

## SITZUNG VOM 24. APRIL 1856.

---

### Eingesendete Abhandlung.

*Vegetations-Verhältnisse in Österreich im Jahre 1855.*

Von dem c. M. Karl Fritsch,

Adjuteten der meteorol. k. k. Central-Anstalt.

Die folgenden Übersichten enthalten nur jenen Theil der Vegetations-Beobachtungen, welche im Sinne der Instruction angestellt worden sind, die zu Anfang des Jahres 1853 von der meteorologischen k. k. Central-Anstalt ausging und den Theilnehmern an den meteorologischen Beobachtungen bekannt gegeben worden ist.

Inshesondere bezieht sich diese Beschränkung auf die beobachteten Pflanzenarten, indem der Anhang zu den meteorologischen Jahrbüchern zur Aufnahme der anderweitigen Beobachtungen bestimmt ist, welche dort vereint mit den ersteren nach einer andern Anordnung zusammengestellt sind.

Nach diesem Gesichtspunkte findet auch die Beteiligung der Theilnehmer an den Beobachtungen entweder blos mit einem Separat-Abdrucke der nachfolgenden Übersichten oder zugleich mit einem Exemplare des Anhanges der Jahrbücher Statt.

Wenn man die aus den monatlichen Übersichten der Witterung bekannten Daten mit den in folgender Zusammenstellung über die Vegetationsverhältnisse enthaltenen vergleichend zusammenstellt, so lässt sich beurtheilen, ob die Regeln, welche die Instruction zur Bestimmung der Zeit für den Eintritt der Blüthe, Samenreife u. s. w. aufstellt, befolgt worden sind. Bei gleichen klimatischen Verhältnissen verschiedener Orte werden z. B. in der Regel Verspätungen in den Vegetationserscheinungen des Einen dem Beobachter als Fehler zur Last fallen.

**TAFEL I.**  
**Tag und Monat des ersten Belaubens der Bäume und Sträucher.**  
**(Die obere Fläche der Laubblätter zuerst sichtbar.)**

	Leut- schau	Lienz	Linz	Neusohl	Neuth- schein	Prag	Pürg- itz	Netz	Schemnitz	Schäss- berg	Schenk- berg	Schlossl- schenk	Sziliates	Szil.	Weiss- briach	Wien b. G.		
Aescul. hippoc.	6—3	1—3	·	20—4	·	17—4	·	21—4	5—3	18—4	6—3	7—3	·	19—4	2—3	3—3	13—4	
Alnus glutinosa	·	·	·	15—4	·	·	·	·	27—4	15—4	4—3	·	·	·	12—3	23—4	·	
Amygd. comm.	·	·	·	·	·	·	·	·	·	23—4	·	·	·	·	·	·	9—4	
" persica	·	19—4	·	18—4	14—4	·	26—4	·	2—5	23—4	10—3	·	·	·	·	·	16—4	
Berberis vulgar.	·	23—4	18—4	14—4	4—3	26—4	·	·	2—3	14—4	8—3	11—3	·	28—4	2—3	·	8—4	
Betnia alba	·	18—4	5—3	·	28—4	·	·	3—3	1—3	28—4	24—3	·	·	6—5	9—5	·	14—4	
Carpinus Betul.	·	·	·	·	·	·	·	6—5	·	5—5	28—4	20—3	·	·	4—3	6—3	11—4	
Castanea vesca	·	·	·	·	·	8—3	3—3	·	·	18—4	15—4	2—3	·	20—4	4—3	30—4	7—4	
Cornus mascula	·	3—3	·	·	·	28—4	·	·	·	·	28—4	·	·	12—3	·	·	7—4	
Cytisus Laburn.	4—3	·	·	16—4	6—3	·	·	·	17—4	21—4	10—3	20—4	·	·	·	·	5—3	
Daphne Mezer.	9—4	·	·	·	·	26—4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
Pyrus communis	···	24—4	·	13—3	3—5	21—4	·	·	3—3	1—3	14—4	·	·	20—4	4—3	30—4	11—4	
" Malus	···	26—4	·	13—3	7—3	21—4	·	3—3	1—3	13—4	20—4	26—4	·	16—5	28—4	·	14—4	
Quercus pedunculata	11—3	11—3	·	11—3	·	·	·	21—3	·	26—4	·	·	24—3	3—4	23—3	·	·	
Ribes Grossularia	···	18—4	28—3	·	8—4	31—3	26—3	·	16—4	13—4	3—3	26—3	14—3	7—3	·	·	·	
Robinia Pseudoacacia	14—3	·	·	26—3	26—3	·	·	29—3	27—3	·	3—3	15—3	26—3	14—3	7—3	·	·	
Rosa canina	···	5—3	·	10—3	23—4	·	·	·	·	11—3	19—4	16—4	29—4	7—4	7—4	14—5	·	
" centifolia	···	8—3	·	6—3	23—4	·	·	·	·	11—3	19—4	16—4	29—4	7—4	7—4	14—5	·	
Rubus Idaeus	···	28—4	·	8—3	17—4	·	·	·	3—3	·	3—3	18—4	24—4	19—4	·	·	·	
Salix babylonica	···	20—4	24—3	·	29—4	·	·	·	7—4	·	7—4	22—4	29—4	28—3	·	·	17—4	
Sambucus nigra	···	25—4	6—3	13—3	22—4	21—4	·	16—4	·	24—3	3—3	16—4	24—3	6—4	23—3	22—3	17—4	
Sorbus Aucuparia	···	28—4	·	16—4	6—4	·	8—3	16—4	·	18—4	1—3	13—4	18—4	4—3	14—4	14—4	·	
Syringa vulgaris	···	9—3	·	5—3	20—3	21—4	·	6—3	·	16—4	11—3	20—4	17—4	5—5	22—4	·	·	
Tilia grandifolia	···	parvifolia	···	8—3	28—4	10—3	·	15—3	·	16—4	11—3	20—4	17—4	5—5	22—4	·	·	
Ulmus campestris	···	Viburnum Opulus	···	16—3	·	·	·	·	26—4	·	26—4	·	21—4	24—4	4—3	28—4	·	·
Vitis vinifera	···	·	·	·	·	·	·	·	2—3	23—3	6—3	13—3	10—3	7—3	·	·	·	



