 mars.V.	27 mars.	1 avril.	26 »	12 »	14 avril.
“ <i>colurna.</i> L. . . .	—	—	7 »											
“ <i>tubulosa.</i> Willd. . .	—	6 avril.	7 »											
<i>Crataegus coccinea.</i> L. .	31 mars.	17 »	15 »	5 avril.	—	—	8 avril.	—	—	—	—	—	—	19 avril.
“ <i>monogyna.</i> Jacq. .	—	—	15 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 avril.
“ <i>oxyacantha.</i> L. . .	25 mars.	28 mars.	13 »	—	30 mars.	23 mars.	10 avril.	24 mars.	—	5 avril.	29 mars.	15 mai.	4 »	6 avril.
<i>Cytisus laburnum.</i> L. . . .	5 avril.	16 avril.	15 »	16 avril.	12 avril.	22 »	15 »	28 »	1 avril.P.	6 »	5 avril.	3 »	—	21 »
“ <i>sessilifolius.</i> L. . . .	—	18 »	15 »	26 »										
<i>Daphne mezereum.</i> L. . .	—	—	—	—	—	29 févr.	—	—	—	16 mars.	—	1 mars.		
<i>Erythronium europaeum.</i> L. .	28 mars.	17 avril.	16 avril.	9 avril.	—	—	12 avril.	26 mars.	—	29 »	—	29 avril.	6 avril.	10 avril.
“ <i>latifolius.</i> Mill. .	2 avril.	19 »	18 »	5 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 »
“ <i>verrucosus.</i> Scop. .	—	17 »	16 »	—	—	—	4 avril.	—	—	—	—	—	—	9 »
<i>Fagus castanea.</i> L. . . .	—	27 »	27 »	—	—	—	21 »	27 avril.	—	—	—	—	—	2 mai.
“ <i>sylvatica.</i> L. . . .	—	1 mai.	3 mai.	1 mai.	—	—	24 »	—	24 avril.V.	5 mai.	26 avril.	3 mai.	24 avril.	25 avril.

## DES PHÉNOMÈNES PÉRIODIQUES.

33

NOMS DES PLANTES. (Feuillaison.)	BRUXEL.	GAND.	VINDERH.	OSTENDE.	WAREM.	ST.-TROND	VOSSEL.	NAMUR.	VUCHT. PESSAN.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	SALZB.	STETTIN.
<i>Fraxinus excelsior.</i> L. . . .	—	26 avril.	1 mai.	7 mai.	—	—	18 avril.	5 avril.	—	2 mai.	9 mai.	15 avril.	23 avril.	
» <i>juglandifolia.</i> Lam.	—	1 mai.	1 "	—	—	—	20 "	—	—	—	—	—	—	3 mai.
» <i>ornus.</i> L. . . .	1 avril.	20 avril.	1 "	—	—	—	17 "	—	—	—	—	—	—	
<i>Ginkgo biloba</i> . . . .	—	1 mai.	6 "	—	—	—	—	14 avril.	—	—	—	—	—	
<i>Gleditschia inermis.</i> L. . . .	—	—	14 "	—	—	13 avril.	—	—	—	—	—	—	—	
» <i>horrida.</i> Willd. .	3 mai.	—	14 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 mai.
» <i>triacanthos.</i> L. . . .	—	—	14 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Gymnocladus canadensis.</i> Lam.	—	—	—	—	—	—	—	16 avril.	—	—	—	—	—	
<i>Hippophaë rhamnoïdes.</i> L. . .	1 avril.	22 avril.	4 mai.	18 avril.	—	—	4 avril.	18 avril.	25 mars.	—	27 mars.	—	12 avril.	12 avril.
<i>Hydrangea arborescens.</i> L. . .	—	—	4 avril.	—	—	—	—	25 "	14 avril.	11 avril. V. 44 " P.	15 avril.	28 avril.	29 avril.	26 avril.
<i>Juglans regia.</i> L. . . .	19 avril.	20 avril.	29 "	5 mai.	—	—	25 "	—	—	—	28 mars.	—	5 avril.	10 avril.
» <i>nigra.</i> L. . . .	—	20 "	29 "	15 "	—	—	25 "	—	—	—	—	—	—	25 mars.
<i>Ligustrum vulgare</i> . . . .	—	—	—	—	31 mars.	15 avril.	—	—	—	—	28 mars.	—	5 avril.	10 avril.
<i>Lonicera periclymenum.</i> L. . .	4 mars.	26 mars.	6 avril.	28 mars.	14 févr.	27 févr.	22 mars.	1 mars.	24 févr. V. 28 " P.	4 "	—	—	6 mai.	—
» <i>symphoricarpos.</i> L. . . .	4 "	30 "	6 "	—	—	—	—	20 "	—	—	11 mars.	—	—	25 mars.
» <i>tatarica.</i> L. . . .	17 "	20 "	6 "	22 mars.	—	25 févr.	—	1 "	—	—	—	—	—	
» <i>xystostemum.</i> L. . . .	26 "	—	6 "	2 avril.	14 mars.	29 "	—	17 "	—	—	—	—	—	6 avril.
<i>Lyriodendron tulipifera.</i> L. . .	—	27 avril.	24 "	—	—	—	17 avril.	26 "	—	6 avril.	—	—	—	25 avril.
<i>Magnolia tripetala.</i> L. . . .	—	1 mai.	6 mai.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» <i>yulan.</i> Desf. . . .	—	16 "	26 avril.	—	—	7 avril.	—	—	—	19 avril.	—	—	—	
<i>Mespilus germanica.</i> L. . . .	—	2 "	26 "	17 avril.	—	—	7 avril.	—	2 avril. V.	2 "	—	10 mai.	8 avril.	
<i>Morus nigra.</i> L. . . .	26 avril.	8 "	10 mai.	—	—	—	—	10 avril.	—	7 mai.	—	29 avril.		
<i>Philadelphus coronarius.</i> L. . .	22 mars.	1 avril.	4 avril.	1 avril.	31 mars.	—	8 avril.	19 mars.	18 mars. V. 28 " P.	27 mars.	18 mars.	18 "	—	4 avril.
» <i>latifolius.</i> Schr. . . .	1 avril.	5 "	6 "	2 mai.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 avril.
<i>Pinus larix.</i> L. . . .	1 "	—	—	—	—	23 mars.	5 avril.	—	—	—	—	—	—	29 avril.
<i>Platanus acerifolia.</i> Willd. . .	—	—	7 avril.	7 mai.	5 mai.	—	18 "	—	—	—	—	—	—	
» <i>occidentalis.</i> L. . . .	—	5 mai.	7 "	—	—	—	24 "	20 avril.	—	15 avril.	—	19 avril.		
<i>Populus alba.</i> L. . . .	2 avril.	28 avril.	14 "	15 avril.	12 avril.	—	11 "	5 "	—	14 "	15 avril.	12 "	18 avril.	19 avril.
» <i>fastigiata</i> . . . .	3 "	—	12 "	14 "	—	4 avril.	—	—	—	15 "	—	—	10 "	
» <i>balsamifera.</i> L. . . .	2 "	19 avril.	14 "	—	—	31 mars.	—	—	—	—	—	—	—	9 avril.
» <i>tremula.</i> L. . . .	—	4 mai.	15 "	29 avril.	—	—	10 avril.	5 avril.	—	—	—	—	15 avril.	21 "
<i>Prunus armeniaca.</i> L. ( <i>β abr.</i> )	2 avril.	26 avril.	4 "	6 "	—	26 mars.	9 "	30 mars.	—	18 avril.	31 mars.	—	—	20 "
» <i>cerasus.</i> L. ( <i>β big. n.</i> )	2 "	17 "	6 "	12 "	6 avril.	28 "	10 "	25 "	—	—	5 avril.	—	14 avril.	19 "
» <i>domestica</i> ( <i>β gr. d. v.</i> )	1 "	16 "	6 "	10 "	4 "	—	9 "	4 avril.	4 avril. P.	—	4 "	—	12 "	
» <i>padus.</i> L. . . .	2 "	—	5 "	31 mars.	—	25 mars.	7 "	—	29 mars. V.	27 mars.	—	19 avril.	—	1 avril.
<i>Ptelea trifoliata.</i> L. . . .	—	25 avril.	26 "	—	—	—	—	16 avril.	—	—	—	—	—	2 mai.
<i>Pyrus communis</i> ( <i>β bergam.</i> )	31 mars.	—	5 "	8 avril.	6 avril.	—	10 avril.	29 mars.	—	—	5 avril.	—	14 avril.	19 avril.
» <i>japonica.</i> L. . . .	10 "	25 avril.	25 mars.	16 mars.	19 mars.	10 mars.	8 "	20 "	—	—	2 avril.	5 mai.	14 avril.	19 avril.
» <i>malus</i> ( <i>β calville d'été</i> )	2 avril.	21 "	6 avril.	6 avril.	5 avril.	25 "	12 "	15 avril.	—	5 avril.	2 avril.	5 mai.	14 avril.	19 avril.
» <i>spectabilis.</i> Ait. . . .	26 mars.	4 "	4 "	—	—	16 "	8 "	—	—	—	—	—	—	
<i>Quercus pedunculata.</i> Willd.	20 avril.	—	4 mai.	—	20 avril.	—	20 "	27 avril.	24 avril. V. 12 " P.	14 avril.	4 mai.	5 mai.	6 avril.	23 avril.
» <i>sessiliflora.</i> Smith. . .	—	—	4 "	7 mai.	—	8 avril.	—	—	30 mars.	6 avril. P.	—	19 avril.	—	24 avril.
<i>Rhamnus catharticus.</i> L. . . .	—	23 avril.	1 "	—	—	—	—	30 mars.	6 avril. P.	—	19 avril.	—	24 avril.	16 avril.
» <i>frangula.</i> L. . . .	3 avril.	28 "	1 "	—	—	—	8 avril.	30 "	—	16 avril.	—	19 avril.	16 "	20 "
<i>Rhus coriaria.</i> L. . . .	—	—	4 "	10 mai.	—	—	18 "	8 avril.	—	—	—	—	—	

