

		Sonders- hausen	Gr.-Furra	Halle	Leutenberg
Primula officinalis Jacqu.	I.	12. 4	27. 4.	—	15. 4.
	II.	23. 4.	10. 5.	—	3. 5.
	III.	—	—	—	14. 6.
Secale cereale L. . . .	I.	5. 6.	26. 5.	27. 5.	6. 6.
	II.	—	4. 6.	30. 5.	9. 6.
	III.	22. 7.	2. 8.	28. 7.	26. 7.
Salvia officinalis L. . .	I.	—	8. 7.	—	—
	II.	12. 7.	20. 6.	—	25. 6.
	III.	—	—	—	—
Salvia pratensis L. . .	I.	20. 5.	18. 5.	26. 5.	14. 6.
	II.	31. 5.	1. 6.	30. 5.	25. 6.
	III.	—	—	—	1. 7.

Phänolog. Beobachtungen aus dem Herzogtum Sachsen-Altenburg
aus dem Jahre 1892. (3. Beobachtungsjahr.)

Zusammengestellt
von Dr. O. Koepert,
Realgymnasial-Oberlehrer in Altenburg.

Die Witterung, von deren Beschaffenheit im wesentlichen die Entwicklung der Pflanzenwelt abhängig ist, gestaltete sich im Beobachtungsjahr 1892 folgendermassen:

Der Januar brachte leichtes Frostwetter und wenig Schnee; vom 21. an trat Tauwetter ein, begleitet von Sturm und Regen. Der Februar zeigte mildes Wetter mit ziemlichen Regengüssen und wenig Schnee. Im März trat ein ziemlich strenger Nachwinter mit starkem Schneefall und Schneestürmen auf. Der April war rauh, windig und trocken und der Vegetation wenig günstig. Die Saaten der Frühjahrsbestellung kamen erst Ende April zum Aufgehen. Der 1. Mai überraschte mit starkem Schneefall und auch die Tage bis zum 8. waren rauh; in der Nacht vom 22. zum 23. trat sogar Nachtfrost ein. Dann folgte bis Ende warmes Wetter. Im Juni wechselten Regen und Trockenheit, kühle und warme Witterung. Infolgedessen entwickelten sich die Pflanzen günstig. Im Juli herrschte kühle trockene Witterung vor. Gegen Ende trat warmes Wetter mit wenig Niederschlägen ein, das sich auch im August und September fortsetzte. An einigen Tagen des September (10., 17., 22., 28.) fanden Gewitterregen statt, die günstig auf die Vegetation einwirkten. Der Oktober brachte auch verhältnismässig warmes Wetter; das Ende des Monats brachte

Fröste, die bei den meisten Bäumen Laubverfärbung resp. Laubfall veranlassen.

Die Beobachtungen wurden an folgenden Orten gemacht:

Altenburg (50° 59' N. Br., 30° 6' ö. v. Ferro, 200 m H.), Beob.: Dr. Koepert.

Treben (51° 4' N. Br., 30° 7' ö. v. Ferro, 130 m H.), Beob.: Herr Lehrer Fischer.

Ronneburg (50° 51' N. Br., 29° 31' ö. v. Ferro, 224 m H.), Beob.: Herr Lehrer Winkler.

Eichenberg b. Kahla, Westkreis (50° 47,5' N. Br., 29° 12' ö. v. Ferro, 240 m H.), Beob.: Herr Lehrer Küttler.

Gross-Eutersdorf b. Kahla (50° 48' N. Br., 29° 14' ö. v. Ferro, 165 m H.), Beob.: Herr Lehrer Bohne.

I. bedeutet: Erste Blüte offen; II. Allgemeine Blüte; III. Erste Früchte reif; IV. Erste Blattoberfläche sichtbar; V. Allgemeine Laubverfärbung.