### TAFEL I.

**Tag und Monat des ersten Belohnens der Bäume und Sträucher**

## (Die obere Fläche der Laubblätter zuerst sichtbar.)

	Admont	Bistritz	Bodenbach	Dries	Brünn	Czaslau	Czernowitz	Deutschbrod	Eisenschau	Gastein	Hermannstadt	Jaslo	Klagenfurt	Kremsmünster	Krakau	Kronstadt	Lemberg
Aesculus hippocastan.	2—5	.	1—5	.	21—4	28—4	.	5—5	4—5	.	19—4	11—5	18—4	17—4	18—4	14—4	.
Alnus glutinosa . . . . .	29—4	.	.	2—5	21—4	.	.	5—5	4—5	1—5	.	11—5	.	15—4	25—4	10—4	.
Amygdalus communis . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" persica . . . . .	24—4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berberis vulgaris . . . . .	10—5	.	.	26—4	25—4	.	.	.	.	.	.	.	2—5	17—4	28—4	.	.
Betula alba . . . . .	10—5	.	4—5	4—5	.	20—4	.	.	14—5	1—5	16—4	9—5	15—4	17—4	30—4	5—4	8—5
Carpinus Betulus . . . . .	3—5	.	3—5	.	.	.	.	.	.	.	13—4	9—5	20—4	13—4	1—5	14—4	.
Castanea vesca . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13—5	7—5	.	.	.	.
Cornus maseula . . . . .	8—5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3—5	9—5	.	.	.
Corylus Avellana . . . . .	.	.	.	25—4	21—4	.	.	.	18—4	.	10—4	11—5	17—4	14—4	17—4	7—4	.
Cytisus Laburnum . . . . .	6—5	.	.	25—5	21—4	.	.	.	11—5	.	.	10—5	28—4	2—5	18—4	.	.
Daphne Mezereum . . . . .	23—4	.	.	11—4	6—4	.	.	15—4	.	.	.	.	10—5	28—4	2—5	18—4	.
Fagus sylvatica . . . . .	9—5	.	10—5	27—4	25—4	.	.	.	.	.	.	9—5	27—4	28—4	6—5	14—4	2—5
Ficus Carica . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24—5	.	.	.
Fraxinus excelsior . . . . .	6—5	.	.	.	17—5	.	.	.	21—5	23—5	.	.	10—5	7—5	9—5	4—5	.
Hedera Helix . . . . .	24—4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juglans regia . . . . .	11—5	.	.	.	.	.	7—5	.	.	.	21—4	.	26—5?	29—4	21—5	28—4	.
Morus alba . . . . .	20—5	.	.	.	.	.	.	.	25—5	.	11—5	.	.	15—5	.	14—5	.
Olea europaea . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Philadelphus coronar.	6—5	.	.	.	.	.	.	.	18—4	.	.	.	15—4	12—4	18—4	5—4	.
Pinus Larynx . . . . .	22—4	.	.	29—4	.	.	.	.	18—4	.	.	3—5	14—4	13—4	18—4	.	21—4
" sylvestris . . . . .	18—5	.	.	23—5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—6	.	.	.
Platanus occidentalis .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14—5	.	.	.
Populus pyramidalis .	12—5	.	.	11—5	.	6—5	4—5	.	13—5	.	16—4	11—5	22—4	28—4	8—5	22—4	.
Prunus avium . . . . .	26—4	.	.	.	3—5	20—4	.	.	7—5	1—5	15—4	.	22—4	24—4	30—4	.	.
" domestica . . . . .	10—5	.	.	10—5	3—5	.	1—5	21—5	7—5	.	.	20—5	1—5	21—4	24—4	10—4	.
" spinosa . . . . .	10—5	.	.	13—5	3—5	.	.	.	.	.	15—4	.	.	15—5	10—5	.	.

Kritische

<i>Pyrus communis</i> . . . .	24—4		13—5	5—5	21—4	.	3—5	.	11—5	1—5	14—4	.	20—4	18—4	30—4	11—4	18—5
" <i>Malus</i> . . . .	26—4	.	13—5	7—5	21—4	.	3—5	.	11—5	1—5	15—4	20—5	20—4	20—4	26—4	14—4	.
<i>Quercus pedunculata</i>	11—5	.	11—5	.	.	.	.	.	21—5	.	26—4	.	.	.	16—5	28—4	.
<i>Ribes Grossularia</i> . .	18—4	28—3	.	8—4	31—3	26—3	.	16—4	13—4	.	21—3	18—4	.	24—3	5—4	23—3	.
<i>Robinia Pseudoacacia</i>	14—5	.	.	26—5	26—5	.	.	29—5	27—5	.	3—5	15—5	26—5	14—5	15—5	7—5	.
<i>Rosa canina</i> . . . .	5—5	.	.	10—5	25—4	.	.	.	.	.	.	11—5	19—4	16—4	29—4	7—4	.
" <i>centifolia</i> . . . .	8—5	.	.	6—5	25—4	.	.	.	.	.	.	11—5	.	15—4	3—5	7—4	14—5
<i>Rubus Idaeus</i> . . . .	28—4	.	8—5	17—4	.	.	.	.	3—5	.	.	5—5	18—4	24—4	19—4	.	.
<i>Salix babylonica</i> . . .	.	.	.	29—4	.	.	.	.	.	.	7—4	.	.	22—4	29—4	28—3	.
<i>Sambucus nigra</i> . . . .	20—4	24—3	.	13—4	31—3	.	.	.	16—4	.	24—3	5—5	16—4	24—3	6—4	25—3	17—4
<i>Sorbus Aucuparia</i> . .	25—4	.	6—5	22—4	21—4	.	.	.	18—4	1—5	15—4	.	18—4	13—4	18—4	14—4	.
<i>Syringa vulgaris</i> . . .	28—4	.	.	16—4	6—4	.	.	8—5	16—4	.	.	3—5	16—4	30—3	8—4	5—4	.
<i>Tilia grandifolia</i> . . .	9—5	.	.	5—5	.	.	{} 8—5	.	6—5	.	16—4	11—5	20—4	17—4	5—5	22—4	.
" <i>parvifolia</i> . . . .	.	.	.	20—5	21—4	.		.	15—5	.	16—4	.	11—5	20—4	5—5	22—4	.
<i>Ulmus campestris</i> . .	8—5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26—4	.	.	21—4	24—4	28—4	.
<i>Viburnum Opulus</i> . . .	8—5	.	.	28—4	10—5	.	.	.	.	.	.	.	20—4	13—4	18—4	14—4	.
<i>Vitis vinifera</i> . . . .	16—5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2—5	23—5	6—5	15—5	10—5	7—5	.

# Vegetations-Verhältnisse im Österreich im Jahre 1851

	Leut-schau	Lienz	Linz	Neusohl	Neutit-scheiu	Prag	Pürg-litz	Retz	Schemnitz		Schäss-hurg	Senften-berg	Schössl	Szklewo	Szliacs	Szt.-Andre	Weiss-briach	Wien b. G.
									b. Gart.	Ungeb.								
Aescul. hippoc.	6—5	1—5	.	20—4	.	17—4	.	21—4	5—5	18—4	6—5	7—5	.	19—4	2—5	3—5	.	13—4
Alnus glutinosa	.	.	.	15—4	.	.	.	.	.	27—4	15—4	4—5	.	.	12—5	23—4	.	7—4
Amygd. comm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9—4
" persica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25—4	.	.	.	.	.	.	.	16—4
Berberis vulgar.	.	19—4	.	.	.	26—4	.	.	2—5	.	25—4	10—5	.	.	.	.	.	8—4
Betula alba . . .	.	25—4	18—4	14—4	4—5	26—4	.	.	.	2—5	14—4	8—5	11—5	.	28—4	2—5	.	14—4
Carpinus Betul.	.	.	18—4	5—5	.	28—4	.	.	3—5	1—5	28—4	24—5	.	.	6—5	9—5	.	14—4
Castanea vesca	.	.	.	.	.	.	.	.	6—5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cornus maseula	.	.	.	.	8—5	3—5	.	.	.	5—5	28—4	20—5	.	.	4—5	6—5	.	11—4
Corylus Avella.	4—5	3—5	.	.	.	28—4	.	.	18—4	.	15—4	2—5	.	.	20—4	4—5	30—4	7—4
Cytisus Laburn.	.	.	.	.	16—4	6—5	.	.	.	28—4	.	.	12—5	.	.	.	.	5—3
Daphne Mezer.	9—4	.	.	.	.	26—4	.	.	17—4	21—4	10—3	20—4	.	.	.	.	.	.



Tag und Monat des Blihens der mehrjährigen Pflanzen.

(Die erste Blüthe entfaltet.)