## OBSERVATIONS

NOMS DES PLANTES.	BRUXEL.	GAND.	VINDEREE.	OSTENDE.	WAREM.	S <sup>E</sup> -TROND.	VOSSEL.	NAMUR.	VUGHT. PESSAN.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	SALZB.	STETTIN.
<i>Feuillaison.</i>														
Rhus cotinus. L. . . . .	—	—	4 mai.	13 mai.	—	—	15 avril.	—	—	25 avril.	—	6 mai.	—	5 mai.
" typhina. L. . . . .	5 avril.	—	4 "	11 "	—	—	4 avril. 17 "	—	—	—	—	—	—	—
Ribes alpinum. L. . . . .	—	24 mars	4 avril.	2 avril.	—	19 mars	10 "	—	—	—	—	—	—	29 mars
" grossularia. L. . . . .	28 févr. 19 "	4 "	20 mars	3 mars	—	6 "	12 mars	—	—	8 mars	—	31 mars	25 "	—
" nigrum. L. . . . .	13 mars 27 "	4 "	27 "	19 "	16 mars	8 "	12 "	—	—	17 "	—	—	—	29 "
" rubrum. L. . . . .	20 " 27 "	4 "	50 "	18 "	—	8 "	12 "	19 mars.V.	26 mars	23 "	22 avril.	—	—	—
Robinia pseudo-acacia. L. . . . .	9 avril.	7 mai.	29 "	12 mai.	9 mai.	—	21 "	9 avril.	16 avril.P.	19 avril.	—	5 mai.	—	4 mai.
" viscosa. Vent. . . . .	16 "	12 "	29 "	—	—	—	17 "	—	—	15 avril.	—	—	—	—
Rosa centifolia. L. . . . .	2 "	5 "	3 "	14 mai.	—	—	8 "	—	—	—	22 mars	22 avril.	—	—
" gallica. L. . . . .	2 "	2 "	7 "	—	—	—	4 mars	—	—	—	—	—	—	—
Rubus idæus. L. . . . .	10 mars	9 avril.	5 "	5 avril.	30 mars	—	6 avril.	25 mars	20 mars.V.	31 mars	30 mars	22 avril.	—	4 avril.
" odoratus. L. . . . .	—	—	5 "	5 "	—	—	10 "	25 "	—	—	—	—	—	—
Salix alba. L. . . . .	—	—	5 "	20 "	—	—	10 "	—	—	—	—	—	12 avril.	6 avril.
" babylonica. L. . . . .	24 mars	—	—	—	51 mars	23 mars	4 "	—	—	—	—	—	—	—
Sambucus ebulus. L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31 mars	—	—	—	—
" nigra. L. . . . .	28 mars	16 avril.	1 avril.	31 mars	2 mars	29 févr.	29 mars	12 mars	14 mars.V.	25 "	15 févr.	29 avril.	4 avril.	5 avril.
" racemosa. L. . . . .	4 "	—	4 "	29 "	—	—	27 "	—	—	22 "	—	—	—	9 "
Sorbus aucuparia. L. . . . .	1 avril.	21 avril.	15 "	8 avril.	—	10 avril.	4 avril.	4 avril.	8 avril.P.	4 avril.	—	—	4 avril.	5 "
" domestica. L. . . . .	—	—	15 "	—	—	—	18 "	—	—	—	—	—	—	—
Spiræa bella. Sims. . . . .	28 févr. 26 mars	5 "	3 avril.	—	—	29 mars	—	—	—	—	—	22 avril.	—	—
" hypericifolia. L. . . . .	31 mars	—	4 "	9 "	—	12 mars	4 avril.	—	—	2 avril.	—	—	—	—
" lavigata. L. . . . .	10 "	—	5 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Staphylea pinnata. L. . . . .	1 avril.	—	3 mai.	6 avril.	—	—	5 avril.	25 mars	—	2 avril.	2 avril.	26 avril.	—	16 avril.
" trifolia. L. . . . .	2 "	—	3 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 "
Syringa persica. L. . . . .	24 mars	—	1 avril.	9 avril.	31 mars	16 mars	5 avril.	20 mars	—	—	—	—	—	9 "
" rothomagensis. Hort. . . . .	24 "	—	1 "	—	—	—	—	—	—	2 avril.	—	—	—	—
" vulgaris. L. . . . .	22 mars	29 mars	1 "	5 avril.	19 mars	17 mars	31 mars	20 mars	14 mars.V.	27 mars	14 mars	26 avril.	6 avril.	4 avril.
Taxus baccata. L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 "
Tilia americana. L. . . . .	—	—	7 avril.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 avril.
" parvifolia. Hostin. . . . .	11 avril.	—	7 "	9 avril.	—	—	10 avril.	—	—	3 avril.	11 avril.	5 mai.	13 avr.?	18 "
" platyphylla. Vent. . . . .	1 "	1 mai.	7 "	15 "	—	—	—	4 avril.	—	15 avril.	—	—	—	15 "
Ulmus campestris. L. . . . .	3 "	29 avril.	7 "	22 "	—	2 avril.	6 avril.	1 "	—	10 "	4 "	22 avril.	20 avril.	20 "
Vaccinium myrtillus. L. . . . .	—	4 mai.	18 "	—	—	—	5 "	8 "	—	—	—	26 "	—	6 "
Viburnum lantana. L. . . . .	—	15 avril.	17 "	7 avril.	—	17 mars	8 "	26 mars	—	1 avril.	50 mars	—	6 avril.	7 "
" opulus.L.(fl.simp.) . . . . .	—	15 "	17 "	8 "	—	—	—	26 "	—	1 "	10 avril.	6 mai.	6 "	18 "
" " L.(fl.plen.) . . . . .	24 mars	13 "	17 "	8 "	—	16 mars	11 avril.	26 "	—	1 "	10 "	6 "	6 "	18 "
Vitex agnus castus. L. . . . .	—	—	—	—	—	—	27 "	10 avril.	—	—	—	—	—	—
Vitis vinifera. ( $\beta$ chass. doré). . . . .	21 avril.	—	9 mai.	4 mai.	—	3 avril.	—	9 "	4 mai.P.	5 mai.	—	29 avril.	—	9 mai.



## OBSERVATIONS

NOMS DES PLANTES. (Floraison.)	BRUXEL.	GAND.	VINDERH.	OSTENDE.	S <sup>t</sup> -TROND	WAREM.	VOSSEL.	NAMUR.	AMIENS.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	STETTIN.	BRUGS. VUGHT. LANDRES. PESSAN. SALZB.
Bellis perennis. L. . . .	28 févr.	—	4 avril.	13 mars.	24 févr.	14 févr.	16 mars.	13 févr.	—	—	12 janv.	—	4 mars.	
Berberis vulgaris. L. . . .	26 avril.	14 mai.	50 "	7 mars.	27 avril.	—	5 mai.	—	—	2 mai.	29 avril	6 mai.	9 mai.	
Betula alba. L. . . .	5 "	—	8 "	17 avril.	6 "	—	2 avril.	—	—	3 avril.	—	22 avril.	3 avril.	9 avril.V. 2 " P.
alnus. L. . . .	—	—	8 "	25 févr.	—	—	31 mars.	24 mars	—	—	—	—	—	
Bignonia catalpa. L. . . .	6 juill.	5 juill.	8 juill.	—	5 juill.	—	2 juill.	30 juin.	—	5 juill.	—	17 juin.	12 juill.	45 juill.L.
Bryonia alba. L. . . .	—	—	8 "	—	—	—	—	20 mai.	21 mai.	9 mai.	11 mai.	7 juin.	—	
dioica. Jacq. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bupleurum cordifol. W. .	—	2 juin.	16 juin.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Buxus sempervirens. L. . .	29 mars.	14 avril.	18 avril.	1 avril.	—	26 mars.	16 avril.	28 mars.	—	30 mars.	25 mars.	10 mai.	—	
Campanula persicifolia. L. .	6 juin.	7 juin.	9 juin.	4 juin.	—	—	2 juill.	24 mai.	5 juin.	—	—	24 juin.	—	
Carduus marianus. L. . . .	—	—	—	1 juill.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Carpinus americana. Mich. .	—	—	—	4 mai.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 avril.
betulus. L. . . .	—	26 avril.	16 avril.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
orientalis. L. . . .	—	—	16 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cassia marylandica. L. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19 juill.	—	25 août.	
Cercis siliquastrum. L. . . .	22 mai.	9 mai.	14 mai.	11 mai.	—	—	—	—	—	—	30 avril.	—	14 juin.	—
Cheiranthus Cheiri. L. . . .	8 avril.	—	11 juill.	—	—	—	—	—	—	—	10 "	—	3 "	—
Chelidonium majus. L. . . .	—	—	16 avril.	—	—	23 avril.	12 avril.	12 avril.	5 avril.	21 "	7 mai.	10 mai.	23 avril.	
Chionanthus virginica. L. .	—	17 juill.	29 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Chrysanthemum leucanth. L. .	—	—	15 juin.	2 juin.	8 juin.	12 mai.	7 mai.	12 mai.	—	15 mai.	12 mai.	10 juin.	19 mai.	
Chrysocoma linosyris. L. . .	—	—	4 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 août.
Clethra alnifolia. L. . . .	2 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cole hicum autumnale . . .	25 "	28 août.	2 févr.	7 sept.	—	—	—	—	—	10 sept.	—	—	50 août.	
Colutea arborescens. L. . .	12 mai.	—	8 juin.	20 mai.	13 mai.	—	5 juin.	12 mai.	18 mai.	—	—	—	—	
Convallaria bifolia. L. . . .	—	1 mai.	6 mai.	—	—	—	27 avril.	9 "	—	1 mai.	7 mai.	27 mai.	4 mai.	
maialis. L. . . .	19 avril.	28 avril.	27 avril.	7 mai.	—	9 mai.	20 "	27 avril.	—	—	26 "	—	50 "	
Convolvulus arvensis. L. . .	—	1 juin.	12 juin.	26 "	—	—	4 juin.	4 juin.	—	—	—	—	—	
sepium. L. . . .	9 juill.	—	23 "	—	8 juill.	25 juin.	18 "	29 "	28 juin.	15 juin.	—	18 juill.	22 juin.	
Corchorus japonicus. L. . . .	5 avril.	19 mars.	27 mars.	5 avril.	29 mars.	6 avril.	10 avril.	24 avril.	—	11 avril.	23 mars.	—	—	
Coreopsis tinctoria. Nutt. . .	—	20 juin.	18 juin.	—	28 juin.	—	—	3 juill.	—	—	—	—	—	15 juill.
tripteris. L. . . .	6 juill.	—	26 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cornus mascula. L. . . .	15 mars.	17 mars.	18 mars.	6 mai.	16 févr.	24 févr.	6 avril.	1 mars.	—	14 mars.	—	30 mars.	29 mars.	
sanguinea. L. . . .	6 mai.	—	22 mai.	19 "	16 mai.	—	15 "	15 mai.	—	19 mai.	29 mai.	10 juin.	5 juin.	2 mai. S.
Coronilla emerus. L. . . .	23 avril.	—	2 "	—	—	—	—	4 "	17 avril.	—	—	—	—	
Corydalis digitata. Pers. . .	—	—	2 avril.	—	—	—	—	—	—	—	25 mars.	—	—	
Corylus avellana. L. . . .	15 févr.	14 févr.	4 févr.	16 févr.	—	20 févr.	12 févr.	21 févr.	—	21 févr.	10 févr.	16 mars.	4 mars.	25 févr. V.
Crataegus coccinea. L. . . .	9 mai.	12 mai.	6 mai.	—	—	—	19 avril.	—	—	—	—	—	—	9 mai.
oxyacantha. L. . . .	28 avril.	—	6 "	6 mai.	—	8 mai.	—	4 mai.	—	9 mai.	10 mai.	10 juin.	9 "	40 mai. L. 15 " S.
Crocus moesiacus. Curth. . .	—	—	20 mars.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28 févr. B.
sativus. Sm. . . .	—	—	20 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
vernus. Sw. . . .	23 févr.	19 févr.	20 "	27 févr.	—	29 févr.	—	25 févr.	—	17 mars.	19 févr.	22 "	27 mars.	
Cyclamen hederifolium. Ait.	—	—	4 avril.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cynara scolymus. L. . . .	—	29 juin.	10 juill.	—	—	—	—	—	—	12 juill.	—	13 sept.	—	
Cynoglossum omphalodes. L.	4 mars.	—	14 avril.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28 mars. B
Cytisus laburnum. L. . . .	4 mai.	2 mai.	6 mai.	10 mai.	4 mai.	9 mai.	24 avril.	30 avril.	—	5 mai.	9 mai.	20 mai.	15 mai.	4 mai. L. 26 avril. P.

