

II.

Phänologische Beobachtungen,

mitgetheilt von

Prof. H. Hoffmann in Gießen.

(Fortsetzung von Bericht XXIV S. 130.)

Abkürzungen : b erste Blüten offen. — BO erste Blattoberflächen
sichtbar (Laubentfaltung). — f erste Früchte reif. — LV allgemeine Laub-
verfärbung (über die Hälfte der Blätter verfärbt).

Alphabetisch geordnet.

Gießen, Oberhessen. — B 50.35. L 26.20 v. F. — 160 M. — Mittel.
Berechnet Ende 1886.

Aesculus Hippocastanum BO 10 IV (22 Jahre); b 6 V (32); f (platzt)
17 IX (33); LV 10 X (28). *Atropa Belladonna* b 28 V (27); f 31 VII
(20). *Betula alba* b (stäubt) 17 IV (18); BO 18 IV (8); LV 13 X (13).
Cornus sanguinea b 6 VI (12); f 19 VIII (5). *Corylus Avellana* b (stäubt)
11 II (38). *Crataegus Oxyacantha* b 9 V (30). *Cydonia vulgaris* b 16 V
(19). *Cytisus Laburnum* b 14 V (24). *Fagus sylvatica* BO 24 IV (21);
w (Wald grün) 3 V (38); LV 14 X (31). *Ligustrum vulgare* b 19 VI (13);
f 9 IX (6). *Lilium candidum* b 30 VI (30). *Lonicera tatarica* b 1 V
(14); f 26 VI (7). *Narcissus poeticus* b 4 V (33). *Prunus avium* b 18 IV
(33); *Cerasus* b 21 IV (30); *Padus* b 23 IV (28); *spinosa* b 18 IV (29).
Pyrus communis b 23 IV (33); *Malus* b 28 IV (33). *Quercus peduncu-
lata* BO I V (20); w (Wald grün) 14 V (24); LV 19 X (19). *Ribes au-
reum* b 16 IV (14); f 4 VII (7); *rubrum* b 13 IV (28); f 20 VI (34).
Rubus idaeus b 29 V (6); f 2 VII (9). *Salvia officinalis* b 3 VI (6).
Sambucus nigra b 28 V (33); f 11 VIII (33). *Secala cereale hybernum*
b 28 V (33); f 12 VII (11); E (Ernte-Anfang) 19 VII (32). *Sorbus aucu-
paria* b 16 V (21); f (auf dem Querschnitt gelbroth, Samenschalen braun)
31 VII (21). *Spartium scoparium* b 11 V (17). *Symphoricarpos racemosa*
b 31 V (6); f 28 VII (7). *Syringa vulgaris* b 4 V (32). *Tilia grandifolia*
b 21 VI (24); *parvifolia* b 27 VI (20). *Vitis vinifera* b 14 VI (34).

Giefsen, Mittel : kalendarisch geordnete Aufeinanderfolge der Phasen.

Febr. 11.	Coryl. Av. b	Mai 28.	Atropa b
Apr. 10.	Aescul. BO	" 29.	Rubus id. b
" 13.	Ribes rub. b	" 31.	Symphoric. b
" 16.	Ribes aur. b.	Juni 3.	Salvia b
" 17.	Betula b	" 6.	Cornus sang. b.
" 18.	Betula BO	" 14.	Vitis b
" 18.	Prunus av. b	" 19.	Ligustr. 6.
" 18.	Prun. spin. b	" 20.	Rib. rub. f
" 21.	Prun. Ceras. b	" 21.	Tilia grand. b
" 23.	Prun. Pad. b	" 26.	Lonic. tat. f
" 23.	Pyr. com. b	" 27.	Tilia parv. b
" 24.	Fagus BO	" 30.	Lilium b
" 28.	Pyrus Mal. b	Juli 2.	Rubus id. f
Mai 1.	Quercus BO	" 4.	Ribes aur. f
" 1.	Lonic. tat. b	" 12.	Secale f
" 3.	Fagus Wald grün	" 19.	Secale E
" 4.	Syringa vulg. b	" 28.	Symphor. f
" 4.	Narciss. b	" 31.	Sorbus f
" 6.	Aescul. b	" 31.	Atropa f
" 9.	Crataeg. b	Aug. 11.	Sambuc. f
" 11.	Spartium b	" 19.	Cornus sang. f
" 14.	Quercus Wald grün	Sept. 9.	Ligust. f
" 14.	Cytis. b	" 17.	Aescul. f
" 16.	Cydonia b	Oct. 10.	Aesc. LV
" 16.	Sorbus b	" 13.	Betula LV
" 28.	Sambuc. b	" 15.	Fagus LV
" 28.	Secale b	" 19.	Quercus. LV

Giefsen 1886.

Aesc. BO 9 IV; b 29 IV; f 18 IX; LV 20 X. Atr. b 3 VI; f 5 VIII. Bet. b 12 IV; BO 19 IV; LV 21 X. Corn. b 3 VI; f 17 VIII. Cory. b 25 III. Crat. b 10 V. Cyd. b 18 V. Cyt. b 15 V. Fag. BO 20 IV; w 29 IV; LV 22 X. Lig. b 16 VI; f 14 IX. Lil. b 29 VI. Lon. b 2 V; f 26 VI. Narc. b 2 V. Prun. av. b 20 IV; Cer. b 24 IV; Pad. b 25 IV; spin. b 21 IV. Pyr. co. b 26 IV; Mal. b 29 IV. Quere. BO 26 IV; w 13 V; LV 30 X. Rib. aur. b 20 IV; f 5 VII; rub. b 20 IV; f 10 VI. Rub. id. b 23 V; f 28 VI. Salv. b 7 VI. Samb. b 29 V; f 11 VIII. Sec. b 23 V; f 15 VII; E 17 VII. Sorb. b 13 V; f 3 VIII. Spart. b 9 V. Sym. b 1 VI; f 29 VII. Syr. b 2 V. Til. gr. b 16 VI; par. b 29 VI. Vit. b 8 VI.

St. Andreasberg, Harz. — B 51.43. L 28.10 ö. v. Ferro. — 556—590 M. — Trüter, Lehrer. (S. auch Jordanshöhe.)

1885. Aesc. b 4 VI. Cory. 27 II. Crat. 4 VI. Fag. BO 26 IV. Nar. 20 V. Prun. C. 26 IV; P. 5 V. Pyr. c. 30 IV; M. 27 V. Rib. r. b 28

IV. Rub. b 9 VI. Sam. b 20 VI. Sorb. b 3 VI. Syr. 2 VI. — Ap.-R. *)
14 Tage nach Gießen in demselben Jahre (1885).

Antwerpen. — B 51.14. L 22.4. — 0 M. — Oomen, A. M.

1886. Aesc. BO 14 IV; b 6 V. Atr. b 25 V. Bet. BO 25 IV. Cory. 22 III. Crat. 10 V. Cyd. 10 V. Cyt. 10 V. Fag. BO 26 IV; w 7 V. Lon. b 6 V. Nar. 6 V. Prun. C. 19 IV. Pyr. c. 2 V; M. 3 V. Qu. BO 8 V; w 23 V. Rib. au. b 20 IV; ru. b 17 IV. Samb. b 23 V. Spart. 22 V. Syr. 4 V. — Ap.-R. gleich mit G.

Augustenburg, Insel Alsen. — B 54.58. L 27.32. — 72 M. — Meyer, W.