	Admont	Alkus	Bistritz	Bodenbach	Bries	Brünn	Czastlau	Czernowitz	Deutschbrod	Elschau	Gastein	Hermannstadt	Jaslo
<i>Morus alba</i>	30—5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Narcissus poëticus</i>	29—5	•	•	•	•	24—6	•	•	•	•	•	•	•
<i>Nuphar luteum</i>	•	20—6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Nymphaea alba</i>	•	•	•	•	•	4—6	•	•	•	•	•	•	•
<i>Olea europaea</i>	•	26—5	•	•	•	•	•	•	5—6	•	•	•	20—5
<i>Paeonia officinalis</i>	•	20—6	•	•	•	•	•	•	13—6	•	•	•	•
<i>Philadelphus coronarius</i>	•	14—5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Pinus Larix</i>	•	16—5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
" <i>sylvestris</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Platanus occidentalis</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Populus pyramidalis</i>	•	4—5	6—6	•	•	12—5	3—5	6—5	10—5	24—5	10—5	13—4	6—5
<i>Prunus avium et Cerasus</i>	•	12—5	•	•	12—5	3—5	6—5	10—5	25—5	25—5	•	30—4	20—5
" <i>domestica</i>	•	8—5	•	•	8—5	25—4	12—5	•	•	•	•	15—4	11—5
" <i>spinosa</i>	•	•	•	•	19—5	10—5	25—4	12—5	•	21—5	•	17—4	•
<i>Pyrus communis</i>	•	6—5	•	•	20—5	20—5	25—4	17—5	9—5	•	21—5	18—5	21—4
" <i>Malus</i>	•	18—5	•	•	14—5	•	•	•	•	•	•	8—5	•
<i>Quercus pedunculata</i>	•	24—4	•	•	•	28—4	21—4	•	•	12—5	9—5	•	11—4
<i>Ribes Grossularia</i>	•	15—6	•	•	•	10—6	3—6	3—6	27—5	3—6	14—6	•	21—5
<i>Robinia Pseudoacacia</i>	•	14—6	•	•	•	5—6	•	•	•	18—6	•	21—5	5—6
<i>Rosa canina</i>	•	20—6	•	•	17—6	3—6	•	•	•	26—6	•	27—5	10—6
" <i>centifolia</i>	•	14—6	•	•	17—5	7—6	•	•	•	•	•	22—5	•
<i>Rubus Idaeus</i>	•	19—6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Salix babylonica</i>	•	10—6	20—7	•	11—6	•	•	•	•	•	6—6	23—5	28—5
<i>Salvia officinalis</i>	•	20—5	•	•	21—5	29—5	26—5	15—5	27—5	28—5	15—5	13—5	20—5
<i>Sambucus nigra</i>	•	24—5	•	•	26—5	10—5	26—5	15—5	•	6—7	•	27—4	20—5
<i>Sorbus aucuparia</i>	•	2—7	•	•	21—6	•	•	•	•	21—7	•	12—6	•
<i>Syringa vulgaris</i>	•	•	•	•	22—6	24—6	•	•	•	•	•	12—6	•
<i>Tilia grandifolia</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	25—3	•
" <i>parvifolia</i>	•	29—4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	28—5	•
<i>Ulmus campestris</i>	•	28—5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	25—3	•
<i>Viburnum Opulus</i>	•	14—4	•	•	31—3	17—5	•	•	•	19—4	16—4	25—3	8—4
<i>Viola odorata</i>	•	26—6	•	•	9—4	•	•	•	•	•	•	28—5	7—6

## Vegetations-Verhältnisse in Österreich im Jahre 1855.



## Vegetations-Verhältnisse in Österreich im Jahre 1855.

379

Schäss- burg	Sehennitz		Senften- berg	Schlossi	Szkleno	Szt. Andre	Walen- dorf	Weis- briach	Wien bot. Garten	Umfeh.v. Selöahr.	Wilen
	bot. Garten	Umge- bung									
<i>Aesulus hippocastanum</i>	15—5	12—5	29—5	24—5	20—5	28—5	.	.	13—5	12—5	.
<i>Alnus glutinosa</i>	6—5	1—4	12—4	2—4	.	26—3	.	.	18—3	15—4	.
<i>Anagyrdalus communis</i>	.	20—4	.	22—4	.	.	.	.	14—4	15—4	.
" <i>persica</i>	8—5	.	2—6	10—5	5—5	.	.	.	20—4	20—4	.
<i>Berberis vulgaris</i>	15—5	18—4	.	.	.	.	.	.	13—5	12—5	.
<i>Betula alba</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	17—4	17—4	19—4
<i>Calluna vulgaris.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carpinus Betulus</i>	16—5	6—5	.	.	.	.	.	.	18—4	.	.
<i>Castanea vesca</i>	.	.	.	3—8	30—8	.	.	.	25—8	12—5	10—9
<i>Colchicum autumnale</i>	3—5	17—4	7—4	.	26—5	7—4	.	.	8—5	12—5	.
<i>Convallaria majalis</i>	18—4	3—4	20—3	7—4	20—5?	2—5?	28—3	.	24—3	.	.
<i>Coronus mascula</i>	8—3	26—5	6—4	14—4	4—4	.	.	.	6—3	18—3	.
<i>Corylus Avellana</i>	.	8—3	28—3	23—6	.	.	.	.	20—3	25—5	.
<i>Cytisus Laburnum</i>	6—6	6—4	.	15—5	.	.	.	.	5—6	15—6	.
<i>Daphne Mezereum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Digitalis purpurea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fagus syriaca</i>	16—5	.	13—5	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ficus Carica</i>	.	15—4	2—5	1—3	17—5	21—5	.	.	5—3	6—5	.
<i>Fragaria vesca</i>	.	1—4	.	.	.	12—5	.	.	15—4	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	15—4	.	.	.	.	.	.	.	17—4	.	.
<i>Fritillaria imperialis</i>	15—2	.	7—9	.	.	.	.	.	6—3	6—3	.
<i>Galanthus nivalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	28—3	25—3	.
<i>Hedera Helix</i>	.	6	.	.	.	.	.	.	30—5	21—5	.
<i>Hemerocallis fulva</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23—6	.
<i>Hepatica trifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30—5	.
<i>Hunulus lupulus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30—4	.
<i>Juglans regia</i>	4—3	.	.	.	.	.	.	.	27—5	.	.
<i>Lilium candidum</i>	16—6	.	.	.	.	.	.	.	.	4—7	.
<i>Morus alba</i>	20—5	.	6—6	10—6	.	.	.	.	.	.	.
<i>Narcissus Poëticus</i>	29—4	.	.	.	.	.	.	.	.	18—5	.
<i>Nuphar luteum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	Schässburg bot. Garten	Schemnitz bot. Garten	Umgehung	Schlossl bot. Garten	Schenftenberg bot. Garten	Szklewo bot. Garten	Szilas bot. Garten	Szt. Andre bot. Garten	Walden- dorf bot. Garten	Weiss- briach bot. Garten	hot. Garten	Wien Umgeh. Schönbr.	Witten bot. Garten
<i>Nymphaea alba</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31—3	.
<i>Olea europaea</i> . . . . .	23—3	.	.	5—6	7—6	.	.	.	.	.	19—3	.	.
<i>Paeonia officinalis</i> . . . . .	1—6	9—6	.	14—6	.	.	1—6	22—4	.	2—6	2—6	8—6	.
<i>Philadelphus coronarius</i> . . . . .	14—4	.	26—3	4—5	.	.	24—3	26—3	.	11—4	.	.	.
<i>Pinus Larynx</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28—4	22—3	.	.
" <i>sylvestris</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Platanus occidentalis</i> . . . . .	20—4	24—4	.	2—3	21—5	17—5	.	.	.	2—5	19—4	18—5	.
<i>Populus pyramidalis</i> . . . . .	.	.	.	3—3	27—5	.	14—3	8—5	.	.	14—4	15—4	.
<i>Prunus avium et Cerasus</i> . . . . .	20—4	.	.	18—3	22—3	.	23—3	5—3	.	20—3	19—4	20—4	.
" <i>domestica</i> . . . . .	23—4	.	.	1—3	22—3	.	13—3	7—3	.	20—3	29—4	20—4	.
" <i>spinosa</i> . . . . .	18—4	.	.	11—3	27—3	.	18—3	10—3	.	20—3	3—3	24—4	.
<i>Pyrus communis</i> . . . . .	1—3	.	.	.	.	.	.	.	.	20—3	20—3	5—5	.
" <sup>2</sup> <i>Malus</i> . . . . .	3—3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus pedunculata</i> . . . . .	12—3	.	.	10—3	10—3	.	8—3	.	.	8—3	.	.	.
<i>Ribes Grossularia</i> . . . . .	20—4	20—4	.	9—6	13—6	27—3	4—6	.	.	10—3	14—4	17—4	.
<i>Robinia Pseudoacacia</i> . . . . .	22—5	8—6	.	.	.	.	5—6	.	.	.	.	9—6	.
<i>Rosa canina</i> . . . . .	30—3	13—6	.	.	9—6	.	9—6	10—6	1—6	15—6	3—6	3—6	20—6
" <i>centifolia</i> . . . . .	1—6	22—6	.	.	23—6	7—6	.	1—6	16—6	.	.	24—5	.
<i>Rubus Idaeus</i> . . . . .	25—3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix babylonica</i> . . . . .	28—4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salvia officinalis</i> . . . . .	23—3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—6	.
<i>Sambucus nigra</i> . . . . .	30—3	4—6	.	.	13—6	11—6	10—6	2—6	6—6	.	26—5	31—3	10—6
<i>Sorbus Aucuparia</i> . . . . .	.	.	.	.	27—3	2—6	.	23—3	30—3	.	6—5	.	20—5
<i>Syringa vulgaris</i> . . . . .	5—3	26—5	22—3	31—3	30—5	22—3	20—5	.	.	.	15—5	12—5	24—5
<i>Tilia grandifolia</i> . . . . .	1—7	28—6	.	.	29—6	24—6	20—6	19—6	.	.	.	.	.
" <i>parvifolia</i> . . . . .	.	.	.	.	10—7	15—7	.	22—6	27—6	.	26—6	26—6	.
<i>Ulmus campestris</i> . . . . .	30—3	16—4	.	.	.	.	4—6	.	.	.	1—4	3—4	.
<i>Viburnum Opulus</i> . . . . .	20—3	31—3	15—5	.	10—6	10—6	.	.	.	.	16—5	15—3	29—5
<i>Viola odorata</i> . . . . .	20—3	.	.	.	27—4	.	4—5	.	.	.	27—3	.	5—4
<i>Vitis vinifera</i> . . . . .	8—6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9—6	.	.