## DES PHÉNOMÈNES PÉRIODIQUES.

57

NOMS DES PLANTES. (Floraison.)	BRUXEL.	GAND.	VINDERH.	OSTENDE.	S <sup>t</sup> -TROND	WAREM.	VOSSEL.	NAMUR.	AMIENS.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	STETTIN.	BRUGES. VUGHT. LANDRES. PESSAN. SALZB.
<i>Cytisus sessilifolius</i> . L. . .	—	12 mai.	4 mai.	19 mai.	5 mai.	—	—	—	—	15 mai.				
<i>Daphne laureola</i> . L. . .	—	15 mars.	10 mars.	—	—	—	—	—	—	5 mars.	1 fév.			
» <i>mezereum</i> . L. . .	—	1 »	10 »	8 mars.	5 mars.	1 mars.	—	—	—	4 »	—	16 mars.	17 mars	4 mars.B.
<i>Dianthus caryophyllus</i> . L. .	5 juin.	12 juin.	15 mai.	8 juill.	—	21 mai.	—	—	—	15 juin.	18 juin.	25 mai.		
<i>Dictamnus albus</i> . L. . .	17 mai.	27 mai.	20 »	21 mai.	—	—	—	15 mai.	25 mai.	15 mai.	25 mai.	24 juin.		
» ( <i>fl.purpur.</i> )	22 »	—	22 »	18 »	—	—	—	15 »	—	17 »				
<i>Digitalis purpurea</i> . L. . .	23 »	3 juin.	24 »	28 »	—	—	5 juin.	2 juin.	1 juin.	27 »	—	14 juin.	7 juin.	
<i>Dodecatheon meadia</i> . L. . .	21 avril.	—	10 »	—	—	—	—	—	—	22 avril.				
<i>Echinops sphaerocephalus</i> . L.	—	7 juill.	15 juill.	20 juill.	—	—	—	18 juill.	—	16 juill.	—	8 juill.		
<i>Epilobium spicatum</i> . Lam. .	—	2 juin.	6 juin.	7 juin.	—	—	10 juill.	4 juin.	4 juin.	5 juin.	—	—	30 juin.	
<i>Equisetum arvense</i> . L. . .	3 avril.	—	2 mai.	5 avril.	—	—	—	—	—	—	—	—	5 avril.	
<i>Erica tetralix</i> . L. . . .	—	—	10 juin.	—	—	—	5 juin.	—	—	—	—	—	—	10 juill.
» <i>vulgaris</i> . L. . . .	—	—	8 juill.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Erythrina crista-galli</i> . L. .	8 août.	—	25 »	—	—	—	9 juin.	21 juin.	—					
<i>Eschscholtzia californica</i> . Ch.	7 juin.	—	—	—	—	—	—	6 mai.	14 mai.	9 mai.	—	14 juin.	18 mai.	25 mai. L. 2 » S.
<i>Evonymus europaeus</i> . L. . .	11 mai.	24 mai.	18 mai.	17 mai.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 »
» <i>latifolius</i> . Mill. .	25 avril.	16 »	18 »	9 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23 juin.
<i>Fagus castanea</i> . L. . . .	—	23 »	11 juin.	—	—	—	15 juin.	—	—	—	23 mai.	—	17 mai.	4 mai.
» <i>sylvatica</i> . L. . . .	—	4 juin.	11 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Fragaria vesca</i> . L. ( <i>β hort.</i> )	26 avril.	27 avril.	18 avril.	4 mai.	—	16 avril.	8 avril.	1 mai.	23 avril.	30 avril.	24 avril.	10 »		
<i>Fraxinus excelsior</i> . L. . .	—	1 mai.	10 mai.	26 avril.	—	—	15 mai.	—	—	15 »	6 »	26 avril.	8 avril.	
» <i>juglandifolia</i> . Lam. .	—	—	10 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 mai.
» <i>ornus</i> . L. . . .	—	26 avril.	8 »	18 mai.	—	12 avril.	10 mai.	—	2 mai.	—	—	—	—	18 avril.
<i>Fritillaria imperialis</i> . L. . .	—	—	3 avril.	5 avril.	—	—	—	4 avril.	30 mars.	6 avril.	14 avril.	—	—	
» <i>meleagris</i> . L. . .	11 avril.	—	4 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Galanthus nivalis</i> L. . .	23 févr.	12 févr.	15 févr.	29 févr.	29 mars.	15 févr.	—	23 févr.	—	2 mars.	3 févr.	4 mars.	16 mars.	28 févr. B.
<i>Gentiana asclepiadea</i> . L. . .	—	28 juin.	20 juill.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 août.
» <i>cruciata</i> . L. . . .	—	—	8 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Geranium pratense</i> . L. . .	15 mai.	—	27 avril.	17 mai.	4 juin.	—	14 mai.	20 mai.	—	15 mai.	—	—	—	19 juill.
<i>Gladiolus communis</i> . L. . .	11 juin.	—	12 mai.	7 juin.	9 »	—	—	1 juin.	9 juin.	31 »	—	—	21 juin.	
<i>Glechoma hederacea</i> . L. . .	—	2 mai.	6 mars.	19 avril.	6 avril.	—	8 avril.	5 avril.	1 avril.	22 mars.	3 mai.	4 avril.		
<i>Gleditschia horrida</i> . Willd. .	—	—	10 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» <i>inermis</i> . L. . .	—	—	10 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» <i>triacanthos</i> . L. . .	—	—	10 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Halesia tetrapeta</i> . L. . .	—	20 mai.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 sept.
<i>Hedera helix</i> . L. . . .	—	—	8 sept.	—	4 oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Hedysarum onobrychis</i> . L. .	—	—	16 mai.	—	—	—	—	16 mai.	—	17 juill.	—	—	—	19 juill.
<i>Helenium autumnale</i> . L. . .	—	—	29 »	—	—	—	—	—	—	26 févr.	—	28 févr.	17 janv.	7 oct.
<i>Helleborus foetidus</i> . L. . .	—	4 mars.	22 mars.	—	—	—	—	—	—	28 févr.	—	—	—	28 févr. B.
» <i>hiemalis</i> . L. . .	—	1 »	22 »	20 févr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» <i>niger</i> . L. . . .	C <sup>t</sup> janv.	8 janv.	22 »	23 »	—	—	—	—	—	15 févr.	8 déc.	27 mars.		
» <i>viridis</i> . L. . . .	—	6 mars.	22 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Helianthus tuberosus</i> . L. . .	21 juin.	1 sept.	—	—	12 juin.	—	—	—	—	15 oct.	—	24 juin.		
<i>Hemerocallis caerulea</i> . Andrs.	1 juill.	19 juin.	24 mai.	6 juill.	22 juill.	—	—	29 juin.	29 juin.	—	26 mai.	—	30 mai.	
» <i>flava</i> . L. . . .	24 mai.	2 »	18 »	25 mai.	23 mai.	—	29 mai.	16 mai.	31 mai.	—	26 mai.	—	—	