1886. Aesc. BO 30 IV; b 21 V; f 21 IX; LV 16 X. Bet. BO 6 V; LV 12 X. Corn. b 19 VI; f 10 IX. Cory. 28 III. Crat. 1 VI. Cyd. 28 V. Cyt. 26 V. Fag. BO 29 IV; w 10 V; LV 20 X. Lig. b 2 VII; f 24 IX. Lil. 10 VII. Lon. b 21 V; f 15 VII. Nar. 9 V. Prun. av. 25 V; C. 18 V; sp. 15 V. Pyr. c. 18 V; M. 21 V. Qu. BO 19 V; w 27 V; LV 8 XI. Rib. au. b 20 V; f 20 VII; ru. b 9 V; f 12 VII. Rub. b 4 VI; f 13 VII. Sal. 10 VI. Samb. b 22 VI; f 6 IX. Sec. b 10 VI; E 2 VIII. Sorb. b 24 V; f 7 VIII. Sym. b 28 V; f 28 VII. Syr. 23 V. Til. gr. 10 VII. Vit. 1 VII. — Ap.-R. 25 T. nach G.

Berlin. — B 52.30. L 31.3. — 32—48 M. — Dr. W. Mangold.

1886. Aesc. BO 8 IV; b 5 V; f 28 IX; LV 13 X. Bet. b 24 IV; BO 26 IV. Cory. 27 III. Crat. 19 V. Cyt. 20 V. Fag. BO 26 IV; w 10 V. Nar. 9 V. Prun. av. b 24 IV; P. 27 IV; sp. 28 IV. Pyr. c. 26 V; M. 5 V. Qu. BO 27 IV; w 19 V. Rib. au. b 27 IV; ru. b 24 IV. Samb. b 1 VI. Syr. 6 V. — Ap.-R. 5 T. nach G.

Bielefeld, Westphalen. — B 52.0. L 26.10. — 105 M. — Niemann, Hugo.

1886. Aesc. BO 5 IV; b 6 V; LV 18 X. Bet. b 18 IV; BO 16 IV; LV 21 X. Corn. b 2 VI; f 25 VIII. Cory. 25 III. Crat. 19 V. Cyd. 21 V. Cyt. 15 V. Fag. BO 21 IV; w 6 V; LV 18 X. Lig. b 16 VI; f 25 IX? Lil. 1 VII. Lon. b 10 V; f 27 VI. Nar. 9 V. Prun. av. 24 IV; C. 28 IV; P. 27 IV; sp. 26 IV. Pyr. c. 28 IV; M. 7 V. Qu. BO 28 IV; w 20 V; LV 25 X. Rib. a. b 22 IV; f 3 VII; ru. b 23 IV; f 24 VI. Rub. b 24 V; f 2 VII. Sal. 5 VI. Sam. b 2 VI; f 22 VIII. Sec. b 3 VI; E 25 VII. Sorb. b 10 V; f 4 VIII. Sym. b 2 VI; f 4 VIII. Syr. 14 V. Til. gr. 16 VI. Vit. 24 VI (Spalier). — Ap.-R. 4 T. nach G.

Bielitz, österr. Schlesien. — B 49.48. L 36.40. — 344 M. — Pongratz, Rom.

1886. Aesc. BO 15 IV; b 11 V; f 28 IX; LV 1 X. Bet. BO 15 IV; LV 9 IX(?). Crat. 16 V. Cyt. 13 V. Lig. b 8 VI; f 26 VIII. Prun. av. 20 IV. Pyr. co. 23 IV; M. 2 V. Qu. BO 22 IV. Rib. au. b 20 IV; f 22 VI; ru. b 17 IV; f 21 VI. Rub. b 28 V; f 3 VI. Samb. b 27 V; f 7 VIII. Sec. E 15 VII. Syr. 8 V. Til. gr. 25 VI. — Ap.-R. 2 T. vor G.

Bingen, Rheinhessen. — B 49.58. L 25.34. — 88 M. — Jäger, H., Dr., Reallehrer.

*) Reduction auf die Aprilblüthen von Gießen.

1886. Aesc. BO 2 IV; b 27 IV; f 7 IX; LV 26 IX. Atr. b 20 V; f 12 VII. Bet. BO 7 IV; LV 20 X. Corn. b 28 V. Crat. 5 V. Cyd. 7 V. Lil. 26 VI. Prun. av. 15 IV; sp. 15 IV. Pyr. c. 21 IV; M. 26 IV. Qu. LV 1 XI. Rib. a. b 7 IV; ru. b 13 IV; f 21 VI. Rub. b 18 V; f 21 VI. Sal. 20 V. Samb. b 10 V; f 11 VIII. Sec. b 21 V; E 19 VII. Sorb. b 12 V (Vollblüthe); f 9 VII. Spart. 10 V. Sym. b 27 V. Syr. 26 IV. Til. gr. 8 VI. Vit. 4 VI. — Ap.-R. 6,5 T. vor G.

Bischdorf, ö. bei Breslau. — B 50.57. L 36.15. — ca. 250 M. — Zuschke, H.

1885. Aesc. BO 23 IV; b 1 V; f 15 X. Bet. BO 25 IV. Crat. 23 V. Cyt. 9 V. Nar. 27 IV. Prun. C. 25 IV; sp. 25 IV. Pyr. c. 28 IV; M. 30 IV. Rib. au. b 24 IV; f 3 VII; ru. b 23 IV; f 1 VII. Rub. f 3 VII. Sam. b 30 V. Sec. b 31 V. Syr. 5 V. Til. eur. 2 VII. Vit. 18 VI. — Ap.-R. 6 T. nach G. 1885.

1886. Aesc. BO 25 IV; b 14 V; f 12 IX. Bet. BO 1 V. Corn. b 3 VI. Cory. 31 III. Cyt. 22 V (?). Fag. BO 29 IV. Nar. 29 IV. Prun. av. 24 IV; P. 1 V; sp. 30 IV. Pyr. c. 11 V; M. 7 V. Rib. ru. b 24 IV. Rub. b 25 V. Samb. b 26 V; f 12 VIII. Sec. b 30 V; E 22 VII. Sorb. b 20 V; f 11 VIII. Spart. 22 V. Syr. 12 V. — Ap.-R. 8 T. nach G.

Bozen-Gries, Tyrol. — B 46.30. L 29.1. — 262 M. — Pfaff, W. Dr., Advocatur-Candidat.

1886. Aesc. b 16 IV; LV 30 X. Bet. b 2 IV; LV 4 XI. Corn. b 6 V; f 28 VII. Cory. 11 II. Crat. 25 IV. Cyd. 24 IV. Cyt. 22 IV. Lig. b 23 V. Prun. av. 2 IV. Pyr. c. 5 IV. Rib. ru. f 27 V. Samb. b 2 V; f 18 VII. Sorb. b 25 IV. Sym. b 16 V; f 30 VI. Syr. 16 IV. Vit. 23 V. — Ap.-R. 16 T. vor G.

Braunschweig. B 52.15. L 28.12. — 62—97 M. — Beifsner, L., Garten-Inspector.

1885. Aesc. BO 22 IV; b 9 V; f 11 IX. Atr. b 29 V; f 2 VIII. Bet. BO 27 IV; LV 8 X. Corn. b 5 VI; f 29 VIII. Cory. 15 II. Crat. 12 V. Cyd. 15 V. Cyt. 17 V. Fag. BO 26 IV; w 3 V; LV 8 X. Lig. b 20 VI; f 7 IX. Lil. 29 VI. Lon. b 3 V; f 28 VI. Nar. 4 V. Prun. av. 22 IV; C. 22 IV; P. 23 IV; sp. 23 IV. Pyr. c. 24 IV; M. 25 IV. Qu. BO 30 IV; w 16 V; LV 8 X. Rib. a. b 23 IV; f 5 VII; r. b 21 IV; f 19 VI. Rub. b 1 VI; f 30 VI. Sal. 2 VI. Sam. b 29 V; f 12 VIII. Sec. b 29 V; E 26 VII. Sorb. b 14 V; f 29 VII. Spart. 13 V. Sym. b 3 VI; f 1 VIII. Syr. 2 V. Til. g. 21 VI. Vit. 18 VI. — Ap.-R. 3 T. nach G. 1885.