**TAFEL III.**  
**Tag und Monat der Saat, des Aufgehens, Blühens und Fruchtreifens von mehreren in national-ökonomischer Hinsicht wichtigen einjährigen Pflanzen.**

(Die erste Blüthe entfällt, die erste Frucht reif.)

	Alkus				Bries				Elischau			
	S.	E.	B.	F.	S.	E.	B.	F.	S.	E.	B.	F.
Avena sativa . . . . .	18—4	· · · · ·	· · · · ·	3—9	12—4	18—4	27—6	6—8	6—4	· · ·	· · ·	20—8
Cannabis sativa . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	13—3	24—5	29—6	7—8	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·
Cucumis sativa . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	13—4	24—5	12—7	· · ·	8—8	· · ·	· · ·	· · ·
Daucus Carota . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	10—9	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·
Erynnis Lens . . . . .	27—4	· · · · ·	· · · · ·	20—8	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	1—5	· · ·	· · ·	10—8
Hordeum vulgare . . . . .	18—4	· · · · ·	· · · · ·	14—8	28—4	10—5	16—6	20—7	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·
Linum usitatissimum . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
Nicotiana Tabacum . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
Oryza sativa . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
Panicum miliaceum . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	13—4	4—5	1—7	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·
Papaver somniferum . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	20—5	29—6	16—9	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·
Phaseolus vulgaris . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	13—4	2—5	28—6	11—9	6—4	· · ·	· · ·	26—6
Pisum sativum . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	12—3	· · ·	16—6	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·
Polygonum Fagopyrum . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	13—6	30—7	· · ·	· · ·	· · ·	28—8
Secale cereale aestivum . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	17—6	7—8	2—5	25—5	28—6	11—4	23—5	7—6
" hibernum . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	24—7
Solanum tuberosum . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	22—9
Triticum sativum aestivum . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	28—8
" " hibernum . . . . .	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	16—8
Zea Mays . . . . .	13—7	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·

Klagenfurt						Kremsmünster						Leutschau						
S.	E.	B.	F.	S.	E.	B.	F.	S.	E.	B.	F.	S.	E.	B.	F.	S.	E.	
Avena sativa . . . . .	.	.	.	26—3	15—4	21—6	9—8	9—4	28—4	24—6	10—8	.	.	.	.	.	.	
Cannabis sativa . . . . .	.	.	.	.	.	25—7	23—9	4—5	15—5	1—7	.	.	.	.	.	.	.	
Cucumis sativa . . . . .	.	.	.	.	.	.	13—4	12—5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Daucus Carota . . . . .	.	.	.	26—4	10—5	20—6	9—4	9—4	24—4	3—7	20—8	.	.	.	.	.	.	
Eryngium Lens . . . . .	.	.	.	30—3	16—4	14—6	8—5	16—5	8—7	15—8	.	.	.	.	.	.	.	
Hordeum vulgare . . . . .	.	.	.	.	.	.	13—6	.	.	18—7	.	.	.	.	.	.	.	
Linum usitatissimum . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Nicotiana Tabacum . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Oryza sativa . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	19—7	.	13—4	26—4	3—7	20—8	.	.	.	.	
Panicum miliaceum . . . . .	.	.	.	.	.	.	8—7	.	2—5	13—5	20—6	12—8	.	.	.	.	.	
Papaver somniferum . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	5—4	16—4	8—6	23—8	.	.	.	.	.	
Phaseolus vulgaris . . . . .	.	.	.	.	.	13—4	21—4	20—6	5—10	.	.	.	.	.	.	.	.	
Pisum sativum . . . . .	.	.	.	.	.	14—7	4—8	12—8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Polygonum Fagopyrum . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	14—4	14—4	28—4	24—6	2—8	.	.	.	.	
Secale cereale aestivum . . . . .	27—3	3—6	12—7	5—7	.	.	.	.	30—5	9—7	12—4	14—5	6—6	20—8	.	.	.	
" hibernum . . . . .	27—3	27—5	.	.	17—4	25—5	25—6	19—7	.	.	.	.	10—6	15—8	.	.	.	
Solanum tuberosum . . . . .	.	.	.	.	14—4	1—5	1—7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Triticum sativum aestiv. . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	12—6	.	.	.	.	.	.	.	.	
Zea Mays . . . . .	26—4	9—5	7—7	18—9	.	.	.	24—8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Lienz						Schässburg						Schemnitz						
Avena sativa . . . . .	1—4	12—4	2—6	.	.	18—4	.	.	16—6	25—8	.	1—3	1—7	24—7	.	.	.	
Cannabis sativa . . . . .	.	.	.	.	.	.	24—4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Cucumis sativa . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Daucus Carota . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Eryngium Lens . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hordeum vulgare . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Linum usitatissimum . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Nicotiana Tabacum . . . . .	11—5	19—5	29—4	29—5	1—7	16—6	8—8	.	.	.	1—5	14—6	10—7	1—7	.	.	.	.