## OBSERVATIONS

## DES PHÉNOMÈNES PÉRIODIQUES.

59

NOMS DES PLANTES. (Floraison.)	BRUXEL.	GAND.	VINDERH.	OSTENDE.	S <sup>t</sup> -TROND	WAREM.	VOSSEL.	NAMUR.	AMIENS.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	STETTIN.	BRUGES. VUGHT. LANDRES. PESSAN. SALZB.
<i>Narcissus poeticus</i> . L. . . .	27 avril.	—	—	—	2 avril.	25 avril.	—	—	—	—	—	—	—	28 avril. D.
<i>Nymphaea lutea</i> . L. . . .	—	—	31 mai.	—	—	—	—	29 mai.	26 mai.	—	—	—	50 mai.	
» <i>alba</i> . L. . . .	—	1 juin.	28 »	—	—	—	27 mai.	—	50 »	—	—	—	—	28 mai.
<i>Orchis latifolia</i> . L. . . .	—	—	29 »	—	—	—	2 juin.	—	—	—	—	—	—	9 mai.
<i>Orobus vernus</i> . L. . . .	—	16 avril.	4 avril.	16 avril.	—	—	27 mars.	—	—	4 avril.	—	8 avril.	—	
<i>Oxalis acetosella</i> . L. . . .	—	14 »	4 juin.	—	—	—	18 mai.	29 mars.	11 juin.	—	—	—	—	2 avril.
» <i>stricta</i> . L. . . .	—	—	3 »	—	—	—	—	5 juin.	—	4 juin.	—	17 juin.	—	
<i>Papaver bracteatum</i> . L. . . .	18 mai.	23 mai.	23 mai.	—	—	—	—	20 mai.	17 mai.	—	—	—	—	18 mai. B.
» <i>somniferum</i> . L. . . .	24 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 juin. B.
» <i>orientale</i> . L. . . .	31 »	29 mai.	27 mai.	—	—	—	—	22 mai.	—	15 mai.	30 mai.	14 juin.	—	16 mai. B.
» <i>rhaeas</i> . L. . . .	22 juin.	—	—	—	24 mai.	12 mai.	—	—	21 mai.	—	—	—	—	24 » B.
<i>Paris quadrifolia</i> . L. . . .	—	14 mai.	17 juin.	—	—	—	—	5 mai.	—	4 avril.	—	22 juin.	—	
<i>Philadelphus coronarius</i> . L. . .	16 mai.	26 »	19 mai.	20 mai.	16 mai.	—	16 mars.	14 mai.	16 mai.	15 mai.	19 mai.	14 mai.	30 mai.	25 mai. L. 10 » P.
» <i>latifolius</i> . Schbr.	7 juin.	2 juin.	19 »	16 juin.	4 juin.	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Phlox divaricata</i> . L. . . .	11 mai.	22 mai.	2 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» <i>setacea</i> . L. . . .	—	—	20 avril.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Physalis alkekengi</i> . L. . . .	19 mai.	—	4 juin.	—	—	—	—	—	—	29 mai.	—	1 juill.	—	
<i>Plantago major</i> . L. . . .	—	—	28 avril.	16 juin.	22 juill.	—	8 mai.	—	—	13 juin.	—	17 juin.	—	
<i>Platanus occidentalis</i> . L. . . .	—	—	8 »	—	—	—	—	—	—	19 mai.	—	10 mai.	—	
<i>Polemonium caeruleum</i> . L. . .	—	27 mai.	6 mai.	23 mai.	—	—	—	12 mai.	20 mai.	10 »	10 juin.	17 juin.	15 mai.	
<i>Polygonum bistorta</i> . L. . . .	—	—	8 »	15 »	—	—	—	—	2 mai.	16 »	—	17 mai.	12 »	
<i>Populus alba</i> . L. . . .	24 mars.	—	28 mars.	2 avril.	—	—	—	—	—	13 mars.	23 mars.	5 avril.	31 mars.	21 mars B. 1 avril. S.
» <i>balsamifera</i> . L. . . .	26 »	—	29 »	—	24 mars.	—	—	—	—	24 mars.	—	—	—	4 avril.
» <i>fastigiata</i> . Poir. . . .	26 »	—	2 avril.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 avril. S.
» <i>tremula</i> . L. . . .	—	14 avril.	20 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23 mars.
<i>Primula elatior</i> . L. . . .	—	12 »	4 »	—	—	—	26 mars.	—	50 mars.	—	1 avril.	—	8 avril.	—
» <i>auricula</i> . L. . . .	30 mars.	—	—	—	29 mars.	22 févr.	—	—	—	—	—	—	—	5 mars. B.
<i>Prunus armeniaca</i> . L. (3 abr.)	1 avril.	29 mars.	10 mars.	16 mars.	2 avril.	31 mars.	25 mars.	28 mars.	—	13 avril.	11 mars.	—	8 avril.	24 » B. 4 avril. L.
» <i>cerasus</i> . L. (3 big. n.)	5 »	12 avril.	4 avril.	12 avril.	6 »	—	8 avril.	5 avril.	—	—	11 avril.	—	18 »	15 » S.
» <i>domestica</i> ( $\beta$ gr. d. v.)	5 »	—	1 »	5 avril.	—	9 avril.	10 avril.	6 »	—	—	—	—	15 »	7 » P.
» <i>padus</i> . L. . . .	3 mai.	—	17 »	14 avril.	16 mai.	25 »	—	—	—	22 avril.	—	29 avril.	18 »	5 » V.
» <i>spinosa</i> . L. . . .	3 avril.	—	—	—	—	—	—	5 avril.	—	—	—	—	—	4 » L.
<i>Ptelea trifoliata</i> . L. . . .	—	20 avril.	4 mars.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 juin.
<i>Pulmonaria officinalis</i> . L. . . .	—	23 mars.	24 »	13 mars.	—	—	—	23 mars.	4 avril.	27 mars.	16 avril.	—	22 mars.	
» <i>virginica</i> . L. . . .	—	—	13 avril.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Pyrus communis</i> . (S <i>bergam.</i> )	3 avril.	—	18 »	12 avril.	—	9 avril.	9 avril.	—	—	—	11 avril.	—	21 avril.	6 mai. S.
» <i>cydonia</i> . L. . . .	—	—	20 »	10 mai.	—	—	12 avril.	—	—	3 mai.	8 mai.	10 mai.	13 mai.	9 mai. L. 21 avril. P. 10 mai. S.
» <i>japonica</i> . L. . . .	31 mars.	29 mars.	28 mars.	25 mars.	2 avril.	9 avril.	—	2 avril.	—	—	7 janv.	—	—	6 mai. S.
» <i>malus</i> ( $\beta$ calville d'été)	16 avril.	—	28 avril.	22 avril.	—	23 avril.	18 avril.	—	—	18 avril.	27 avril.	10 mai.	29 avril.	
» <i>spectabilis</i> . Ait. . . .	19 »	—	26 »	—	14 avril.	—	20 avril.	—	—	—	—	—	6 mai.	
<i>Quercus pedunculata</i> . Willd.	—	—	12 juin.	—	—	—	8 juin.	—	—	5 mai.	11 mai.	—	23 avril.	8 mai. S.
» <i>sessiflora</i> . Smith. . . .	—	—	12 juin.	15 mai.	—	—	—	—	—	—	23 mai.	—	—	20 avril. S.
<i>Ranunculus acris</i> . L. (fl. plen.)	1 mai.	—	28 avril.	8 »	30 avril.	16 avril.	21 avril.	6 mai.	21 avril.	—	2 mai.	—	28 avril.	

## OBSERVATIONS

## DES PHÉNOMÈNES PÉRIODIQUES.

41

NOMS DES PLANTES. (Floraison.)	BRUXEL.	GAND.	VINDERB.	OSTENDE.	S <sup>t</sup> -TROND	WAREM.	VOSSEL.	NAMUR.	AMIENS.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	STETTIN.	LANDRES.	PESSAN.	BRUGES.	VUCHT.
<i>Sorbus hybrida</i> . L. . . .	—	—	4 mai.							*							
<i>Spartium scorarium</i> . L. . .	—	22 mai.	18 "	12 mai.	—	—	—	28 avril.									
<i>Spiraea bell'a</i> . Sims. . . .	27 avril.	—	4 juin.	27 "													
" <i>filipendula</i> . L. . . .	—	—	29 mai.	26 "	—	—	5 juin.	4 juin.									
" <i>hypericifolia</i> . L. . . .	5 mai.	—	4 juin.	2 "	5 mai.	—	—	—	28 mai.	30 avril.	—	24 juin.					
" <i>lævigata</i> . L. . . .	16 "	—	5 "														
<i>Staphylea pinnata</i> . L. . . .	19 avril.	9 mai.	28 mai.	26 mai.	—	—	24 avril.	14 avril.	—	20 avril.	3 mai.	6 mai.	5 mai.				
" <i>trifolia</i> . L. . . .	—	—	22 avril.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 "				
<i>Statice armeria</i> . L. . . .	—	—	6 mai.	11 mai.	—	—	28 avril.	14 avril.	—	16 avril.	—	13 mai.	4 "				
" <i>limonium</i> . L. . . .	27 juill.	—	16 juill.	22 juill.													
<i>Sympytum officinale</i> . L. . .	1 mai.	—	20 mai.	6 mai.	31 juill.	—	—	25 avril.	—	5 mai.	—	17 mai.	4 mai.				
<i>Syringa persica</i> . L. . . .	21 avril.	10 mai.	26 avril.	9 "	27 avril.	—	12 mai.	21 "	—	—	6 mai.	—	10 "				
" <i>rothomagensis</i> . Hort.	21 "	—	26 "														
" <i>vulgaris</i> . L. . . .	24 "	9 mai.	24 "	5 mai.	13 avril.	—	2 mai.	20 avril.	—	24 avril.	4 mai.	10 mai.	6 mai.	16 avr. V. 21 " L. 24 " P.			
<i>Taxus baccata</i> . L. . . .	—	—	4 avril.	3 mars.	—	—	—	—	—	—	24 févr.	16 mars.					
<i>Tiarella cordifolia</i> . . . .	—	—	10 "	—	—	—	21 avril.										
<i>Thymus serpyllum</i> L. . . .	—	—	10 mai.	—	—	—	—	9 juin.	—	—	31 mai.						
" <i>vulgaris</i> . L. . . .	—	—	10 "	6 mai.	—	—	14 juin.	12 mai.									
<i>Tilia americana</i> . L. . . .	—	—	28 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 juill.				
" <i>microphylla</i> . Vent. . .	23 juin.	—	24 "	—	—	—	—	—	—	—	8 juin.	—	5 juill.	23 juin.			
" <i>platyphylla</i> . Vent. . .	6 "	28 mai.	20 "	—	—	—	—	—	—	—	19 "	—	—	13 "	45 juin. L. 10 mai. S		
<i>Tradescantia virginica</i> . L. .	25 mai.	—	5 mai.	27 mai.	—	—	—	14 mai.	—	18 mai.	24 mai.	10 juin.					
<i>Trifolium pratense</i> . L. . . .	15 "	—	28 "	—	4 juin.	5 mai.	11 mai.	1 juin.	—	18 "	6 "	28 "	13 mai.				
" <i>sativum</i> . L. . . .	18 "	—	28 "	25 mai.	—	—	25 "										
<i>Triticum sativum</i> . L. (z ast.)	—	—	29 "	—	—	29 mai.	5 juin.							30 mai. L. 22 " P.			
" " L. (3 hyb.)	—	—	29 "	16 juin.	—	—	5 "	4 juin.	—	29 mai.	9 juin.	5 juill.	—				
<i>Tulipa gesneriana</i> . L. . . .	21 avril.										11 avril.	—	17 mars.				
<i>Tussilago petasites</i> . L. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17 mars.	30 mars.	1 avril.	6 avril S			
<i>Ulmus campestris</i> . L. . . .	23 mars.	22 mars.	10 mai.	20 mars.	10 mars.	30 mars.	—	—	—	25 mars.	17 mars.	30 mars.	1				
<i>Vaccinium myrtillus</i> . L. . . .	—	19 mai.	24 "	—	—	—	17 avril.	22 avril.	—	—	—	30 mai.	13 "				
<i>Valeriana rubra</i> . L. . . .	16 mai.	—	25 "	—	—	—	—	—	27 mai.								
<i>Veratrum nigrum</i> . L. . . .	—	—	24 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 août.				
<i>Verbena officinalis</i> . L. . . .	—	—	12 "	—	—	—	—	—	—	—	12 juin.	—	8 juill.				
<i>Veronica gentianoides</i> . L. .	—	14 mai.	3 "	—	—	—	—	4 mai.	—	—	10 mai.						
" <i>spicata</i> . L. . . .	—	—	17 "	—	6 juin.	—	—	6 juin.									
<i>Viburnum lantana</i> . L. . . .	—	3 mai.	29 avril.	20 avril.	20 avril.	—	—	50 avril.	—	25 avril.	3 mai.	—	29 avril.	4 mai. S.			
" <i>opulus</i> . L. (fl. simp.)	—	17 "	29 "	15 mai.	—	—	—	14 mai.	—	14 mai.	17 "	17 juin.	25 mai.	2 "	S.		
" " L. (fl. plen.)	9 mai.	17 "	29 "	16 "	6 mai.	9 mai.	—	7 "	5 mai.	14 "	—	17 "	25 "	2 "	S.		
<i>Vinca minor</i> . L. . . .	23 mars.	7 avril.	22 mars.	5 avril.	—	51 mars.	—	4 avril.	2 avril.	4 avril.	10 févr.	8 avril.	8 avril.				
<i>Viola odorata</i> . L. . . .	18 "	20 mars.	23 "	23 mars.	26 mars.	25 "	—	—	—	21 mars.	16 mars.	30 mars.	—	15 févr. P.			
<i>Vitex agnus castus</i> . L. . .	—	19 juin.															
<i>Vitis vinifera</i> . L. (3 chas. dore)	16 juin.	13 "	17 juin.	15 juin.	8 juin.	—	—	10 juin.	—	8 juin.	—	5 juill.	—	41 juin. P.			
<i>Waldsteinia geoïdes</i> . Kit. .	31 mars.	12 avril.	28 mars.														