1886. Aesc. BO 22 IV; b 12 V; f 9 IX; LV 7 X. Atr. b 25 V; f 10 VIII. Bet. BO 21 IV; LV 10 X. Corn. b 3 VI; f 21 VIII. Cory. 10 IV. Crat. 9 V. Cyd. 15 V. Cyt. 13 V. Fag. BO 29 IV; w 12 V; LV 14 X. Lig. b 21 VI; f 5 IX. Lil. 25 VI. Lon. b 10 V; f 22 VI. Nar. 6 V. Prun. av. 25 IV; C. 23 IV; P. 23 IV; sp. 21 IV. Pyr. co. 26 IV; M. 30 IV. Qu. BO 10 V; w 17 V; LV 14 X. Rib. au. b 27 IV; f 14 VII; ru. b 28 IV; f 19 VI. Rub. b. 6 VI; f 10 VII. Sal. 5 VI. Samb. b 28 V; f 9 VIII. Sec. b 27 V. Sorb. b 15 V; f 25 VII. Spar. 21 V. Sym. b 10 VI; f 15 VIII. Syr. 8 V. Til. g. 25 VI. Vit. 20 VI. — Ap.-R. 2 T. nach G.

Bremen. — B 53.4. L 26.29. — 5 M. — Focke, W. O. Dr. med.
 1885. Aesc. BO 15 IV; b 30 IV. Bet. b 22 IV. Cory. 6 II. Crat.
 6 V. Cyt. 9 V. Fag. BO 24 IV; w 7 V; LV 15 X. Lig. b 18 VI. Lon.
 b 29 IV. Nar. 5 V. Prun. av. 21 IV; C. 23 IV; P. 26 IV; sp. 21 IV.
 Pyr. co. 22 IV; M. 24 IV. Qu. BO 26 IV; LV 20 X. Rib. a. 20 IV; ru.
 b 16 IV; f 28 VI. Sec. E 18 VII. Sorb. b 9 V; f 27 VII. Spart. 9 V.
 Syr. 1 V. Til. gr. 28 VI. — Ap.-R. 1,4 T. nach G.

1886. Aesc. BO 13 IV; b 7 V. Bet. b 18 IV. Corn. b 5 VI. Cory.
 26 III. Crat. 20 V. Cyd. 19 V. Cyt. 18 V. Fag. BO 25 IV; w 7 V;
 LV 27 X. Lig. b 13 VI. Lon. b 10 V; f 23 VI. Nar. 11 V. Prun. av.
 28 IV; P. 6 V; sp. 27 IV. Pyr. c. 2 V; M. 7 V. Qu. BO 28 IV; w 14
 V; LV 7 XI. Rib. r. b 20 IV. Rub. b 23 V. Sam. b 2 VI. Sec. b
 27 V; E 19 VII. Sorb. b 17 V; f 23 VII. Sym. b 1 VI; f 21 VII. Syr.
 11 V. Til. g. 22 VI. — Ap.-R. 6,4 T. nach G.

1886. Buchenau, Prof. Dr. — Aesc. BO 14 IV; b 9 V; f 25 IX; LV
 4 X. Bet. BO 21 IV. Crat. 18 V. Cyd. 20 V. Cyt. 20 V. Fag. BO
 28 IV. Lil. 1 VII. Prun. C. 26 IV. Pyr. c. 4 V; M. 12 V. Qu. LV
 15 X. Rib. a. 26 IV; ru. b 21 IV. Sec. b 2 VI. Spart. 22 V. Syr.
 13 V. — Ap.-R. 7 T. nach G.

Brest, w. Frankreich. — B 48.23. L 13.5. — 0 M. — Blanchard,
 G., Jardinier chef.

1886. Aesc. BO 14 IV; b 4 V; f 1 X; LV 1 X. Bet. BO 14 IV; LV 26 X.
 Corn. b 16 VI; f 9 IX. Cory. 4 II. Crat. 10 V. Cyd. 29 IV. Cyt. 4 V.
 Fag. BO 29 IV; LV 26 X. Lig. b 20 VI; f 18 X. Lil. 2 VII. Nar. 1 V.
 Prun. av. 14 IV; C. 20 IV; P. 28 IV; sp. 4 IV. Pyr. c. 22 IV; M. 29 IV.
 Qu. BO 29 IV; LV 1 XI. Rib. ru. b 7 IV; f 2 VII. Rub. b 16 V; f 1
 VII. Sal. 7 VI. Sam. b 2 VI; f 18 VIII. Sec. b 15 V; E 9 VIII. Sorb.
 b 7 V; f 12 VIII. Spart. 5 V. Sym. b 4 VI; f 20 VIII. Syr. 28 IV.
 Til. gr. 2 VII. — Ap.-R. 6 T vor G.

Büdingen, Oberhessen. — B 50.17. L 26.47. — 136 M. — Hoff-
 mann, C. Dr.

1886. Aesc. LV 18 X. Corn. b 23 V. Cory. 20 III. Crat. 6 V.
 Cyt. 13 V. Fag. BO 8 IV; LV 20 X. Lig. b 31 V. Lil. 26 VI. Lon.
 b 5 V; f 17 VI. Nar. 30 IV. Querc. LV 28 X. Rib. ru. f 6 VI. Samb.
 b 24 V. Sec. b 22 V; E 19 VII. Vit. 9 VI.

Burscheid, Rheinpreußen, Kr. Solingen. — B 51.5. L 25.45. —
 Speckenbach, E., Gärtner.

1886. Aesc. BO 8 IV; b 7 V; f 19 IX; LV 14 X. Atr. b 1 VI; f 1
 VIII. Bet. BO 30 IV; LV 15 X. Corn. b 4 VI; f 27 VIII. Cory. 30 III.
 Crat. 10 V. Cyd. 16 V. Cyt. 15 V. Fag. BO 28 IV; w 5 V; LV 18 X.
 Lig. b 23 VI; f 9 IX. Lil. 31 VI. Lon. b 1 V; f 26 VI. Nar. 7 V.
 Prun. av. 22 IV; C. 24 IV; P. 26 IV; sp. 24 IV. Pyr. c. 26 IV; M. 28
 IV. Qu. BO 30 IV; w 15 V; LV 22 X. Rib. a. b 12 IV; f 5 VII; — ru. b
 8 IV; f 13 VI. Rub. b 3 VI; f 3 VII. Sal. 4 VI. Samb. b 30 V; f 13
 VIII. Sec. b 31 V; E 21 VII. Sorb. b 18 V; f 1 VIII. Spar. 15 V.
 Sym. b 3 VI; f 4 VIII. Syr. 2 V. Til. g. 23 VI. Vit. 13 VI. — Ap.-R.
 2 T. vor G.

Butzbach, Oberhessen. — B 50.26. L 26.22. — 201 M. — Reufs, H., Oberförster.

1885. Aesc. b 28 IV. Crat. 4 V. Cyd. 16 V. Nar. 30 IV. Prun. av. 18 IV; C. 20 IV; sp. 16 IV. Pyr. c. 21 IV; M. 24 IV. Rib. r. b 15 IV. Spart. 8 V. Syr. 2 V. — Ap.-R. 1 T. vor G. 1885.