		Altenburg	Treben	Ronneburg	Eichenberg	Gr.-Eutersdorf
Aesculus hippoc. L. . .	I.	20. 5.	9. 5.	23. 5.	25. 5.	20. 5.
	II.	23. 5.	18. 5.	—	29. 5.	28. 5.
	III.	20. 9.	—	8. 9.	20. 9.	—
	IV.	9. 4.	15. 4.	—	9. 4.	25. 4.
	V.	18. 10.	19. 8.	19. 9.	12. 10.	20. 10.
Betula alba L. . . .	I.	25. 3.	—	10. 5.	12. 4.	—
	II.	27. 3.	—	—	24. 4.	—
	III.	—	—	—	—	—
	IV.	26. 4.	—	5. 5.	25. 4.	—
	V.	20. 10.	—	24. 9.	12. 10.	—
Corylus avellana . . .	I.	18. 3.	—	29. 2.	22. 1.	—
	II.	20. 3.	—	—	25. 2.	—
	III.	28. 9.	—	5. 9.	—	—
	IV.	19. 4.	—	23. 4.	6. 4.	—
	V.	26. 10.	—	8. 10.	—	—
Crataegus oxyacantha .	I.	27. 5.	—	25. 5.	22. 5.	21. 5.
	II.	30. 5.	—	—	25. 5.	26. 5.
	III.	6. 9.	—	10. 9.	20. 9.	—
	IV.	10. 4.	—	7. 4.	5. 4.	11. 4.
	V.	—	—	21. 10.	14. 10.	—
Cytisus Laburnum . . .	I.	22. 5.	—	25. 5.	26. 5.	24. 5.
	II.	25. 5.	—	—	30. 5.	29. 5.
	III.	1. 8.	—	29. 9.	10. 9.	18. 8.
	IV.	23. 4.	—	16. 5.	25. 4.	6. 5.
	V.	5. 11.	—	26. 10.	8. 11.	—
Pirus communis	I.	2. 5.	10. 5.	15. 5.	9. 5.	27. 4.
	II.	12. 5.	—	—	12. 5.	15. 5.
	III.	26. 7.	16. 7.	9. 8.	16. 8.	1. 8.
	IV.	23. 4.	28. 4.	6. 5.	25. 4.	12. 4.
	V.	27. 10.	2. 11.	28. 10.	12. 10.	20. 10.