	Klagenfurt				Kremsmünster				Leutschau			
	S.	E.	B.	F.	S.	E.	B.	F.	S.	E.	B.	F.
Avena sativa . . . . .	.	.	.	.	26—3	15—4	21—6	.	9—4	28—4	24—6	10—8
Cannabis sativa . . . . .	.	.	.	.	.	.	25—7	9—8	.	.	.	.
Cueumis sativa . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	15—5	1—7	.
Daucus Carota . . . . .	.	.	.	.	.	.	4—7	23—9	13—4	12—5	.	.
Ervum Lens . . . . .	.	.	.	.	26—4	10—5	20—6	.	9—4	24—4	3—7	20—8
Hordeum vulgare . . . . .	27—3	.	7—6	16—7	30—3	16—4	14—6	.	8—5	16—5	8—7	15—8
Linum usitatissimum . . . . .	.	.	.	.	.	.	13—6	.	.	.	.	.
Nicotiana Tabaeum . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18—7	.
Oryza sativa . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Panicum miliaceum . . . . .	.	.	.	.	.	.	19—7	.	.	.	.	.
Papaver somniferum . . . . .	.	.	.	.	.	.	8—7	.	13—4	26—4	3—7	20—8
Phaseolus vulgaris . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	2—5	15—5	20—6	12—8
Pisum sativum . . . . .	.	.	.	.	13—4	21—4	20—6	.	5—4	16—4	8—6	23—8
Polygonum Fagopyrum . . . . .	.	.	.	.	14—7	4—8	12—8	5—10	.	.	.	.
Secale cereale aestivum . . . . .	27—3	.	3—6	12—7	.	.	.	.	14—4	28—4	24—6	2—8
" " hibernum . . . . .	.	.	27—5	5—7	.	.	30—5	9—7	.	.	6—6	20—8
Solanum tuberosum . . . . .	.	.	.	.	17—4	25—5	25—6	19—7	12—4	14—5	10—6	15—8
Triticum sativum aestiv. . . . .	.	.	.	.	14—4	1—5	1—7	.	.	.	.	.
" " hibernum . . . . .	.	.	.	.	.	.	12—6	.	.	.	.	.
Zea Mays . . . . .	26—4	9—5	7—7	18—9	.	.	24—8	.	.	.	.	.

Szkláreno					Wien (B. G.)				
S.	E.	B.	F.		S.	E.	B.	F.	
Avena sativa . . . . .	:	:	:		3—4	16—5 1—5	10—6	22—7 9—8	
Cannabis sativa . . . . .	:	:	:		:	:	:	.	
Cnemis sativa . . . . .	:	:	:		:	3—3	12—6	23—7	
Daucus Carota . . . . .	:	:	:		3—4	16—4 1—5	12—6	16—7	
Ervum Lens . . . . .	:	:	20—6	20—8 13—8	20—4	1—5	15—6	23—7	
Hordeum vulgare . . . . .	30—4	:			:		14—6	22—8	
Linum usitatissimum . . . . .	:				20—4	3—3	7—7	23—7	
Nicotiana Tabacum . . . . .	:				:	20—3	6—6	8—7	
Oryza sativa . . . . .	:				24—6	4—5 14—5	15—6	30—7	
Panicum milaceum . . . . .	:				30—4	20—4	30—6	12—8	
Papaver somniferum . . . . .	:				30—4	20—4	11—6	25—7	
Phaeolus vulgaris . . . . .	:				24—6	9—8 1—8	28—5	.	
Pisum sativum . . . . .	:				30—4	13—8 4—8	16—4 11—5	13—7 30—7	
Polygonum Fagopyrum . . . . .	:				24—6	3—4	11—5	.	
Seeale cereale aestivum . . . . .	:				30—4	13—8 4—8	11—5	.	
" " hibernum . . . . .	16—4	:			24—6	13—8 4—8	11—5	.	
Solanum tuberosum . . . . .	:				30—4	16—4	13—7	.	
Triticum sativum aestivum . . . . .	:				30—4	16—4	13—7	.	
" " " hibernum . . . . .	:				30—4	16—4	13—7	.	
Zea Mays . . . . .	:				30—4	16—4	13—7	.	

**TAFEL IV.**  
**Tag und Monat der Fruchtreife einiger in national-ökonomischer Wissicht wichtiger mehrjähriger Pflanzen.**

(Die erste Frucht reif.)

	Bodenbach	Bries	Czastlau	Czerwonowitz	Elischau	Gastein	Röhlenborg	Hermannstadt	Klagenfurt	Kremnitzer	Lienz	Neusohl	Neutisch
<i>Amygdalus communis</i>	·	·	·	·	·	·	30—8	20—8	·	22—8	·	·	·
" <i>persica</i>	·	·	·	·	·	·	30—6	·	10—8	8—9	·	·	26—8
<i>Castanea vesca</i>	·	·	·	·	·	18—9	·	·	13—8	·	13—8	·	·
<i>Corpus mascula</i>	·	25—8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Corylus Avellana</i>	3—40	30—9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Fagus sylvatica</i>	·	·	·	·	·	2—7	14—7	15—6	·	14—6	14—6	·	·
<i>Ficus Carica</i>	·	8—6	18—6	8—6	·	·	·	20—9	10—9	·	4—10	·	·
<i>Fragaria vesca</i>	·	·	·	·	·	6—10	·	·	6—7	9—7	10—7	·	20—9
<i>Humulus Lupulus</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Juglans regia</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Morus alba</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<i>Olea europaea</i>	·	14—7	·	8—6	·	12—8	20—7	5—6	8—7	20—6	·	25—8	12—6
<i>Prunus avium</i>	·	26—8	18—9	25—9	21—9	30—8	23—8	·	8—9	·	13—9	10—9	·
" <i>domestica</i>	·	·	·	·	·	5—8	·	·	8—9	·	·	20—8	·
" <i>spinosa</i>	·	3—9	·	·	·	·	·	10—7	·	·	19—8	24—8	·
<i>Pyrus communis</i>	·	18—8	·	·	·	·	24—8	14—7	·	·	23—8	15—9	·
" <i>Malus</i>	·	6—8	·	·	·	·	24—8	15—7	·	6—7	14—7	·	15—7
<i>Ribes Grossularia</i>	·	20—7	·	24—7	·	30—6	15—7	·	·	6—7	·	·	24—8
<i>Rosa canina</i>	·	25—8	·	·	·	6—7	2—8	5—7	9—7	·	·	·	10—7
<i>Rubus Idaeus</i>	·	3—8	10—7	·	·	·	10—8	24—8	20—8	8—7	20—7	·	6—8
<i>Sambucus nigra</i>	·	27—8	·	·	·	·	·	·	23—8	22—8	20—8	26—8	·
<i>Vitis vinifera</i>	·	·	·	·	·	·	·	·	·	23—8	·	·	·

a) bedeutet Frühbst, b) Spätabst.