Buxtehude, bei Hamburg. — B 53.28. L 27.26. — ca. 8 M. — Roth, Friedr.

1885. Aesc. b 8 V. Bet. BO 28 IV; b 27 IV. Cory. 18 II. Crat. 21 V. Cyt. 28 V. Fag. BO 10 V; LV 4 X. Lig. b 24 VI. Lil. 9 VII. Lon. b 20 V. Prun. av. 22 IV; C. 26 IV; P. 12 V; sp. 27 IV. Pyr. c. 22 IV; M. 1 V. Qu. BO 1 V; w 7 V; LV 18 X. Rib. r. b 19 IV; f 26 VI. Rub. b 5 VI; f 13 VII. Sam. b 6 VI. Sec. b 5 VI; E 24 VII. Sorb. b 28 V; f 5 VIII. Spar. 21 V. Sym. b 18 VI. Syr. 7 V. Til. g. 3 VII; pa. 5 VII. Vit. 24 VI. — Ap.-R. 6 T. nach G. 1885.

1886. Aesc. b 13 V. Bet. BO 25 IV. Cory. 26 III. Crat. 21 V. Fag. w 11 V; LV 24 X. Lig. b 27 VI. Lon. b 23 VI (?). Prun. av. 29 IV; C. 9 V; P. 9 V. Pyr. c. 6 V; M. 12 V. Qu. BO 11 V; w 23 V. Rib. ru. b 30 IV; f 26 VI. Rub. b 1 VI; f 7 VII. Samb. b 13 VI. Sec. b 2 VI; E 22 VII. Sorb. b 20 V; f gelb 1 VIII. Sym. f 6 VIII. Syr. 19 V. Til. gr. 25 VI; par. 2 VII. Vit. 14 VI. — Ap.-R. 12 T. nach G.

Charlottenburg. — B 52.30. L 30.58. — 33 M. — Bodenstein, Secret. im Kais. Statist. Amt.

1886. Aesc. BO 26 IV; b 13 V; LV 2 X. Bet. b 19 IV; BO 23 IV; LV 15 X. Corn. b 5 IV. Cory. 30 III. Crat. 22 V. Cyt. 18 V. Fag. BO 6 V; w 11 V; LV 24 X. Lig. b 14 VI. Lon. b 21 V. Nar. 17 V. Prun. av. 27 IV; C. 30 IV; P. 30 IV; sp. 28 IV. Pyr. c. 1 V; M. 8 V. Qu. BO 14 V; w 21 V; LV 31 X. Rib. r. b 26 IV; f 10 VII. Samb. b 4 VI. Sec. b 30 V; f 16 VII. Sorb. b 18 V; f 25 VII. Syr. 20 V. Til. gr. 21 VI. — Ap.-R. 6 T. nach G.

Clausthal, Harz. — B 51.47. L 28.0. — 560—605 M. — Hampe, Prof.

1883. Pyr. c. 20 V; M. 20 V. — Ap.-R. 17 T. nach G.

1884. Hampe, Prof. — Pyr. M. 6 IV; 11 T. vor G. (?)

1885. Sommerlad, H. Dr. — Aesc. b 5 VI. Crat. 12 VI. Cyt. 5 VI. Pyr. M. 24 IV. Rib. r. b 19 IV. Syr. 4 VI. — Ap.-R. 1 T. nach G.

Coimbra, Portugal. — B 40.13. L 9.4. — 89 M. — Moller, A. F., Univ.-Gärtner.

1885. Aesc. BO 22 II; b 27 III; f 12 IX; LV 20 X. Atr. b 20 IV; f 18 VII. Bet. BO 16 III; LV 1 X. Corn. f 12 IX. Cory. 2 I. Crat. 20 III. Cyd. 17 III. Fag. BO 18 IV; LV 5 X. Lig. b 11 V; f 15 IX. Nar. 8 III. Prun. a. 10 III; C. 6 III; sp. 25 II. Pyr. c. 10 III; M. 1 IV. Quer. BO 3 IV; w 25 IV; LV 1 X. Rib. a. b 18 III; ru. b 20 III. Rub. b 5 V; f 28 V. Sal. 6 IV. Samb. b 17 III; f 7 VII. Sec. b 25 III; E 15 VI. Sorb. b 20 IV; f 20 VII. Spar. 18 IV. Sym. b 16 V; f 9 VII. Syr. 2 III. — Ap.-R. 38 T. vor G. 1885.

1886. Aesc. BO 1 III; b 20 III; f 17 X; LV 6 X. Atr. b 5 V; f 17 X. Bet. BO 26 III; LV 5 X. Corn. b 30 IV; f 2 IX. Cory. 15 XII 1885!

Crat. 27 III. Cyd. 20 III. Fag. BO 20 IV; LV 22 X. Lig. b 15 V; f 5 IX. Lil. 18 V. Lon. b 5 V (?). Nar. 15 III. Prun. av. 26 III; C. 20 III; P. 15 III; sp. 5 III. Pyr. c. 26 III; M. 6 IV. Qu. BO 4 IV; w 20 IV; LV 10 X. Rub. b 24 IV; f 5 VI. Sal. 26 III. Samb. b 30 III; f 1 IX. Sec. b 20 IV; E 10 VI. Sorb. b 8 IV; f 5 IX. Spar. 30 III. Sym. b 6 V. Til. g. 6 VI. Vit. 15 V. — Ap.-R. 34 T. vor G.

Cossengrün, Sachsen, bei Greiz. — ca. B 50.40. L 29.51. — Durch Dr. F. Ludwig.

1884. Lil. 9 VII. Sec. b 30 V; E 23 VII.

Darmstadt, Hessen. — B 49.52. L 26.20. — 145 M. — Rahn, L. Dr.

1886. Aesc. b 28 IV. Bet. BO 15 IV. Prun. sp. 19 IV. Querc. BO 23 IV. Syr. 25 IV. — Ap.-R. 2 T. vor G.

Dietenheim, Württemberg. — B 48.12. L 27.41. — 510 M. — Karrer, Revierförster.

1885. Aesc. BO 21 IV; b 11 V; f 20 IX. Atr. b 12 VII; f 25 VIII. Bet. BO 22 IV; LV 5 X. Cory. 24 II. Crat. 24 V. Fag. BO 27 IV; w 30 IV; LV 5 X. Lig. b 22 VI. Lil. 7 VII. Nar. 6 V. Prun. sp. 23 IV. Pyr. c. 26 IV. Quer. BO 6 V; w 26 V; LV 20 X. Rib. ru. b 22 IV; f 28 VI. Rub. b 15 VI. Sal. 20 VI. Sam. b 10 VI. Sec. b 2 VI; E 24 VII. Sorb. b 28 V; f 10 VIII. Sym. b 13 VI; f 23 VIII. Syr. 1 V. Vit. 20 VI. — Ap.-R. 4 T. nach G. 1885.

Dillenburg, Nassau. — B 50.45. L 25.28. — 181 M. — Schüßler, Seminarlehrer.

1885. Aesc. b 10 V. Cory. 16 II. Cyt. 22 V. Nar. 22 IV. Prun. av. 19 IV; sp. 19 IV. Pyr. co. 23 IV; M. 24 IV. Rib. r. b 20 IV; f 22 VI. Samb. b 7 VI. Sec. b 4 VI; E 22 VII. Sorb. b 13 V. Syr. 1 V. Til. gr. 26 VI; par. 7 VII. — Ap.-R. 1 T. nach G. 1885.