## OBSERVATIONS

*Comparaison entre quelques plantes observées à Liège par M. De SELYS-LONGCHAMPS, et les mêmes espèces observées à Waremme.*

Floraison.	Liège.	Waremme.	Feuillaison.	Liège.	Waremme.
Primula hortensis . . . . .	19 févr.	22 fevr.	Salix babylonica . . . . .	26 mars.	31 mars.
Cornus mascula . . . . .	27	24	Corechorus japonica . . . . .	27 "	6 avril.
Anemone hepatica . . . . .	22 "	26 "	Syringa vulgaris . . . . .	30 "	19 mars.
Crocus mæsiacus . . . . .	29 "	29 "	Æsculus hippocastanum. . . . .	1 avril.	2 "
Prunus armeniaca . . . . .	27 mars.	31 mars.	Pyrus communis . . . . .	3 "	6 "
Jacynthus bothryoides . . . . .	29 "	31 "	Robinia pseudo-acacia . . . . .	22 "	9 mai.
Prunus persica . . . . .	1 avril.	2 avril.			
Magnolia yulan . . . . .	1 "	5 "			
Corchorus japonica . . . . .	1 "	6 "			
Pyrus communis . . . . .	3	9 "			
Pyrus japonica . . . . .	3	9 "			
Malus communis . . . . .	13	25			
Syringa vulgaris . . . . .	22	29 "			
Narcissus poeticus . . . . .	22	23 "			
Æsculus hippocastanum . . . . .	28	1 mai.			
Péonia moutan : pivoine de la Chine	28 "	5 "			
Glycine sinensis . . . . .	1 mai.	8 "			
Narcissus jonquilla . . . . .	1 "	9 "			
Convallaria majalis . . . . .	1 "	9 "			
Cytisus laburnum . . . . .	5 "	9 "			

Les vingt espèces indiquent toutes un retard (excepté l'avance de trois jours du *Cornus mascula*) dans la floraison à Waremme, dont la moyenne est précisément de 3 jours  $\frac{5}{4}$ ; une seule, le *Crocus mæsiacus*, a fleuri le même jour dans les deux localités.

2 n'ont eu qu'un jour de retard;  
 1 n'a eu que deux jours " "  
 2 n'ont eu que trois " "  
 6 " quatre " " (la moyenne).  
 5 " cinq " "  
 3 " sept " "  
 1 n'a eu que huit " "

Bien que ces observations soient trop peu nombreuses pour qu'on puisse en tirer une conclusion rigoureuse, la manière dont les chiffres se groupent donne une certaine vraisemblance à la moyenne de 3 jours  $\frac{5}{4}$  de retard pour Waremme, puisque sur les 20 espèces, un tiers (6) ont donné la moyenne, et un quart (5) un jour en plus, ou un jour en moins.

La moyenne de la feuillaison, observée sur six espèces seulement, nous donne la même moyenne de retard (4 jours) pour Waremme que celle de la floraison; mais il n'y a eu aucune régularité en considérant les espèces séparément; de sorte que la coincidence de la moyenne de 4 jours pourrait être regardée comme fortuite, si elle n'était la même pour la floraison, dont les retards se sont reproduits d'une manière beaucoup plus régulière.

## DES PHÉNOMÈNES PÉRIODIQUES.

43

NOMS DES PLANTES. (Fructification.)	BRUXEL.	GAND.	VINDERH.	OSTENDE.	S <sup>t</sup> -TRONI.	VOSSEL.	VUCHT.	PESSAN.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	SALZB.	STETTIN.
<i>Acer pseudo-platanus</i> . L. . . . .	—	9 oct.	20 oct.	8 nov.	—	—	—	10 oct.	12 sept.	—	—	—	23 oct.
» <i>campestre</i> . L. . . . .	—	—	20 "	—	—	—	—	—	19 "	—	14 oct.	30 "	
<i>Achillea biserrata</i> . Bbrst. . . . .	—	20 août.	30 août.										
» <i>millefolium</i> . L. . . . .	—	—	24 "	7 août.	—	23 sept.							18 août.
<i>Aconitum napellus</i> . L. . . . .	—	2 août.	1 "	2 "	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Aesculus hippocastanum</i> . L. . . . .	—	26 sept.	20 sept.	24 sept.	—	28 sept.	—	10 sept.	12 sept.	—	27 sept.	30 sept.	18 sept.
» <i>lutea</i> . Pers. . . . .	—	—	18 "										
» <i>macrostachys</i> . Mich. . . . .	—	—	21 "										
» <i>pavia</i> . L. . . . .	—	—	18 "										
<i>Ajuga reptans</i> . L. . . . .	—	12 juin.	—	—	—	—	—	—	3 juin.	—	4 oct.		
<i>Alcea rosea</i> . L. . . . .	—	—	10 sept.	4 sept.									
<i>Allium ursinum</i> . L. . . . .	—	9 août.											
<i>Alisma plantago</i> . L. . . . .	—	28 juill.	—	30 août.	—	9 août.	—	—	1 août.	—	6 sept.	—	11 août.
<i>Althaea officinalis</i> . L. . . . .	—	16 août.											
<i>Amygdalus communis</i> . L. . . . .	—	28 "	18 août.	17 sept.	—	3 sept.							
» <i>persica</i> . L. ( <i>B mad.</i> ) . . . . .	—	20 août.	26 "	25 " 8 "	—	—	1 sept.	—	8 août.	—	4 août.	—	1 sept.
<i>Anemone nemorosa</i> . L. . . . .	—	4 juin.	8 juin.	—	—	—	—	—	13 mai.	—	1 juill.		
<i>Angelica archangelica</i> . L. . . . .	—	20 août.	4 sept.	—	—	—	—	—	21 juin.	—			
<i>Antirrhinum majus</i> . L. . . . .	—	7 "	10 août.	2 août.	—	—	—	—	1 juill.	—	7 oct.	—	8 août.
<i>Apocynum androsæmifol.</i> L. . . . .	—	—	14 sept.										
<i>Arabis caucasica</i> . Willd. . . . .	—	4 mai.											
<i>Aristolochia clematitis</i> . L. . . . .	—	11 sept.	10 oct.	—	—	—	—	—	23 sept.	—	5 août.		
<i>Arum maculatum</i> L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	13 juill.	—	23 "		
<i>Asarum europæum</i> L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	24 mai.	—	10 juin.		
<i>Asclepias tuberosa</i> . L. . . . .	—	—	4 août.										
» <i>incarnata</i> . L. . . . .	—	—	4 "										
» <i>syriaca</i> . L. . . . .	—	—	4 "										
» <i>vincetoxicum</i> . L. . . . .	—	—	10 "										
<i>Asperula odorata</i> . L. . . . .	—	—	8 "										
<i>Aster dumosus</i> . L. . . . .	—	—	1 sept.										
<i>Astrantia major</i> . L. . . . .	—	—	15 juill.	28 juin.	—	—	—	—	6 juill.	—	5 août.		
<i>Atropa belladonna</i> . L. . . . .	—	—	5 sept.	4 août.	—	—	—	—	7 "	—	9 sept.		
<i>Avena sativa</i> . L. . . . .	—	—	5 août.	16 "	—	4 août.	—	—	—	—	—	—	1 août.
<i>Bellis perennis</i> . L. . . . .	—	—	11 juin.	7 juin.									
<i>Berberis vulgaris</i> . L. . . . .	—	22 août.	26 août.	4 sept.	—	27 sept.	—	—	12 août.	—	4 oct.	30 août.	11 août.
<i>Betula alba</i> . L. . . . .	—	—	17 "	14 "	—	2 "	—	—	20 sept.	—	23 "	24 juill.	
» <i>alnus</i> . L. . . . .	—	—	19 "	2 nov.	—	—	—	10 sept.					
<i>Bignonia catalpa</i> . L. . . . .	—	9 oct.	20 sept.	—	—	—	—	—	17 oct.				
<i>Bryonia dioïca</i> . Jacq. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	12 juill.	—	22 juill.		
<i>Buphthalmum cordifolium</i> . W. . . . .	—	12 sept.	4 sept.	—	—	—	—	—	—	22 juill.			
<i>Buxus sempervirens</i> . L. . . . .	—	—	12 oct.	13 août.	—	—	—	—	—	—			
<i>Campanula persicifolia</i> . L. . . . .	—	16 juill.	12 août.	—	—	—	—	—	10 "	—	19 juill.		
<i>Carduus marianus</i> . L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	1 oct.	—	1 oct.	—		
<i>Castanea vesca</i> . L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	1 sept.	24 sept.	—	18 août.		
<i>Cercis siliquastrum</i> . L. . . . .	—	26 sept.	—	—	—	—	—	—					