Prag	Seelenauz		Senftenberg	Schössel	Szeklno	Szliaes	Szt. Andre	Weiss- briach	Wien	Wilen	Krakau	Schäss- burg
	b. Gart.	Umgel.										
<i>Amygdalus communis</i> . . . . .	.	.	.	23—9	.	.	.	5—9	.	.	13—8	20—8
" <i>persica</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	a) 27—7	.	.	.	.
<i>Castanea vesca</i> . . . . .	27—9	3—9	.	.	.	.	.	15—8	25—8	22—8	15—10	.
<i>Cornus mascula</i> . . . . .	22—7	23—7	.	20—9	.	.	.	22—8	6—9	19—8	20—9	.
<i>Corylus Avellana</i> . . . . .	1—8	14—9	.	.	.	31—8	6—9	23—8	.	.	.	5—10
<i>Fagus silvatica</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	8—9	.	.	.
<i>Ficus carica</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	10—6	4—6	4—6	.
<i>Fragaria vesca</i> . . . . .	14—6	22—8	.	.	17—6	.	.	.	1—9	.	3—9	.
<i>Humulus Lupulus</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	9—9	.	.	.
<i>Juglans regia</i> . . . . .	10—9	26—6	.	30—9	.	.	.	.	2—7	.	.	.
<i>Morus alba</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7—7
<i>Olea europaea</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i> . . . . .	9—6	27—6	.	5—7	.	.	.	4—6	29—6	9—6	10—6	.
" <i>domestica</i> . . . . .	2—8	22—8	.	6—9	.	26—9	.	a) 28—7 b) 28—9	23—8	20—8	.	.
" <i>spinosa</i> . . . . .	10—7	23—7	.	20—9	.	a) 15—8 b) 25—9	.	27—7	17—8	1—10	.	.
<i>Pyrus communis</i> . . . . .	26—8	20—7	.	17—9	.	10—8	.	a) 25—7 b) 25—9	30—7	20—8	a) 7—7	.
" <i>Malus</i> . . . . .	24—6	30—7	12—7	.	14—7	29—5	.	a) 27—7	.	26—8	18—7	.
<i>Ribes Grossularia</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	9—6	17—7	4—7	7—7	.
<i>Rosa canina</i> . . . . .	.	.	.	26—9	.	.	.	17—8	.	6—9	1—10	.
<i>Rubus Idaeus</i> . . . . .	8—7	14—7	.	12—7	.	.	.	4—7	.	20—7	9—7	1—7
<i>Sambucus nigra</i> . . . . .	14—8	20—8	.	10—9	.	24—9	.	31—7	.	10—9	20—8	5—10
<i>Vitis vinifera</i> . . . . .	30—8	.	.	.	20—9	.	.	11—9	30—8	16—9	23—6	31—7

a) bedeutet Frühbst, b) Spätbst.

## Vegetations-Verhältnisse in Österreich im Jahre 1855.

387

TAFEL V.  
Tag und Monat der Entlaubung der Bäume und Sträucher.

(Der erste Baum oder Strauch ganz entlaubt.)

	Bodenbach	Gilli	Czashau	Deutschbrod	Elischau	Krakau	Kremsmünster	Krostadt	Lemberg	Leutschau
<i>Aesculus hippocastanum</i>	5—11	13—11	.	30—40	10—40	1—11	19—11	27—40	17—40	28—40
<i>Alnus glutinosa</i>	.	21—10	.	.	11—11	10—11	6—11	7—11	.	.
<i>Amygdalus communis</i>	.	12—11	.	.	.	.	.	.	.	.
" <i>persica</i>	.	14—11	.	.	.	1—11	15—11	18—10	.	.
<i>Berberis vulgaris</i>	.	13—11	.	.	.	15—11	19—11	27—10	.	.
<i>Betula alba</i>	27—10	22—10	.	3—41	2—11	10—11	29—10	.	.	.
<i>Carpinus Betulus</i>	.	.	.	.	3—11	14—11	13—10	27—40	.	.
<i>Castanea vesca</i>	.	30—10	.	.	.	10—11	19—11	12—10	.	.
<i>Corlus masenla</i>	.	.	.	.	.	1—11	.	.	.	.
<i>Corylus Avellana</i>	.	13—11	14—10	.	27—10	3—11	19—11	27—10	.	27—10
<i>Cytisus Laburnum</i>	.	.	.	.	.	11—11	28—10	12—11	.	.
<i>Daphne Mezereum</i>	.	.	.	.	.	16—10	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	1—14	30—10	.	.	.	2—11	19—11	21—10	.	.
<i>Ficus Carica</i>	.	6—11	28—10	15—10	25—10	30—10	18—10	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	.	.	.	.	16—10	20—10	14—10	.	.	.
<i>Hedera Helix</i>	.	10—11	.	.	.	10—11	12—10	.	.	.
<i>Juglans regia</i>	.	24—10	.	.	.	5—11	15—11	29—10	.	.
<i>Morus alba</i>	.	.	.	.	29—11	8—12	.	.	.	.
<i>Olea europaea</i>	.	.	.	.	.	.	17—11	.	.	.
<i>Philadelphus coronarius</i>	.	.	.	.	.	4—11	11—11	16—11	25—10	26—10
<i>Pinus Larynx</i>	.	.	.	.	.	27—10	10—11	18—10	.	1—11
" <i>syvestris</i>	.	23—10	.	.	.	2—11	17—11	14—10	20—10	.
<i>Platanus occidentalis</i>	.	4—11	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus pyramidalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" <i>domestica</i>	.	12—10	.	2—11	.	.	.	.	.	.
" <i>spinosa</i>	4—11	.	.	.	.	17—11	6—10	.	.	.

	Bodenbach	Cili	Czastlau	Deutschbrod	Elischanau	Krakau	Kremnitzmünster	Kronstadt	Lemberg	Leutschau
<i>Pyrus communis</i>	.	20—40	17—40	.	13—40	30—40	18—40	14—40	.	15—40
" <i>Malus</i>	.	27—40	.	.	30—40	24—40	19—41	14—40	.	19—40
<i>Quercus pedunculata</i>	.	14—41	.	2—14	12—40	21—40	.	.	.	.
<i>Ribes Grossularia</i>	.	30—40	.	10—41	31—40	19—41	12—41	.	24—40	.
<i>Robinia Pseudoacacia</i>	.	6—11	.	.	6—11	17—41	12—41	22—40	8—10	.
<i>Rosa canina</i>	.	.	.	.	6—11	28—40	2—11	.	.	.
" <i>centifolia</i>	.	27—40	.	.	.	14—41	.	.	.	.
<i>Rubus Idaeus</i>	.	.	.	.	16—41	4—41	.	.	.	.
<i>Salix babylonica</i>	.	.	.	.	18—41	.	20—42	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	.	.	.	.	3—11	19—41	21—40	.	24—40	.
<i>Sorbus Aucuparia</i>	.	.	.	.	13—40	24—40	10—41	18—40	.	.
<i>Syringa vulgaris</i>	.	.	.	.	30—40	6—41	19—41	2—41	.	4—11
<i>Tilia grandifolia</i>	.	.	.	.	12—40	1—41	3—41	2—40	.	26—40
" <i>parvifolia</i>	.	3—11	.	.	12—40	31—40	3—41	12—40	.	22—40
<i>Ulmus campestris</i>	.	6—14	.	.	.	7—41	19—41	18—40	.	.
<i>Viburnum Opulus</i>	.	.	.	.	.	6—11	1—41	27—40	.	26—40
<i>Vitis vinifera</i>	.	.	5—41	.	4—41	5—41	10—41	12—41	.	12—41
	Lieuz	Neusohl	Prag	bot. Garten	Umgebung	Schemnitz	Senftenberg	Szkleao	Szt. Andre	Weissbrach
<i>Aesculus hippocastanum</i>	17—10	4—11	20—40	29—40	20—40	24—40	28—40	.	.	3—14
<i>Alnus glutinosa</i>	.	28—10	.	28—40	26—40	5—41	30—40	.	.	8—14
<i>Amygdalus communis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27—41
" <i>persica</i>	16—41	.	25—40	.	.	14—41	.	.	.	29—40
<i>Berberis vulgaris</i>	12—41	13—41	17—40	13—41	14—40	7—41	.	6—41	24—41	.
<i>Betula alba</i>	.	16—40	.	29—40	18—40	24—40	.	.	.	28—40
<i>Carpinus Betulus</i>	.	.	.	30—40	.	.	.	.	.	7—41
<i>Castanea vesca</i>	.	.	.	30—40	16—40	.	.	.	.	.
<i>Corus mascula</i>	.	9—11	1—41	30—40	16—40	.	.	5—41	.	19—41
<i>Corylus Avellana</i>	6—41	16—40	1—11	31—40	30—40	12—40	16—41	12—40	29—40	30—40