1886. Aesc. b 9 V. Cory. 25 III. Prun. av. 25 IV; P. 28 IV; sp. 25 IV. Pyr. co. 28 IV; M. 5 V. Rib. r. b 21 IV; f 20 VI. Sam. b 1 VI. Sec. b 29 V; E 21 VII. Sorb. b 13 V. Spart. 13 V. Syr. 13 V. Til. g. 28 VI. — Ap.-R. 3,5 T. nach G.

Düren, Rheinpreußen. — B 50.39. L 24.11. — 129 M. — Spamer, A. Dr.

1885. Aesc. BO 6 IV. Nar. 22 IV. Prun. av. 10 IV; C. 11 IV; sp. 10 IV. Rib. au. b 7 IV; rub. b 6 IV. Samb. b 26 V; f 10 VIII. Syr. 22 IV. — Ap.-R. 5 T. vor G. 1885.

1886. Aesc. BO 4 IV; b 29 IV; f 19 IX. Bet. BO 21 IV. Crat. 2 V. Cyt. 8 V. Fag. BO 22 IV; w 1 V. Prun. av. 14 IV; sp. 15 IV. Pyr. c. 19 IV; M. 23 IV. Qu. BO 22 IV; w 7 V. Rib. r. b 6 IV; f 16 VI. Samb. b 26 V. Spart. 3 V. Syr. 3 V. Vit. 8 VI. — Ap.-R. 8 T. vor G.

Eutin, bei Lübeck. — B 54.8. L 28.18. — 40 M. — Roese, H., Hofgärtner.

1885. Aesc. BO 23 IV; b 20 V; f 15 IX; LV 15 IX. Bet. BO 28 IV; LV 30 IX. Corn. b 3 VII; f 24 VIII. Cory. 24 II. Crat. 24 V. Cyd. 2 VI. Cyt. 1 VI. Fag. BO 25 IV; w 1 V; LV 24 IX. Lig. b 1 VII; f 16 X. Lil. 10 VII. Lon. b 20 V; f 15 VII. Nar. 24 V. Prun. a. 30 IV;

C. 1 V; P. 4 V; sp. 6 V. Pyr. co. 7 V; M. 13 V. Quer. BO 12 V; w 30 V; LV 15 X. Rib. a. b 14 V; r. b 25 V(?); f 15 VII. Rub. b 6 VI; f 12 VII. Sal. 15 VII. Samb. b 6 VI; f 2 IX. Sec. b 18 VI; E 24 VII. Sorb. b 30 V; f 1 IX. Spart. 28 VI. Sym. b 6 VII; f 26 VIII. Syr. 28 V. Til. eur. 5 VII. Vit. 5 VII. — Ap.-R. 17 T. nach G. 1885 (ohne Rib. rub.).

1886. Aesc. BO 22 IV; b 15 V; f 27 IX; LV 20 IX. Bet. BO 30 IV; LV 3 X. Corn. 24 V; f 6 VII(?). Cory. 28 III. Crat. 23 V. Cyd. 20 V. Cyt. 24 V. Fag. BO 26 IV; w 6 V; LV 2 X. Lig. b 19 VII; f 2 X. Lil. 14 VII. Lon. b 23 V; f 5 VII. Nar. 16 V. Pr. av. 4 V; C. 4 V; P. 8 V; sp. 6 V. Pyr. c. 10 V; M. 16 V. Qu. BO 8 V; w 15 V. Rib. au. b 10 V; ru. b 1 V; f 6 VII. Rub. b 26 V; f 8 VII. Sal. 14 VII. Samb. b 11 VI; f 10 IX. Sec. b 2 VI; E 22 VIII. Sorb. b 28 V; f 12 VIII. Sym. b 10 VI. Syr. 22 V. Til. g. 5 VII; pa. 7 VII. Vit. 17 VII. — Ap.-R. 14 T. nach G.

Friedberg (Wetterau). — B 50.20. L 26.26. — 149 M. — Ihne, E. Dr.

1886. Aesc. b 28 IV. Corn. b 24 V. Cory. 24 III. Crat. 8 V. Lig. b 6 VI. Lon. b 7 V. Prun. av. 19 IV; C. 24 IV; P. 24 IV; sp. 22 IV. Pyr. c. 25 IV; M. 30 IV. Rib. ru. b 17 IV. Samb. b 27 V. Sec. b 27 V; E 18 VII. Sym. b 24 V. — Ap.-R. 0,6 T. vor G.

Göbersdorf, Schlesien. — B 50.42. L 33.56. — 534 M. — Ziegler, Elise.

1885. Aesc. BO 27 IV; b 4 VI. Prun. av. 29 IV; C. 9 V. Pyr. co. 18 V; M. 23 V. Syr. 27 V. — Ap.-R. 21 T. nach G. 1885.

Graz, Steyermark. — B 47.4. L 33.7. — 344 M. — Krašan, Fr. Professor.

1886. Aesc. BO 8 IV; b 30 IV; f 16 IX; LV 8 X. Bet. b 8 IV; BO 8 IV. Corn. b 27 V. Cory. 16 III. Cyt. 18 V. Fag. BO 19 IV; w 29 IV. Lig. b 5 VI. Lil. 28 VI. Lon. b 11 V; f 21 VI. Prun. a. 18 IV; C. 25 IV; P. 22 IV; sp. 19 IV. Pyr. c. 24 IV; M. 29 IV. Qu. BO 20 IV. Rib. a. b 15 IV; f 12 VI; ru. b 15 IV; f 19 VI. Rub. b 26 V; f 28 VI. Samb. b 29 V. Sec. b 25 V; E 11 VII. Sorb. b 15 V; f 11 VII. Syr. 29 IV. Til. g. 8 VI; par. 20 VI. Vit. 21 VI. — Ap.-R. 2 T. vor G.

Greiz, Sachsen. — B 50.40. L 29.51. — 260 M. — Ludwig, F. Dr., Oberlehrer.

1883. Sec. f 30 VII.

1885. Aesc. BO 21 IV; b 4 V. Corn. b 29 V. Cory. 25 II. Crat. 23 V. Cyt. 20 V. Fag. BO 18 IV; w 28 IV. Lil. 29 VI. Lon. b 3 V. Nar. 12 V. Pr. a. 24 IV; C. 27 IV; P. 24 IV; sp. 23 IV. Pyr. c. 24 IV; M. 28 IV. Qu. BO 1 V. Rib. a. b 28 IV; ru. b 21 IV; f 25 VI. Samb. b 29 V. Sec. b 5 VI. Sorb. b 17 V. Spar. 3 V. Sym. b 15 VI. Syr. 4 V. Til. g. 24 VI; pa. 3 VII. Vit. 15 V (? VI). — Ap.-R. 5 T. nach G. 1885.

1886. Aesc. BO 18 IV; b 14 V. Bet. BO 17 IV. Crat. 22 V. Fag. BO 20 IV. Lil. 7 VII. Narc. 13 V. Prun. Pad. 8 V; sp. 26 IV. Pyr. c. 9 V; M. 9 V. Rib. r. b 22 IV; f 26 VI. Samb. b 3 VI. Sec. b 29 V;

E 1 VIII. Sorb. b 20 V. Spart. 19 V. Sym. b 14 V. Syr. 18 V. Til. par. 7 VII. Vit. 13 VI. — Ap.-R. 9 T. nach G.

Hamburg. — B 53.38. L 27.35. — 8—19 M. — Müller, C. C. H. 1885. Cory. 23 II.

1886. Cory. 28 III.

Homburg v. d. H. — B 50.13. L 26.17. — 182 M. — Schultze, Postsecretär.