## OBSERVATIONS

NOMS DES PLANTES, <i>Fructification.</i>	BRUXEL.	GAND.	VINDEKH.	OSTENDE.	ST.-TROND	VOSSEL.	VUCHT.	PESSAN.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	SALZE.	STETTIN.
Chrysanthemum leucanth. L.	—	—	1 juill.	—	—	—	—	—	20 juin.	—	15 juill.	—	—
Chelidonium majus. L.	—	—	6 "	—	—	21 juin.	—	—	26 mai.	—	12 "	—	14 janv.
Cochlearia autumnale.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 juin.	—	—
Colutea arborea. L.	—	—	1 sept.	28 oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Convallaria bifolia. L.	—	10 août.	4 août.	51 août.	—	5 sept.	—	—	22 juill.	—	2 août.	—	—
Convolvulus arvensis. L.	—	13 "	—	50 "	—	—	—	—	—	18 août.	—	—	—
" sepium. L.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coreopsis tinctoria. Nutt.	—	22 août.	1 sept.	—	—	—	—	—	—	—	7 oct.	—	—
Cornus mascula. L.	—	12 sept.	16 août.	12 sept.	—	14 sept.	—	—	5 août.	—	11 "	50 oct.	14 août.
" sanguinea. L.	—	—	16 "	10 "	—	—	—	—	19 "	—	—	—	—
Corydalis digitata. L.	—	—	6 "	—	—	—	—	—	—	23 avril.	—	—	—
Corylus avellana. L.	—	16 août.	26 "	24 août.	—	17 août.	7 sept.	—	23 sept.	—	6 sept.	1 sept.	—
" colurna. L.	—	28 "	28 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" tubulosa. L.	—	—	26 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Crataegus coccinea. L.	—	16 sept.	16 sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" oxyacantha. L.	—	—	16 "	2 sept.	—	—	—	—	23 août.	—	9 sept.	1 sept.	26 août.
" monogyna. Jacq.	—	—	16 "	—	—	—	—	—	—	—	—	2 "	14 "
Crocus mesciacus. Curth.	—	—	6 juin.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" sativus. Sm.	—	—	6 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" vernus. Sw.	—	—	6 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cynara scolymus. L.	—	3 août.	25 juill.	—	—	—	—	—	29 août.	—	18 oct.	—	—
Cytisus laburnum. L.	—	8 sept.	30 oct.	1 sept.	—	—	—	9 août.	19 juill.	—	10 juill.	—	13 sept.
" sessilifolius. L.	—	—	30 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daphne mezereum. L.	—	28 juin.	1 août.	6 juill.	—	—	—	—	5 avril.	—	8 juill.	—	25 juin.
Dianthus caryophyll. (v. gren.)	—	20 juill.	22 "	—	—	—	—	—	28 mai.	—	17 "	—	—
Dictamnus albus. L.	—	10 août.	10 "	—	—	—	—	—	25 juill.	—	9 août.	—	—
" (Fl purp.).	—	—	10 "	21 juill.	—	—	—	—	—	27 "	—	—	—
Digitalis purpurea. L.	—	17 juill.	10 "	9 "	—	—	—	—	6 "	—	2 août.	—	1 août.
Echinops sphaerocephalus. L.	—	—	12 "	13 sept.	—	—	—	—	4 sept.	—	2 "	—	—
Epilobium spicatum. L.	—	19 août.	27 "	—	—	—	—	—	10 juill.	—	—	—	—
Eonymus europaeus. L.	—	20 sept.	30 sept.	19 oct.	—	—	—	—	1 oct.	—	13 sept.	10 oct.	24 sept.
" latifolius. Mill.	—	—	30 "	26 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	30 août.
" verrucosus. Scop.	—	—	30 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 "
Fagus castanea. L.	—	28 sept.	30 "	—	—	29 sept.	—	—	—	—	—	—	30 sept.
" sylvatica. L.	—	28 "	30 "	—	—	3 oct.	1 oct.	—	20 sept.	—	—	1 oct.	15 juill.
Fragaria vesca. L. ( $\beta$ hortens.)	30 mai.	5 juin.	4 juin.	6 juin.	—	—	—	—	26 mai.	8 juin.	17 juin.	—	2 juin.
Fraxinus excelsior. L.	—	1 oct.	2 oct.	6 oct.	—	—	—	—	—	—	26 août.	6 oct.	—
" juglandifolia. Lam.	—	4 "	4 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" ornus. L.	—	—	1 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fritillaria imperialis. L.	—	—	20 mai.	—	—	—	—	—	29 mai.	—	—	—	—
Galanthus nivalis. L.	—	—	30 mars.	—	—	—	—	—	4 "	—	1 juin.	—	—
Gentiana aselepiadea. L.	—	5 août.	10 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" cruciata. L.	—	—	9 "	—	—	—	—	—	—	—	—	27 sept.	—
Geranium pratense. L.	—	—	14 "	—	—	—	—	—	—	12 juin.	—	2 "	—
Gladiolus communis. L.	—	—	8 "	—	—	—	—	—	—	22 juill.	—	16 "	—

## DES PHÉNOMÈNES PÉRIODIQUES.

45

NOMS DES PLANTES. (Fructification.)	BRUXEL.	GAND.	VINDERH.	OSTENDE.	S <sup>t</sup> -TROND	VOSSEL.	VUGHT.	PESSAN.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	SALZE.	STETTIN.
<i>Glechoma hederacea</i> . L. . . . .	—	18 juill.	10 août.	—	—	—	—	—	—	24 mai.	—	—	—
<i>Gleditschia horrida</i> . Willd. . . . .	—	—	20 sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» <i>inermis</i> . L. . . . .	—	—	20 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» <i>triacanthos</i> . L. . . . .	—	—	20 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Hedera helix</i> . L. . . . .	—	—	—	19 mars.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Hedysarum onobrychis</i> . L. . . . .	—	—	6 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 juill.
<i>Helenium autumnale</i> . L. . . . .	—	—	6 "	—	—	—	—	—	20 août.	—	16 août.	—	—
<i>Helleborus foetidus</i> . L. . . . .	—	9 juin.	28 juin.	—	—	—	—	—	—	2 juin.	—	—	—
» <i>niger</i> . L. . . . .	—	1 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25 mai.	—
<i>Hemerocallis coerulea</i> . Andrs. . . . .	—	20 août.	22 août.	26 oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» <i>flava</i> . L. . . . .	—	26 juill.	15 "	—	—	—	—	—	—	—	—	19 août.	—
» <i>fulva</i> . L. . . . .	—	—	16 "	—	—	—	—	—	—	—	—	22 juill.	—
<i>Hieracium aurantiacum</i> . L. . . . .	—	—	15 juill.	—	—	8 juill.	—	—	—	—	—	—	10 oct.
<i>Hippophaë rhamnoïdes</i> . L. . . . .	—	—	—	15 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Hordeum hexastichum</i> . L. . . . .	—	—	24 juin.	16 juill.	—	24 juin.	—	—	—	—	—	16 août.	25 juill.
» <i>vulgare</i> . L. . . . .	—	—	20 "	—	—	20 "	—	—	—	—	—	14 oct.	—
<i>Hibiscus syriacus</i> . L. . . . .	—	—	29 "	—	—	—	—	—	—	2 oct.	—	23 août.	—
<i>Hypericum perforatum</i> . L. . . . .	—	20 août.	10 sept.	—	—	17 sept.	—	—	—	15 août.	—	—	20 août.
<i>Iberis sempervirens</i> . L. . . . .	—	—	9 juill.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Iris germanica</i> . L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	25 juill.	—	—	—	—
<i>Juglans nigra</i> . L. . . . .	—	17 sept.	10 sept.	—	—	—	—	—	—	—	23 sept.	16 sept.	7 sept.
» <i>regia</i> . L. . . . .	—	28 "	—	18 sept.	—	—	15 sept.	16 sept.	10 sept.	—	—	—	—
<i>Lamium album</i> . L. . . . .	—	—	25 juin.	—	—	25 juin.	—	—	—	2 juill.	—	12 juill.	—
<i>Ligustrum vulgare</i> . L. . . . .	—	—	—	22 sept.	—	—	—	—	—	16 sept.	—	20 août.	10 sept.
<i>Lilium flavum</i> . L. . . . .	—	—	22 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	23 août.	—
» <i>candidum</i> . L. . . . .	—	—	22 sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Linum perenne</i> . L. . . . .	—	—	6 juill.	—	—	8 juill.	—	—	—	24 juin.	—	29 juill.	—
<i>Liriodendron tulipifera</i> . L. . . . .	—	18 sept.	19 oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 août.
<i>Lonicera periclymenum</i> . L. . . . .	—	20 août.	5 sept.	22 juill.	—	—	—	—	19 juill.	—	2 août.	—	12 "
» <i>symporicarpos</i> . L. . . . .	—	—	5 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» <i>xylosteum</i> . L. . . . .	—	—	5 "	9 juill.	9 juill.	—	—	—	—	—	—	—	10 août.
<i>Lupinus polyphyllus</i> . Dougl. . . . .	—	7 juill.	4 juill.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Lychnis chalcedonica</i> . L. . . . .	—	—	24 "	14 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Lythrum salicaria</i> . L. . . . .	—	—	1 sept.	—	—	—	—	—	—	15 août.	—	—	—
<i>Magnolia tripetala</i> . L. . . . .	—	10 oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» <i>yulan</i> . Desf. . . . .	—	20 sept.	—	—	9 déc.	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Malva sylvestris</i> . L. . . . .	—	6 juill.	29 août.	1 août.	—	—	—	—	—	—	—	9 sept.	—
<i>Melissa officinalis</i> . L. . . . .	—	7 août.	28 sept.	—	—	—	—	—	—	18 août.	—	14 oct.	—
<i>Mellitis melissophyllum</i> . L. . . . .	—	4 "	25 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Mentha piperita</i> . L. . . . .	—	—	1 oct.	—	—	—	—	—	—	12 oct.	—	12 nov.	7 oct.
<i>Mespilus germanica</i> . L. . . . .	—	—	4 nov.	23 nov.	—	23 oct.	14 oct.	—	—	—	12 nov.	13 oct.	5 août.
<i>Morus nigra</i> . L. . . . .	—	6 août.	29 juill.	—	—	21 août.	—	—	—	22 juill.	—	13 juill.	—
<i>Narcissus pseudo-narcissus</i> . L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28 mai.	—	—
<i>Nepeta cataria</i> . L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23 juill.	—	12 juill.	—
<i>Nymphaea alba</i> . L. . . . .	—	10 août.	1 août.	—	—	18 août.	—	—	—	—	—	—	—