## Vegetations-Verhältnisse in Österreich im Jahre 1855.

Cypris Laburnum	1—11	29—11	29—10	20—10	8—11	22—11
Daphne Mezereum	20—10	7—11	25—10	27—10	20—10	2—11
Fagopyrum sylvaticum	20—10	4—10	29—10	26—10	15—10	27—10
Ficus Carica	20—10	17—10	2—10	9—10	25—10	21—10
Fraxinus excelsior	10—11	20—10	12—10	10—11	25—10	30—10
Hedera Helix	20—14	20—10	21—10	10—11	26—14	24—10
Juglans regia	8—11	19—10	18—10	16—10	30—10	3—11
Morus alba	18—11	17—10	17—10	16—10	30—10	23—11
Olea europaea	22—11	17—10	17—10	16—10	27—10	29—11
Philadelphus coronarius	20—14	20—11	20—11	19—11	30—10	23—11
Pinus Larynx	20—14	17—11	17—11	16—11	30—10	23—11
" sylvestris	15—14	30—10	29—10	24—10	30—10	23—11
Platanus occidentalis	18—11	19—10	18—10	16—10	30—10	23—11
Populus pyramidalis	15—14	24—10	14—10	13—10	30—10	20—11
Prunus avium	15—14	22—11	17—10	16—10	12—10	15—14
" domestica	15—14	16—10	16—10	16—10	10—11	28—10
" spinosa	15—14	16—10	16—10	16—10	10—11	29—11
Pyrus communis	15—14	16—10	17—10	16—10	4—10	10—11
" Malus	8—11	15—11	14—11	13—11	4—10	14—11
Quercus pedunculata	20—10	15—11	17—10	17—10	24—10	30—11
Ribes Grossularia	10—10	17—10	17—10	17—10	24—10	2—12
Robinia Pseudoacacia	22—10	16—10	16—10	16—10	13—11	6—11
Rosa canina	22—10	16—10	16—10	16—10	21—10	22—11
" centifolia	16—10	17—10	17—10	17—10	13—11	7—11
Rubus Idaeus	22—10	16—10	17—10	17—10	28—10	23—11
Salix babylonica	22—10	16—10	17—10	17—10	12—11	10—11
Sambucus nigra	22—10	16—10	17—10	17—10	20—11	19—10
Sorbus Aucuparia	22—10	16—10	17—10	17—10	11—11	14—11
Syringa vulgaris	22—10	16—10	17—10	17—10	11—11	2—12
Tilia grandifolia	18—11	19—10	20—10	22—10	27—10	13—11
" Parvifolia	18—11	19—10	20—10	22—10	24—10	6—11
Ulmus campestris	18—11	19—10	20—10	22—10	24—10	13—11
Viburnum Opulus	18—11	19—10	20—10	26—10	24—10	9—11
Vitis vinifera	18—11	19—10	20—10	26—10	24—10	6—11



	Bodenbach	Cilli	Czaslau	Deutschbrod	Elisehan	Krakau	Kremsmünster	Kronstadt	Lemberg	Leutschau
Pyrus communis . . . . .	.	20—10	17—10	.	.	30—10	18—10	14—10	.	15—10
” Malus . . . . .	.	27—10	.	.	13—10	24—10	19—11	14—10	.	19—10
Quercus pedunculata . . . . .	.	14—11	.	.	30—10	12—10	.	21—10	.	.
Ribes Grossularia . . . . .	.	.	.	2—11	.	31—10	19—11	12—11	.	.
Robinia Pseudoacacia . . . . .	.	30—10	.	10—11	30—10	6—11	17—11	12—11	22—10	24—10
Rosa canina . . . . .	.	6—11	.	.	.	6—11	28—10	2—11	8—10	.
” centifolia . . . . .	.	.	.	.	.	14—11	.	.	.	.
Rubus Idaeus . . . . .	27—10	.	.	.	.	16—11	4—11	.	.	.
Salix babylonica . . . . .	.	.	.	.	.	18—11	.	20—12	.	.
Sambucus nigra . . . . .	.	.	.	.	10—10	3—11	19—11	21—10	.	.
Sorbus Aucuparia . . . . .	.	.	.	.	13—10	24—10	10—11	18—10	15—10	24—10
Syringa vulgaris . . . . .	.	.	.	.	30—10	6—11	19—11	2—11	.	.
Tilia grandifolia . . . . .	.	11—10	.	.	12—10	1—11	3—11	2—10	.	1—11
” parvifolia . . . . .	.	3—11	.	.	12—10	31—10	3—11	12—10	.	26—10
Ulmus campestris . . . . .	.	6—11	.	.	.	7—11	19—11	18—10	.	22—10
Viburnum Opulus . . . . .	.	.	.	.	.	6—11	1—11	27—10	.	26—10
Vitis vinifera . . . . .	.	5—11	.	.	4—11	5—11	10—11	12—11	.	12—11

	Lienz	Nensohl	Prag	Schemnitz		Senftenberg	Szkleno	Szt. Andre	Weissbriach	Wien bot. Garten	Wilten
				bot. Garten	Umgebung						
Aesculus hippocastanum .	17—10	4—11	20—10	29—10	20—10	24—10	24—10	28—10	.	3—11	25—11
Alnus glutinosa . . . . .	.	28—10	.	28—10	26—10	5—11	.	30—10	.	8—11	.
Amygdalus commuuis . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27—11	.
” persiea . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29—10	.
Berberis vulgaris . . . . .	16—11	.	25—10	.	.	14—11	.	.	.	.	.
Betula alba . . . . .	12—11	15—11	17—10	15—11	14—10	7—11	.	6—11	.	28—10	25—11
Carpinus Betulus . . . . .	.	16—10	.	29—10	18—10	24—10	.	24—11	.	7—11	.
Castanea vesca . . . . .	.	.	.	30—10	.	.	.	.	.	.	.
Cornus mascula . . . . .	.	9—11	1—11	30—10	16—10	.	.	5—11	.	19—11	.
Corylus Avellana . . . . .	6—11	16—10	1—11	31—10	30—10	.	.	12—10	16—11	29—10	30—11