1886. Aesc. BO 5 IV; b 29 IV; f 21 IX; LV 30 IX. Atr. b 8 VI. Bet. BO 6 IV; LV 11 X. Corn. b 2 VI. Cory. 24 II. Crat. 12 V. Cyd. 16 V. Cyt. 14 V. Fag. BO 11 IV; w 25 IV; LV 19 X. Lig. b 8 VI; f 23 IX. Lil. 30 VI. Lon. b 30 IV; f 27 VI. Narc. 8 V. Prun. a. 19 IV; C. 23 IV; P. 25 IV; sp. 20 IV. Pyr. c. 25 IV; M. 28 IV. Qu. BO 20 IV; w 30 IV; LV 23 X. Rib. a. b 25 IV; — ru. b 19 IV; f 16 VI. Rub. b 30 V; f 1 VII. Sal. 3 VI. Samb. b 30 V; f 18 VIII. Sec. b 24 V; E 24 VII. Sorb. b 12 V; f 6 VIII. Spart. 8 V. Sym. b 3 VI; f 26 VIII. Syr. 29 IV. Til. gr. 12 VI. — Ap.-R. gleich mit G.

Hückeswagen, Rheinpreußen. — B 51.8. L 25.0. — 156 M. — Müller, Fr.

1886. Aesc. BO 21 IV; b 21 V; f 26 IX; LV 8 X. Atr. b 27 VI; f 8 VIII. Bet. BO 2 V; LV 15 X. Corn. b 10 VI; f 9 IX. Cory. 30 III. Crat. 21 V. Fag. BO 9 V; w 18 V; LV 25 X. Lig. b 26 VI; f 17 IX. Lil. 30 VI. Lon. b 19 V; f 16 VII. Nar. 16 V. Prun. C. 7 V; P. 13 V; sp. 13 V. Pyr. c. 7 V; M. 9 V. Qu. BO 10 V; w 22 V; LV 26 X. Rib. a. b 30 IV; f 8 VII; ru. b 23 IV; f 26 VI. Rub. b 2 VI; f 7 VII. Sal. 9 VI. Samb. b 8 VI; f 26 VIII. Sec. b 21 VI; E 20 VII. Sorb. b 20 V; f 8 VIII. Spar. 18 V. Sym. b 1 VI; f 10 VIII. Syr. 21 V. Til. g. 5 VII. Vit. 28 VI. — Ap.-R. 12 T. nach G.

Jordanshöhe, Harz, Restauration bei Andreasberg. — ca. B 51.43. L 28.10. — 726 M. — Trüten, Lehrer.

1885. Crat. 7 VI. Nar. 28 V. Prun. C. 1 V. Syr. 6 VI. — Ap.-R. 14 T. nach G. 1885.

Kaichen, Wetterau. — B 50.18. L 26.36. — 153 M. — Hörle, Rentner.

1886. Aesc. BO 11 IV; b 29 IV; LV 15 X. Atr. b 28 V. Bet. BO 15 IV; LV 22 X. Corn. b 29 V; f 18 VIII. Cory. 24 III. Crat. 9 V. Cyt. 11 V. Fag. BO 18 IV; w 23 IV; LV 20 X. Lig. b 10 VI. Lil. 1 VII. Prun. av. 18 IV; sp. 20 IV. Pyr. c. 26 IV; M. 29 IV. Qu. BO 21 IV; w 25 IV; LV 22 X. Rib. r. b 17 IV. Samb. b 30 V; f 15 VIII. Sec. b 23 V; E 13 VII. Syr. 1 V. Til. gr. 11 VI. Vit. 29 VI. — Ap.-R. 1 T. vor G.

Kierspe, Westphalen. — B 51.8. L 25.15. — 400 M. — Pohlmann, E.

1886. Aesc. BO 24 IV; b 18 V; f 20 IX; LV 10 X. Bet. BO 23 IV; LV 6 X. Corn. b 11 VI; f 6 IX. Crat. 22 V. Cyt. 24 V. Fag. BO 26 IV; w 6 V; LV 10 X. Lig. b 8 VII. Lil. 17 VII. Nar. 25 IV. Prun. av. 28 IV; C. 7 V; P. 8 V; sp. 28 IV. Pyr. c. 9 V; M. 13 V. Qu. BO 9 V; w 22 V; LV 20 X. Rib. ru. b 24 IV; f 3 VII. Rub. b 1 VI; f 25

VII. Samb. b 10 VI; f 6 IX. Sec. b 2 VI; E 7 VIII. Sorb. b 22 V; f 1 VIII. Spart. 14 V. Sym. b 11 VI; f 12 VIII. Syr. 19 V. Til. gr. 22 VII. — Ap.-R. 10 T. nach G.

Kochlow, Prov. Posen. — B 51.21. L 35.37. — Kirschke, Insp.

1886. Aesc. b 13 V. Crat. 14 V. Lil. 6 VI. Nar. 13 V. Prun. av. 24 IV; C. 27 IV; sp. 26 IV. Pyr. c. 27 IV; M. 11 V. Rib. ru. b 23 IV; f 25 VI. Samb. b 7 VI. Sec. b 27 V; E 11 VII. Syr. 10 V. Til. gr. 25 VI. Vit. 25 VI. — Ap.-R. 5 T. nach G.

Lambach, Ober-Oesterreich. — B 48.5. L 31.33. — 362 M. — Hafferl, Marianne.

1886. Aesc. BO 12 IV; b 5 V; f 2 X; LV 12 X. Bet. BO 20 IV; LV 12 X. Corn. b 30 V; f 12 VIII. Cory. 26 III. Crat. 18 V. Cyd. 26 V. Cyt. 21 V. Fag. BO 22 IV; w 29 IV; LV 15 X. Lig. b 7 VI; f 12 IX. Lil. 6 VII. Lon. b 6 V; f 25 VI. Narc. 5 V. Prun. av. 20 IV; C. 1 V; P. 27 IV; sp. 20 IV. Pyr. c. 28 IV; M. 5 V. Qu. BO 27 IV. Rib. r. b 23 IV; f 27 VI. Rub. b 4 VI; f 14 VII. Sal. 30 V. Samb. b 26 V; f 10 VIII. Sec. b 22 V; E 12 VII. Sorb. b 20 V; f 15 VIII. Sym. b 6 VI; f 2 VIII. Syr. 10 V. Til. g. 27 VI. — Ap.-R. 3 T. nach G.

Langenau, Bad, Schlesien. — B 50.14. L 34.17. — 369 M. — Rösner, J., Besitzer zur Germania.

1886. Aesc. BO 19 IV; b 12 V; f 10 IX; LV 18 X. Bet. BO 10 IV; LV 30 X. Corn. b 1 VI; f 15 VIII. Cory. 25 III. Crat. 14 V. Cyt. 18 V. Fag. BO 20 IV; w 25 IV; LV 25 X. Lig. b 5 VI; f 5 IX. Lil. 10 VII. Lon. b 8 V; f 30 VI. Nar. 30 IV. Prun. av. 24 IV; C. 2 V; P. 25 IV; sp. 18 IV. Pyr. c. 28 IV; M. 10 V. Qu. BO 8 V; w 12 V; LV 4 XI. Rib. ru. b 22 IV; f 26 VI. Rub. b 27 V; f 12 VII. Sam. b 20 V; f 6 VIII. Sec. b 25 V; E 18 VII. Sorb. b 16 V; f 4 VIII. Syr. 12 V. Til. gr. 8 VII. Vit. 23 VI. — Ap.-R. 3 T. nach G.

Leipa (Böhmisch-). — B 50.41. L 32.12. — 253 M. — Schwarz, Hugo, Lehrer.