## OBSERVATIONS

NOMS DES PLANTES.	BRUXEL.	GAND.	VINDEREL.	OSTENDE.	S <sup>E</sup> -TROND.	VOSSEL.	VUGET.	PESSAN.	DIJON.	SWAFFE.	MUNICH.	SALZB.	STETTIN.
<i>(Fructification.)</i>													
Orobus vernus. L. . . . .	—	20 juin.	20 juill.	21 juill.	—	—	—	—	1 juin.	—	28 août.		
Oxalis stricta. L. . . . .	—	—	1 août.	—	—	—	—	—	4 juill.				
Papaver bracteatum. L. . . . .	—	5 août.	24 juill.										
“ orientale. L. . . . .	—	9 ”	24 ”	—	—	—	—	—	28 juin.	—	2 août.	—	20 juill.
Paris quadrifolia. L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	6 ”	—	20 sept.		
Philadelphus coronarius. L. . . . .	—	14 août.	16 août.	29 août.	—	18 sept.	—	5 sept.	10 sept.	—	21 ”	—	31 août.
“ latifolius. Schr. . . . .	—	—	16 ”										
Phlox divaricata. L. . . . .	—	14 juill.	2 août.										
“ setacea. L. . . . .	—	—	4 ”										
Physalis alkekengi. L. . . . .	—	—	29 ”	—	—	—	—	—	17 août.	—	16 sept.		
Plantago major. L. . . . .	—	—	2 sept.	14 août.	—	17 août.	—	—	5 août.	—	12 juill.	—	40 juill.
Platanus occidentalis. L. . . . .	—	—	16 oct.	—	—	—	—	—	15 oct.	—	28 oct.		
Polemonium cœruleum. L. . . . .	—	17 juill.	14 juill.	29 juill.	—	—	—	—	20 juin.	—	22 juill.	—	24 juill.
Polygonum bistorta. L. . . . .	—	—	23 ”	—	—	—	—	—	2 ”	—	12 ”		
Primula elatior. L. . . . .	—	16 juin.	20 juin.	—	—	—	—	—	24 mai.	—	27 mai.		
Prunus armeniaca. L. ( $\beta$ abricotin). . . . .	29 juill.	5 août.	28 juill.	13 août.	23 juill.	15 août.	—	—	16 juill.	—	—	—	31 juill.
“ cerasus. L. ( $\beta$ bigard. noir). . . . .	42 juin.	16 juill.	14 juin.	14 juill.	—	15 juin.	—	—	—	—	—	—	10 juill. 8 ”
“ var. austera . . . . .	19 juill.	—	—	—	—	17 août.							
“ domestica ( $\beta$ gr. dam. viol.). . . . .	—	—	13 juill.	—	—	11 ”	—	19 juin.	—	—	—	—	30 août. 28 août.
“ padus. L. . . . .	—	—	29 ”	24 juill.	—	25 juill.	—	—	10 juill.	—	25 août.	—	22 juin.
Pulmonaria officinalis. L. . . . .	—	—	6 juin.	—	—	—	—	—	25 mai.	—	15 juill.		
Pyrus communis ( $\beta$ bergamote). . . . .	—	—	50 juill.	2 oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	20 sept. 16 sept.
“ cydonia. L. . . . .	—	—	29 sept.	20 ”	—	—	2 oct.	10 sept.	4 oct.	—	—	—	10 nov.
“ japonica. L. . . . .	—	—	10 ”										
“ malus ( $\beta$ calville d’été). . . . .	—	—	27 ”	6 oct.	—	—	—	—	1 oct.	—	16 sep.	20 sept.	
“ spectabilis. Ait. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 sept.
Quercus pedunculata. Willd. . . . .	—	—	20 sep.	—	—	8 oct.	—	50 sept.	—	—	—	—	25 oct. 19 ”
“ sessiliflora. Smith. . . . .	—	—	20 ”	—	—	—	1 oct.	—	—	—	26 sept.	30 oct.	
Ranunculus ficaria. L. . . . .	—	4 juin.	—	—	—	—	—	—	5 mai.	—			
Rhamnus catharticus. L. . . . .	—	8 sept.	—	—	—	—	—	1 sept.	—	—	—	—	13 sept. 29 août.
“ frangula. L. . . . .	—	—	4 oct.	—	—	—	—	—	10 sept.	—	25 sept.	—	18 juill.
Rheum undulatum. L. . . . .	—	—	4 ”	25 juin.	—	—	—	—	—	—			
Rhus coriaria. L. . . . .	—	—	—	16 sept.	—	9 sept.	—	—	15 juill.	—	29 juill.		
“ cotinus. L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Ribes alpinum. L. . . . .	—	—	10 juill.	20 juill.	—	27 juin.	—	—	—	—	—	—	12 juill. 21 juin.
“ grossularia. L. (fr. virid.). . . . .	26 juin.	2 juill.	10 ”	22 ”	—	13 ”	—	—	—	—	—	—	12 juill. 21 juin.
“ nigrum. L. . . . .	19 ”	—	28 juin.	4 juill.	—	19 ”	—	—	—	—	—	—	12 juill.
“ rubrum. L. . . . .	24 ”	26 juin.	10 juill.	3 ”	—	11 ”	25 juin.	—	13 juin.	—	26 juill.	—	17 juin.
“ L. (fruct. albo.). . . . .	19 ”	—	10 ”	1 ”	—	11 ”	—	—	—	—			
Robinia pseudo-acacia. L. . . . .	—	24 août.	16 août.	23 oct.	—	28 août.	—	10 sept.	10 sept.	—	11 oct.	—	15 juill.
Rosa centifolia. L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	6 oct.	—	20 sept.		
“ gallica. L. . . . .	—	—	5 sept.										
Rosmarinus officinalis. L. . . . .	—	—	19 août.	6 juin.	—	—	—	—	24 août.	—	4 oct.		
Rubia tinctorum L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

## DES PHÉNOMÈNES PÉRIODIQUES.

47

NOMS DES PLANTES. (Fructification.)	BRUXEL.	GAND.	VINDERH.	OSTENDE.	S <sup>t</sup> -TROND	VOSSEL.	VUGHT.	PESSAN.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	SALZE.	STETTIN.
Rubus idaeus. L. . . . .	20 juin.	18 juill.	6 juill.	2 juill.	—	18 juin.	23 juin.	—	20 juin.	—	19 juill.	—	20 juin.
Ruta graveolens. L. . . . .	—	—	26 août.	29 sept.	—	—	—	—	24 août.	—	7 oct.	—	18 mai.
Salix caprea. L. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	10 mai.	—	—	18 mai.	7 mai.
Salvia officinalis. L. . . . .	—	—	24 juill.	22 juill.	—	20 août.	—	—	28 juin.	—	8 août.	—	9 sept.
Sambucus ebulus. L. . . . .	—	—	16 août.	—	—	—	—	—	15 août.	—	—	2 sept.	8 sept.
» nigra. L. . . . .	—	18 août.	16 »	18 août.	—	8 sept.	20 sept.	16 août.	8 »	—	—	8 sept.	8 août.
» racemosa. L. . . . .	—	—	16 »	—	—	—	—	—	18 juin.	—	—	—	18 juin.
Saxifraga crassifolia. L. . . . .	—	18 juin.	15 juin.	—	—	—	—	—	8 »	—	12 juill.	—	—
Scabiosa arvensis. L. . . . .	—	—	20 août.	—	—	22 juill.	—	—	1 sept.	—	9 sept.	—	—
» succisa. L. . . . .	—	—	4 juill.	—	—	—	—	—	22 juin.	—	5 août.	—	—
Scrophularia nodosa. L. . . . .	—	4 août.	22 »	—	—	24 »	—	—	6 juill.	—	12 »	—	10 juill.
Secale cereale. L. . . . .	—	—	16 »	15 juill.	—	8 »	8 juill.	—	18 août.	—	9 »	—	—
Sedum acre. L. . . . .	—	—	16 août.	29 »	—	—	—	—	14 août.	4 août.	—	—	24 sept.
» album. L. . . . .	—	—	12 »	—	—	—	—	—	—	—	27 sept.	—	—
» telephium. L. . . . .	—	—	16 »	—	—	—	—	—	18 août.	—	9 »	—	—
Solanum dulcamara. L. . . . .	—	—	14 »	28 juill.	—	—	—	—	4 juill.	—	—	24 sept.	10 juin.
Sorbus aucuparia. L. . . . .	—	28 août.	12 sept.	12 août.	—	—	—	—	14 août.	4 août.	—	—	—
» domestica. L. . . . .	—	—	12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 août.
» hybrida. L. . . . .	—	—	12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spartium scoparium. L. . . . .	—	28 août.	24 août.	30 août.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spiraea bella. Sims. . . . .	—	—	4 »	—	—	—	—	—	—	20 juin.	—	—	—
» filipendula. L. . . . .	—	—	8 »	—	—	—	—	—	—	12 juill.	—	—	—
» hypericifolia. L. . . . .	—	—	11 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» levigata. L. . . . .	—	—	17 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 août.
Staphylea pinnata. L. . . . .	—	18 août.	12 »	2 sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» trifolia. L. . . . .	—	—	12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Statice armeria. L. . . . .	—	—	6 »	—	—	—	—	—	—	16 juin.	—	24 juin.	—
» limonium. L. . . . .	—	—	7 »	—	—	—	—	—	—	12 juin.	—	13 juill.	—
Sympodium officinale. L. . . . .	—	—	50 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31 juin.
Syringa persica. L. . . . .	—	—	1 sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» rothomagensis. Hort. . .	—	—	1 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» vulgaris. L. . . . .	—	22 août.	1 »	13 sept.	—	—	—	21 août.	18 août.	—	20 sept.	—	—
Taxus baccata. L. . . . .	—	—	18 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 oct.
Thymus serpyllum. L. . . . .	—	—	12 août.	12 juill.	—	—	4 oct.	—	—	—	—	—	—
» vulgaris. L. . . . .	—	—	19 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tilia americana. L. . . . .	—	—	6 sept.	—	—	—	—	—	—	23 août.	—	12 août.	1 oct.
» microphylla. Vent. . . .	—	—	8 »	—	—	—	—	—	—	8 sept.	—	—	—
» platyphylla. Vent. . . .	—	1 sept.	8 »	—	—	—	—	—	—	28 juin.	—	12 août.	—
Tradescantia virginica. L. . . .	—	—	29 août.	—	—	—	—	—	—	20 »	—	16 »	29 juill.
Trifolium pratense. L. . . . .	—	—	10 juill.	—	—	—	28 juill.	—	7 juill.	—	—	—	—
Triticum sativum. L. ( $\beta$ aestiv.) .	—	—	20 »	—	3 août.	—	3 août.	—	7 »	10 juill.	—	16 août.	—
» L. ( $\beta$ hybern.). . . . .	—	—	20 »	—	3 août.	—	3 août.	—	—	15 mai.	23 août.	10 juin.	50 mai.
Ulmus campestris. L. . . . .	—	—	4 oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	19 juill.	—
Vaccinium myrtillus. L. . . . .	—	7 juill.	14 juin.	—	—	—	11 juin.	—	—	—	—	—	14 juin.