Cytisus Laburnum . . . . .	.	.	1—11	29—11	.	.	.	.	.	.	.
Daphne Mezereum . . . . .	.	.	.	29—10	.	.	.	.	.	.	.
Fagus sylvatica . . . . .	.	20—10	.	7—11	25—10	27—10	20—10	8—11	.	22—11	.
Ficus Carica . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2—11	.
Fraxinus excelsior . . . . .	.	20—10	4—10	29—10	.	26—10	.	15—10	27—10	12—11	.
Hedera Helix . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juglans regia . . . . .	10—11	20—10	17—10	2—10	.	.	.	25—10	25—11	21—10	11—11
Morus alba . . . . .	.	.	.	12—10	9—10	.	.	.	.	30—10	.
Olea europaea . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Philadelphus coronarius . . . . .	.	.	20—10	21—10	.	10—11	.	.	.	24—10	.
Pinus Larynx . . . . .	.	20—11	.	20—11	.	.	.	.	26—11	.	.
” sylvestris . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Platanus occidentalis . . . . .	.	.	.	17—11	.	.	.	.	.	3—11	.
Populus pyramidalis . . . . .	.	15—11	30—10	29—10	.	.	30—10	30—10	.	23—11	.
Prunus avium . . . . .	8—11	19—10	.	18—10	30—10	24—10	.	.	27—10	29—11	25—11
” domestica . . . . .	18—11	.	17—10	.	16—10	5—11	.	30—10	.	23—11	30—11
” spinosa . . . . .	15—10	24—10	.	14—10	.	.	30—10	.	20—11	.	.
Pyrus communis . . . . .	22—11	.	17—10	.	15—10	31—10	.	12—10	15—11	15—10	28—10
” Malus . . . . .	15—11	16—10	17—10	.	16—10	.	.	10—11	31—10	29—11	.
Quercus pedunculata . . . . .	8—11	.	1—11	26—10	.	.	.	.	.	10—11	.
Ribes Grossularia . . . . .	20—10	.	17—10	18—10	22—10	.	.	4—10	.	.	.
Robinia Pseudoacacia . . . . .	.	15—11	17—10	24—11	30—10	24—10	24—10	.	.	14—11	30—11
Rosa canina . . . . .	10—10	.	17—10	.	.	.	.	.	.	2—12	.
” centifolia . . . . .	.	.	17—10	.	.	.	.	15—11	.	6—11	30—11
Rubus Idaeus . . . . .	.	.	.	17—11	.	.	.	13—11	.	.	.
Salix babylonica . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sambucus nigra . . . . .	22—10	.	17—10	23—10	.	.	.	22—10	21—10	22—11	.
Sorbus Aucuparia . . . . .	30—10	16—10	17—10	22—10	.	.	.	28—10	.	7—11	25—11
Syringa vulgaris . . . . .	.	.	4—10	30—10	.	14—11	.	12—11	.	10—11	.
Tilia grandifolia . . . . .	.	12—10	30—10	13—11	.	11—11	16—10	20—11	.	19—10	.
” parvifolia . . . . .	18—11	.	20—10	22—10	15—10	27—10	.	11—11	.	14—11	.
Ulmus campestris . . . . .	.	19—10	25—10	28—10	.	24—10	.	.	.	2—12	.
Viburnum Opulus . . . . .	.	9—11	20—10	26—10	.	.	.	.	.	13—11	.
Vitis vinifera . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—11	9—11

Die Herren Beobachter werden freundlichst ersucht, alle in die vorstehenden Tafeln aufzunehmenden Beobachtungen nur an solchen Pflanzen anzustellen, welche auf Standorten mit wagrechter Oberfläche vorkommen und hier dem ununterbrochenen Einflusse der Sonne und des Luftzuges ausgesetzt sind. Sollten Ausnahmen von dieser Vorschrift unvermeidlich sein, so bittet man dies bei den einzelnen Pflanzenarten ausdrücklich zu bemerken.

Die vorstehenden Beobachtungen wurden ausgeführt: In Admont von Herrn P. Thassilo Weimair, Alkus in Kärnten von Herrn Gemeindevorsteher Franz Tabernigg, Bistritz in Siebenbürgen von Hrn. Gymnas. Prof. Karl Müller, Bodenbach in Böhmen von Hrn. Forstmeister Adam Seidl, Bries in Ungarn von Hrn. Dr. Zechenthaler, Brünn von Hrn. J. Th. Wiesner, Cilli von Hrn. Gymnas. Prof. A. Tomaschek, Czaslau von S. H. Hrn. Dechant J. Pečenka, Czernowitz von Hrn. Seminar-Spiritual Blažewicz, Deutschbrod von Hrn. Gymnas. Prof. Norbert Sychrava, Elischau in Böhmen von Hrn. Dr. Stropnicki, Gastein (Wildbad) von Hrn. Dr. Pröll, Hermannstadt von Hrn. Gymnas. Prof. Ludwig Reissenberger, Jaslo von Hrn. Kreisphysikus Dr. Kržič, Klagenfurt von Hrn. Director J. Prettner, Kahlenberg bei Wien von Hrn. Dr. Bilhuber, Krakau von Hrn. k. k. Adjuncten F. Berdau, Kremsmünster von S. H. Hrn. P. Reslhuber, Director der Sternwarte, Kronstadt in Siebenbürgen von Hrn. Gymnas. Prof. C. Lurtz, Lemberg von Hrn. Kreisphysikus Dr. Rohrer, Leutschau von Hrn. Dr. Hlavacek, Lienz in Tirol von Hrn. P. M. Franz Keil, Linz von Hrn. Prof. Dr. Columbus, Neusohl von Hrn. Gymnas. Prof. Varecka und Hrn. Neubehler, Neutitschein von Hrn. Lehramts-Candidaten J. Sapetza, Prag von Fräul. Wilh. Fritsch, Püglitz von Hrn. Forst-Ingenieur F. Truxa, Retz in Nieder-Österreich von Hrn. August Hauser, Schässburg in Siebenbürgen von Hrn. Gymnas. Prof. J. Fronius, Schemnitz von Hrn. Bergrath Schwarz und Hrn. Waldmeister Száibely, Schössl in Böhmen von Hrn. Director Bayer, Senftenberg in Böhmen von Hrn. Astronomen Theodor Brörsen, Szkleno in Ungarn von Hrn. Dr. Krumbauer, Szliacs in Ungarn von Hrn. Dr. B. Habermann, Szt. Andre in Ungarn von Hrn. Scherffel, Wallendorf bei Bistritz in Siebenbürgen von Hrn. Pfarrer Klopps, Weissbriach in Kärnten von Hrn. Pfarrer Kohlmayer, Stift Wilten in Tirol S. H. Hrn. Subprior P. Stephan

Prantner, Wien im botanischen Garten und in der Umgebung von Schönbrunn vom Adjuncten K. Fritsch, bei Rodaun vom Hrn. Assistenten Burkhardt. Die gleichfalls in der Umgebung Wiens angestellten Beobachtungen der Herren Dr. B. Wohlmann und Franz Löw betreffen grösstentheils andere als die in vorstehenden Registern enthaltenen Pflanzen und werden daher im Anhange der meteorol. Jahrbücher erscheinen.

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der  
Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Fritsch Karl (sen.) [Carl]

Artikel/Article: [Sitzung vom 24. April 1856. Eingesendete  
Abhandlung. Vegetations-Verhältnisse in Österreich im Jahre 1855.  
371-391](#)