1886. Aesc. BO 20 IV; b 10 V; LV 18 IX. Bet. BO 18 IV; LV 2 X. Corn. b 27 V. Cory. 9 III. Crat. 16 V. Cyt. 23 V. Lig. b 20 VI. Lil. 12 VII. Prun. av. 23 IV; P. 29 IV; sp. 30 IV. Pyr. c. 1 V; M. 10 V. Qu. BO 2 V. Rib. a. b 27 IV; ru. b 23 IV; f 8 VI. Rub. b 5 VI. Samb. b 4 VI. Sec. b 30 V; E 20 VII. Sorb. b 24 V; f 23 VII. Sym. b 5 VI. Syr. 14 V. Til. g. 15 VI. Vit. 29 VI. — Ap.-R. 6 T. nach G.

Lemberg, Galizien. — B 49.50. L 41.42. — 298 M. — Buschak, Johann.

1885. Aesc. BO 22 IV. Lig. b 21 VI. Nar. 26 IV. Prun. av. 26 IV; C. 25 IV; P. 27 IV. Pyr. M. 8 V. Rib. ru. b 25 IV; f 26 VI. Samb. b 6 VI. Syr. 8 V. Til. g. 19 VI. — Ap.-R. 7 T. nach G. 1885.

1886. Aesc. b 15 V. Bet. b 13 IV. Corn. b 24 V. Cory. 31 III. Crat. 23 V. Cyt. 20 V. Lig. b 25 VI. Lil. 30 VI. Lon. b 19 V. Nar. 28 IV. Prun. av. 28 IV; C. 9 V; P. 7 V; sp. 30 IV. Pyr. co. 8 V; M. 15 V. Rib. ru. b 28 IV; f 27 VI. Rub. b 30 V; f 2 VII. Samb. b 6 VI.

Sorb. b 26 V; f 24 VII. Syr. 15 V. Til. gr. 11 VI. — Ap.-R. 10 T. nach G.

Leverkusen a. Rh., Rheinpreußen. — B 51.2. L 24.50. — Leverkus, Otto, Fabrikant.

1886. Aesc. BO 11 IV; b 6 V; f 18 IX; LV 12 X. Atr. b 30 V; f 2 VIII. Bet. BO 24 IV; LV 13 X. Corn. b 6 VI; f 29 VIII. Cory. 12 II. Crat. 10 V. Cyd. 18 V. Cyt. 15 V. Fag. BO 26 IV; w 7 V; LV 18 X. Lig. b 23 VI; f 10 IX. Lil. 29 VI. Lon. b 5 V; f 29 VI. Nar. 5 V. Prun. av. 18 IV; C. 20 IV; P. 24 IV; sp. 18 IV. Pyr. c. 24 IV; M. 29 IV. Qu. BO 3 V; w 15 V; LV 24 X. Rib. a. b 15 IV; f 8 VII; ru. b 10 IV; f 22 VI. Rub. b 4 VI; f 4 VII. Sal. 4 VI. Samb. b 29 V; f 13 VIII. Sec. b 30 V; E 18 VII. Sorb. b 17 V; f 20 VII. Spart. 12 V. Sym. b 4 VI; f 2 VIII. Syr. 7 V. Til. gr. 23 VI. Vit. 12 VI. — Ap.-R. 3 T. vor G.

Marbach a. Neckar. — B 48.56. L 26.55. — 200 M. — Riecker, Dr. Apotheker.

1886. Nar. 21 IV. Prun. C. 17 IV; P. 21 IV. Pyr. c. 25 IV; M. 27 IV. Rib. au. b 21 IV; rub. b 10 IV. — Ap.-R. 4 T. vor G.

Mentone, Golf von Genua. — B 43.45. L 25.8. — 0 M. — A. Streng, Prof.

1886. Pyr. Mal. 4 IV. — Ap.-R. 25 T. vor G.

Middelburg, Holland. — B 51.30. L 21.16. — 0 M. — Buysman, M.

1886. Atr. b 27 V; f 26 VIII. Crat. 19 V. Cyt. 15 V. Lil. 7 VII. Nar. 1 V. Prun. av. 26 IV; C. 26 IV. Pyr. co. 29 IV; M. 30 IV. Rib. r. b 14 IV. Samb. b 29 V. Vit. 1 VII. — Ap.-R. 1 T. nach G.

Mönchsgrün, Sachsen, bei Schleiz. — ca. B 50.36. L 29.23. — Ueber 500 M. — Durch Dr. F. Ludwig.

1884. Sec. E 1 VIII.

Mohlsdorf, Sachsen, bei Greiz. — ca. B 50.40. L 29.51. — Durch Dr. F. Ludwig.

1884. Lil. 10 VII. Sec. b 28 V; E 28 VII.

Monsheim, bei Worms. — B 49.39. L 25.23. — 150 M. — Möllinger, Jakob.

1885. Aesc. BO 10 IV; b 3 V; f 12 IX. Cory. 9 II. Nar. 17 IV. Prun. av. 13 IV; sp. 12 IV. Pyr. co. 17 IV; M. 24 IV. Rib. ru. b 14 IV; f 25 VI. Samb. b 29 V. Syr. 23 IV. Til. par. 29 VI. Vit. 22 VI. — Ap.-R. 4 T. vor G. 1885.

Nastätten, Nassau. — B 50.12. L 25.32. — ca. 250 M. — Weyel, H., Lehrer.

1886. Aesc. BO 14 IV; b 5 V. Cory. 25 III. Crat. 12 V. Cyt. 3 VI. Fag. BO 24 IV. Nar. 7 VI. Prun. av. 22 IV; sp. 23 IV. Pyr. c. 28 IV; M. 6 V. Sam. b 2 VI. Sec. b 26 V. — Ap.-R. 3 T. nach G.

Nervi, Golf von Genua. — B 44.23. L 26.48. — 0 M. — A. Streng, Prof.

1886. Aesc. BO 26 III. Prun. av. 19 III; spi. 26 III. Pyr. c. 23 III. — Ap.-R. 31 T. vor G.

Neu-Brandenburg, Mecklenburg. — B 53.34. L 30.54. — 19 M.
— Kurz, Goswin, Gymnasiallehrer.

1885. Aesc. BO 19 IV; b 9 V; f 15 IX; LV 26 IX. Bet. BO 24 IV; LV 1 X. Crat. 21 V. Cyd. 29 V. Cyt. 21 V. Fag. BO 24 IV; w 5 V; LV 5 X. Lig. b 27 VI; f 11 IX. Lil. 1 VII. Nar. 5 V. Prun. av. 25 IV; C. 1 V; P. 28 IV; sp. 25 IV. Pyr. c. 27 IV; M. 29 IV. Quer. BO 28 IV; w 22 V; LV 7 X. Rib. au. b 10 V(?); — r. b 22 IV; f 29 VI. Rub. b 6 VI; f 2 VII. Sal. 12 VI. Sam. b 8 VI; f 25 VIII. Sec. b 4 VI; E 17 VII. Sorb. b 25 V; f 26 VII. Spar. 27 V. Sym. b 5 VI; f 29 VII. Syr. 17 V. Til. gr. 22 VI. Vit. 23 VI. — Ap.-R. 6 T. (ohne Rib. aur.) nach G. 1885.

1886. Aesc. BO 25 IV; b 20 V; LV 11 X. Bet. BO 27 IV; LV 13 X. Corn. b 10 VI; f 9 IX. Cory. 28 III. Crat. 22 V. Cyd. 22 V. Cyt. 23 V. Fag. BO 26 IV; w 9 V; LV 18 X. Lig. b 23 VI; f 20 IX. Lil. 9 VII. Nar. 11 V. Prun. av. 27 IV; C. 28 IV; P. 9 V; sp. 1 V. Pyr. c. 30 IV; M. 8 V. Qu. BO 29 IV; w 22 V; LV 23 X. Rib. ru. b 28 IV; f 9 VII. Rub. b 4 VI; f 13 VII. Sal. 9 VI. Samb. b 9 VI; f 26 VIII. Sec. b 30 V; E 14 VII. Sorb. b 23 V; f 2 VIII. Sym. b 7 VI; f 1 VIII. Syr. 20 V. Til. gr. 9 VII. Vit. 23 VI. — Ap.-R. 8 T. nach G.