## OBSERVATIONS

## DES PHÉNOMÈNES PÉRIODIQUES.

49

NOMS DES PLANTES. (Chute des feuilles.)	BRUXEL.	GAND.	VIND: RH.	OSTENDE.	ST-TROND	VOSSEL.	NAMUR.	VUCHT.	PESSAN.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	SALZB.	STETTIN.
Corylus tubulosa. Willd. . .	—	24 oct.	6 oct.											
Crataegus coccinea. L. . . .	4 nov.	2 nov.	18 »	—	—	11 oct.	—	—	—	—	—	—	—	25 sept.
» monogyna. Jacq. . .	—	—	18 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 nov.
» oxyacantha. L. . .	4 nov.	4 nov.	24 »	16 nov.	23 nov.	—	30 oct.	—	—	6 oct.	6 nov.	50 oct.	—	2 oct.
Cytisus laburnum. L. . . .	20 oct.	26 oct.	10 »	5 »	28 »	14 oct.	2 nov.	—	10 oct.	24 »	6 »	14 »		
» sessilifolius. L. . . .	—	4 nov.	10 »	14 »	25 »									
Evonymus europaeus. L. . . .	20 oct.	18 oct.	18 »	18 »	7 »	—	15 nov.	—	—	8 oct.	—	29 oct.	31 oct.	25 oct.
» latifolius. Mill. . .	—	22 »	18 »	51 oct.										
» verrucosus. Scop. . .	—	16 »	18 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 sept.
Fagus castanea. L. . . .	—	2 nov.	14 »	—	—	22 oct.	16 oct.	—	—	—	—	—	—	20 oct.
» sylvatica. L. . . .	—	7 »	12 »	15 nov.	15 nov.	14 »	—	—	—	15 oct.	15 nov.	25 oct.	25 oct.	2 »
Fraxinus excelsior. L. . . .	—	28 oct.	10 »	30 oct.	—	18 »	2 nov.	—	—	20 »	1 »	26 août.	30 oct.	30 sept.
» juglandifolia. Lam. . .	—	5 nov.	10 »											
» ornus. L. . . .	28 oct.	5 »	12 »	12 nov.	—	—	2 nov.	—	—	—	—	—	—	2 oct.
Ginkgo biloba . . . .	—	28 oct.	15 sept.	—	—	—	1 »							
Glycine sinensis. Lodde . .	24 nov.	—	—	—	25 nov.									
Gleditschia inermis. L. . .	—	—	3 oct.	—	7 oct.									
» horrida. Willd. . .	20 oct.	—	7 »											
» triacanthos. L. . .	—	—	5 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28 sept.
Hippophaë rhamnoïdes. L. .	—	12 nov.	2 »	21 nov.	—	—	—	—	—	28 sept.	—	22 oct.		
Hydrangea arborescens. L. .	—	—	6 »	—	7 nov.	10 oct.	2 nov.							
Juglans regia. L. . . .	15 oct.	24 oct.	5 »	2 nov.	—	9 »	25 oct.	—	8 oct.	4 oct.	5 nov.	30 oct.	—	5 oct.
» nigra. L. . . .	—	21 »	5 »	12 »										
Lonicera periclymenum. L. .	—	4 nov.	12 »	50 »	—	15 oct.	12 nov.	—	—	16 sept.	—	25 oct.		
» symphoricarpos. L. . .	—	27 oct.	6 »	—	—	—	12 »							
» tatarica. L. . .	—	4 nov.	12 »	18 oct.	6 oct.	—	28 oct.	—	—	—	—	—	—	2 oct.
» xylosteum. L. . .	—	—	12 »	23 nov.	2 nov.	—	9 nov.	—	—	—	—	—	—	8 nov.
Lyriodendron tulipifera. L. .	—	22 oct.	5 »	—	—	—	15 oct.	—	—	22 sept.	—	—	—	23 sept.
Magnolia tripetala. L. . .	—	20 »	10 »	—	1 nov.									
» yulan. Desf. . .	—	24 »	12 »	—	11 »	—	—	—	—	15 oct.				
Mespilus germanica. L. . .	—	4 nov.	8 nov.	23 nov.	15 oct.	12 oct.	—	—	—	12 »	—	14 nov.	20 nov.	
Morus nigra. L. . . .	1 nov.	1 »	1 oct.	—	17 »	10 nov.	10 nov.	—	—	15 sept.	35 oct.			
Philadelphus coronarius. L. .	1 »	28 oct.	1 »	16 nov.	5 nov.	11 oct.	30 oct.	—	24 oct.	16 oct.	5 nov.	30 oct.	—	18 oct.
» latifolius. Sch. . .	—	28 »	1 »	—	11 »									
Platanus acerifolia. Wild. .	—	7 nov.	5 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25 oct.
» occidentalis. L. . .	—	—	5 »	21 nov.	7 nov.	18 oct.	25 oct.	—	—	15 oct.	—	25 oct.		
Populus alba. L. . . .	28 oct.	2 nov.	5 »	25 oct.	—	—	24 oct.	—	—	1 »	7 nov.	30 »	—	20 sept.
» fastigiata . . . .	20 »	—	26 sept.	50 »	25 oct.	—	—	—	—	12 »	—	—	—	7 oct.
» balsamifera. L. . .	25 »	4 nov.	6 oct.	—	23 »	—	—	—	—	—	—	—	—	2 »
» tremula. L. . . .	—	4 »	5 »	18 oct.	—	—	26 oct.	—	—	—	—	—	—	14 »
Prunus armeniaca. L. ( <i>Babir.</i> )	—	20 oct.	5 »	15 nov.	28 nov.	27 oct.	10 nov.	—	—	29 oct.	5 nov.	—	—	20 oct. 20 »
» cerasus. L. ( <i>B big. n.</i> )	25 oct.	16 »	5 »	1 »	—	25 oct.	28 oct.	—	15 oct.	—	—	—	—	50 »
» domestica. L. ( <i>B gr.</i> )	25 »	29 »	5 »	14 »	—	20 »	50 »	—	15 oct.	—	—	10 oct.	—	4 oct.
» padus. L. . . .	4 »	—	5 »	24 oct.	—	19 »	—	—	—	19 sept.	—	10 oct.	—	25 »
Ptelia trifoliata. L. . . .	—	26 oct.	5 »	—	—	—	1 nov.	—	—	—	—	—	—	

## OBSERVATIONS

NOMS DES PLANTES.	BRUXEL.	GAND.	VINDEKE.	OSTENDE.	S <sup>t</sup> -TROND	VOSSEL.	NAMUR.	VUCHT.	PESSAN.	DIJON.	SWAFFH.	MUNICH.	SALZE.	STETTIN.
<i>(Chute des feuilles.)</i>														
Pyrus communis. L. <i>berg.</i>	1 nov.	—	10 oct.	8 nov.	—	17 oct.	4 nov.	—	—	—	26 nov.	—	25 oct.	4 oct.
» japonica. L. . . .	—	18 nov.	19 nov.	20 »	5 déc.	11 nov.	—	—	—	10 oct.	18 nov.	18 oct.	25 oct.	20 oct.
» malus. L. <i>(B calv. d'été)</i>	25 oct.	22 oct.	16 oct.	18 »	—	18 oct.	2 nov.	—	—	14 »	18 nov.	18 oct.	25 oct.	20 oct.
» spectabilis. Ait. . .	—	18 oct.	—	—	7 oct.	5 nov.	—	—	—	—	—	—	50 oct.	—
Quercus pedunculata. Willd.	—	—	24 oct.	—	—	2 »	28 oct.	—	10 nov.	15 oct.	—	—	50 oct.	—
» sessiliflora. Smith.	15 oct.	—	24 oct.	15 nov.	14 nov.	5 »	—	—	—	—	—	—	50 oct.	—
Rhamnus catharticus. L. .	—	4 nov.	—	—	—	10 oct.	12 nov.	—	15 oct.	—	—	—	—	7 oct.
» frangula. L. . . .	10 nov.	9 »	—	—	—	27 »	12 »	—	—	18 oct.	—	29 oct.	—	—
Rhus coriaria. L. . . . .	—	—	12 oct.	9 oct.	—	21 oct.	22 oct.	—	—	—	—	—	—	14 oct.
» cotinus. L. . . . .	—	—	12 »	28 nov.	—	28 »	—	—	—	30 sept.	—	7 oct.	—	—
» typhina. L. . . . .	15 oct.	—	12 »	9 oct.	14 nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ribes alpinum. L. . . . .	—	22 oct.	1 »	22 nov.	5 déc.	—	—	—	—	—	21 nov.	—	10 nov.	4 oct.
» grossularia. L. . . . .	1 nov.	16 »	1 »	23 oct.	—	7 nov.	—	—	—	—	21 »	—	10 nov.	4 oct.
» nigrum. L. . . . .	1 »	20 »	1 »	50 »	50 nov.	7 »	4 nov.	—	—	—	—	—	—	—
» rubrum. L. . . . .	10 sept.	20 oct.	1 »	24 »	18 oct.	7 »	29 oct.	—	—	20 juill.	5 »	11 oct.	—	—
Robinia pseudo-acacia. L. .	1 nov.	28 »	10 »	6 nov.	28 »	4 »	12 nov.	—	10 oct.	10 oct.	—	22 »	—	12 oct.
» viscosa. Vent. . . .	1 »	2 nov.	10 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rosa centifolia. L. . . . .	—	9 »	1 »	6 nov.	—	—	—	—	—	—	6 oct.	—	5 oct.	—
» gallica. L. . . . .	—	2 »	5 »	—	—	9 déc.	—	—	—	—	—	—	—	—
Rubus idaeus. L. . . . .	—	11 nov.	1 »	13 nov.	—	20 oct.	27 oct.	—	—	22 sept.	—	4 nov.	—	7 oct.
» odoratus. L. . . . .	—	—	1 »	13 oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salix alba. L. . . . .	—	—	12 »	22 nov.	—	24 oct.	1 nov.	—	—	—	—	—	—	7 oct.
» babylonica. L. . . .	24 nov.	—	—	—	3 déc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sambucus ebulus. L. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 oct.	—	—	—
» nigra. L. . . . .	28 oct.	2 nov.	20 oct.	2 nov.	7 nov.	5 nov.	28 oct.	—	50 oct.	13 »	23 oct.	—	50 oct.	23 oct.
» racemosa. L. . . . .	—	—	26 »	30 oct.	—	—	—	—	—	—	20 août.	—	—	—
Sorbus aucuparia. L. . . .	20 oct.	26 oct.	1 »	20 »	14 oct.	25 oct.	28 oct.	—	12 oct.	12 sept.	—	—	5 nov.	2 oct.
» domestica. L. . . . .	—	—	1 »	—	—	5 nov.	—	—	—	—	—	—	—	—
Spiraea bella. Sims. . . .	20 oct.	1 nov.	4 nov.	21 oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» hypericifolia. L. . . .	1 »	—	4 »	51 »	14 nov.	—	—	—	—	15 oct.	—	22 oct.	—	—
» leavigata. L. . . . .	20 »	—	4 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Staphylea pinnata. L. . . .	20 »	—	8 »	9 nov.	—	—	25 oct.	—	—	29 août.	—	4 nov.	—	50 sept.
» trifolia. L. . . . .	—	—	8 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 »
Syringa per-œia. L. . . .	26 oct.	—	12 oct.	15 nov.	6 nov.	—	2 nov.	—	—	—	—	—	—	12 oct.
» rothomagensis. Hort. .	—	—	12 »	—	—	—	—	—	19 oct.	15 oct.	5 nov.	20 sept.	10 nov.	50 oct.
» vulgaris. L. . . . .	26 oct.	8 nov.	12 »	13 nov.	14 nov.	—	2 nov.	—	—	—	—	—	—	—
Tilia americana. L. . . .	—	—	27 sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 sept.
» parvifolia. Hoffm. . . .	—	—	29 sept.	2 oct.	—	23 oct.	—	—	—	22 sept.	23 oct.	4 oct.	—	23 sept.
» platyphylla. Vent. . .	18 oct.	20 oct.	27 »	24 »	7 oct.	—	23 oct.	—	—	4 oct.	—	—	25 oct.	13 oct.
Ulmus campestris. L. . . .	23 oct.	28 »	50 »	6 nov.	7 nov.	20 oct.	2 nov.	—	—	10 »	15 nov.	22 oct.	23 oct.	4 »
Vaccinium myrtillus. L. . .	—	20 nov.	4 nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	11 oct.	—	22 »
Viburnum lantana. L. . . .	—	4 »	50 oct.	16 »	3 déc.	10 nov.	12 »	—	—	17 »	—	—	5 nov.	—
» opulus. L. <i>(fl. simp.)</i>	—	6 »	50 »	9 »	—	28 oct.	4 »	—	—	19 »	—	30 sept.	25 oct.	—
» » L. <i>(fl. plen.)</i>	10 nov.	—	50 »	9 »	15 nov.	28 »	3 »	—	—	19 »	—	30 »	25 »	—
Vitis vinifera. ( <i>β chass. doré</i> )	1 »	—	12 »	8 »	13 »	50 »	6 »	—	25 oct.	10 »	—	22 »	—	—