		Altenburg	Treben	Ronneburg	Eichenberg	Gr.-Eutersdorf
Pirus Malus	I.	28. 4.	10. 5.	10. 5.	15. 5.	6. 5.
	II.	23. 5.	15. 5.	—	23. 5.	20. 5.
	III.	11. 8.	—	1. 8.	2. 9.	2. 8.
	IV.	12. 4.	2. 5.	29. 4.	20. 4.	8. 4.
	V.	25. 10.	25. 10.	10. 10.	12. 10.	20. 10.
Prunus avium	I.	20. 4.	10. 5.	5. 5.	24. 4.	16. 4.
	II.	3. 5.	—	—	30. 4.	27. 4.
	III.	13. 7.	—	28. 6.	3. 7.	28. 6.
	IV.	21. 4.	24. 4.	18. 4.	22. 4.	9. 4.
	V.	3. 11.	—	26. 10.	12. 10.	30. 10.
Prunus cerasus	I.	27. 4.	30. 4.	3. 5.	10. 5.	26. 4.
	II.	4. 5.	4. 5.	—	12. 5.	7. 5.
	III.	20. 7.	—	11. 7.	—	6. 7.
	IV.	18. 4.	26. 4.	20. 4.	25. 4.	11. 4.
	V.	7. 11.	3. 11.	29. 9.	12. 10.	16. 10.
Prunus domestica	I.	1. 5.	5. 6.	—	30. 4.	28. 4.
	II.	17. 5.	—	—	10. 5.	8. 5.
	III.	—	14. 9.	—	8. 9.	—
	IV.	24. 4.	30. 4.	—	24. 4.	13. 4.
	V.	23. 11.	25. 10.	—	27. 9.	18. 10.
Prunus spinosa	I.	—	—	24. 4.	28. 4.	13. 4.
	II.	—	—	—	4. 5.	29. 4.
	III.	—	—	22. 10.	—	—
	IV.	—	—	1. 5.	10. 5.	27. 4.
	V.	—	—	30. 10.	—	—
Ribes aureum	I.	—	5. 4.	3. 5.	—	—
	II.	—	8. 4.	—	—	—
	III.	—	7. 7.	—	—	—
	IV.	—	27. 3.	3. 4.	—	—
	V.	—	12. 10.	5. 9.	—	—
Ribes grossularia	I.	12. 4.	14. 4.	—	12. 4.	14. 4.
	II.	30. 4.	18. 4.	—	25. 4.	26. 4.
	III.	1. 6.	28. 6.	—	8. 7.	27. 6.
	IV.	3. 4.	4. 4.	—	28. 3.	2. 4.
	V.	26. 10.	—	—	30. 10.	20. 10.
Ribes rubrum	I.	20. 4.	16. 4.	26. 4.	21. 4.	20. 4.
	II.	24. 4.	—	—	29. 4.	29. 4.
	III.	3. 6.	12. 7.	4. 7.	5. 7.	21. 6.
	IV.	8. 4.	20. 4.	19. 4.	6. 4.	7. 4.
	V.	20. 10.	—	8. 11.	15. 10.	20. 10.
Rubus Idaeus	I.	3. 6.	2. 6.	28. 5.	5. 6.	30. 5.
	II.	17. 6.	—	—	9. 6.	—
	III.	—	28. 6.	2. 7.	13. 7.	—
	IV.	6. 4.	28. 4.	24. 4.	5. 4.	7. 4.
	V.	28. 10.	—	3. 11.	—	—
Sambucus nigra	I.	4. 6.	—	26. 4.	13. 6.	—
	II.	15. 6.	14. 6.	—	20. 6.	18. 6.
	III.	10. 9.	18. 9.	3. 9.	12. 9.	—
	IV.	3. 4.	14. 5.	3. 5.	1. 4.	9. 4.
	V.	24. 10.	—	14. 11.	12. 10.	20. 10.

		Altenburg	Treben	Ronneburg	Eichenberg	Gr.-Eutersdorf
Secale cereale	I.	2. 6.	—	—	4. 6.	2. 6.
	II.	5. 6.	—	—	9. 6.	10. 6.
	III.	3. 8.	—	31. 7.	16. 7.	18. 7.
	IV.	—	—	10. 4.	15. 9.	—
	V.	—	—	18. 7.	—	—
Symphoric. racem. . . .	I.	—	—	7. 6.	—	—
	II.	—	—	—	16. 6.	—
	III.	—	—	11. 8.	22. 9.	—
	IV.	—	—	26. 4.	5. 4.	—
	V.	—	—	17. 9.	12. 11.	—
Syringa vulgaris	I.	10. 5.	13. 5.	25. 4.	21. 5.	15. 5.
	II.	24. 5.	16. 5.	—	26. 5.	26. 5.
	III.	—	—	8. 10.	—	—
	IV.	11. 4.	16. 4.	23. 4.	3. 4.	7. 4.
	V.	29. 10.	8. 11.	29. 10.	1. 11.	—
Tilia grandifolia	I.	9. 6.	27. 6.	4. 7.	—	30. 6.
	II.	15. 6.	—	—	6. 7.	6. 7.
	III.	—	—	—	—	—
	IV.	21. 4.	11. 5.	5. 5.	8. 5.	10. 5.
	V.	26. 10.	28. 9.	24. 10.	—	20. 10.
Tilia parvifolia	I.	6. 6.	29. 6.	—	—	5. 7.
	II.	13. 6.	—	—	15. 7.	15. 7.
	III.	—	—	—	27. 9.	—
	IV.	24. 4.	20. 5.	—	16. 5.	18. 5.
	V.	23. 10.	30. 9.	—	29. 10.	20. 10.