Neuenahr, Rheinpreußen. — B 50.32. L 24.48. — (S. auch Landskrone). — v. Heyden, L. Dr. Major.

1884. Prun. av. 23 III; sp. 23 III. Pyr. co. 2 IV; M. 3 IV. Spart. 30 III. — Ap.-R. 10 T. vor G. 1884.

Neuhammer, Sachsen, bei Greiz. — B 50.40. L 29.51. — 240 M.
— Durch Dr. F. Ludwig.

1885. Bet. BO 14 IV; LV 2 X. Fag. BO 15 IV; LV 25 IX. Prun. sp. 24 IV. Rib. r. f 28 VI. Sam. b 4 VI; f 20 IX. Sorb. b 24 V; f 12 IX(?). Vit. 29 V(? VI). — Ap.-R. 4 T. nach G. 1885.

Neundorf, Sachsen, bei Schleiz. — ca. B 50.36. L 29.23. — über 500 M. — Durch Dr. F. Ludwig.

1883. Sec. f 8 VIII.

1884. Lil. 14 VII. Sec. b 4 VI; E 2 VIII.

Neustadt a. d. Hardt, Pfalz. — B 49.21. L 25.48. — 143 M. — Weifs, H. Apotheker.

1886. Aesc. BO 1 IV; b 25 IV; f 16 IX; LV 12 X. Bet. LV 24 X. Corn. b 22 V. Cory. 25 III. Crat. 2 V. Cyt. 3 V. Fag. BO 16 IV; w 24 IV; LV 28 X. Lig. b 8 VI. Lil. 22 VI. Prun. C. 17 IV; P. 17 IV; sp. 11 IV. Pyr. c. 16 IV; M. 21 IV. Qu. BO 16 IV; w 1 V; LV 10 XI. Rib. ru. b 10 IV; f 5 VI. Rub. b 23 V; f 12 VII. Sam. b 22 V; f 17 VIII. Sec. b 24 V. Sorb. b 12 V; f 18 VII. Til. gr. 5 VI. Vit. 23 V. — Ap.-R. 9 T vor G.

Niemes, Böhmen. — B 50.40. L 32.27. — 293 M. — Schwarz, Hugo, Lehrer.

1886. Aesc. BO 24 IV; b 16 V. Bet. b 22 IV. Cory. 27 III. Crat. 23 V. Fag. BO 28 IV. Prun. C. 2 V; P. 3 V; sp. 2 V. Pyr. co. 8 V; M. 8 V. Qu. BO 28 IV. Rib. r. b 26 IV. Sorb. b 21 V. Spart. 23 V. Syr. 15 V. — Ap.-R. 9 T. nach G.

Nürnberg. — B 49.27. L 28.42. — 309 M. — Schultheifs, Fr. Apotheker.

1885. Aesc. BO 17 IV; b 27 IV; f 21 IX; LV 5 X. Atr. b 4 VI; f 21 VIII. Bet. BO 20 IV; LV 14 X. Corn. b 2 VI; f 27 VIII. Cory. 26 II. Crat. 4 V. Cyd. 4 V. Cyt. 7 V. Fag. BO 22 IV; w 28 IV; LV 12 X. Lig. b 15 VI; f 18 IX. Lil. 24 VI. Lon. b 29 IV; f 29 VI. Nar. 25 IV. Prun. av. 21 IV; C. 22 IV; P. 22 IV; sp. 19 IV. Pyr. c. 21 IV; M. 23 IV. Qu. BO 29 IV; w 2 V; LV 10 X. Rib. a. b 19 IV; f 30 VI; r. b 15 IV; f 20 VI. Rub. b 7 VI; f 5 VII. Sal. 9 VI. Sam. b 29 V; f 9 VIII. Sec. b 25 V; E 26 VI. Sorb. b 15 V; f 8 VIII. Spart. 2 V. Sym. b 1 VI; f 27 VII. Syr. 26 IV. Til. g. 16 VI. Vit. 15 VI. — Ap.-R. gleich mit G. 1885.

1886. Aesc. BO 5 IV; b 27 IV; f 16 IX; LV 9 X. Atr. b 10 VI. Bet. b 11 IV; BO 11 IV; LV 16 X. Corn. b 31 V; f 24 VIII. Cory. 25 III. Crat. 11 V. Cyd. 12 V. Cyt. 16 V. Fag. BO 22 IV; w 29 IV; LV 21 X. Lig. b 5 VI; f 12 IX. Lil. 29 VI. Lon. b 5 V; f 1 VII. Nar. 3 V. Prun. av. 20 IV; C. 24 IV; P. 24 IV; sp. 19 IV. Pyr. co. b 22 IV; M. 29 IV. Qu. BO 26 IV; w 3 V; LV 24 X. Rib. au. b 19 IV; f 30 VI; ru. b 16 IV; f 17 VI. Rub. b 30 V; f 3 VII. Sal. 1 VI. Samb. b 27 V; f 15 VIII. Sec. b 22 V; E 12 VII. Sorb. b 10 V; f 1 VIII. Spar. 8 V. Sym. b 1 VI; f 24 VII. Syr. 28 IV. Til. g. 11 VI. Vit. 15 VI. — Ap.-R. 1 T. vor G.

Ober-Roden, n.ö. bei Darmst. — B 49.59. L 26.29. — ca. 143 M. — Wagner, P., Oberlehrer.

1885. Aesc. BO 14 IV; b 30 IV. Bet. BO 17 IV. Cory. 17 II. Crat. 5 V. Fag. BO 18 IV; w 27 IV. Lig. b 24 VI. Lil. 27 VI. Prun. av. 17 IV; C. 21 IV; P. 21 IV; sp. 15 IV. Pyr. c. 19 IV; M. 25 IV. Qu. BO 27 IV; w 9 V. Rib. ru. b 6 IV; f 11 VI. Samb. b 29 V. Sec. b 29 V; f 17 VII. Spart. 10 V. Syr. 28 IV. Til. g. 30 VI. Vit. 9 VI. — Ap.-R. 3 T. vor G. 1885.

1886. Aesc. BO 13 IV; b 2 V. Bet. BO 21 IV. Corn. b 29 V. Cory. 3 III. Fag. BO 18 IV; w 25 IV. Nar. 26 IV. Prun. a. 15 IV; C. 21 IV; P. 21 IV; sp. 17 IV. Pyr. c. 22 IV; M. 27 IV. Qu. BO 25 IV; w 9 V. Rib. ru. b 7 IV. Rub. b 1 VI. Samb. b 26 V; f 15 VIII. Sec. b 22 V; E 19 VII. Syr. 27 IV. Vit. 1 VI. — Ap.-R. 5 T. vor G.

Oldenburg. — B 53.8. L 25.52. — 10 M. — Huntemann, J. Lehrer.

1885. Aesc. BO 20 IV; b 6 V; LV 26 IX. Cory. 20 II. Crat. 19 V. Cyt. 22 V. Fag. BO 19 IV; w 26 IV; LV 10 X. Lig. b 26 VI. Lil. 28 VI. Nar. 6 V. Prun. av. 19 IV; C. 24 IV; P. 26 IV; sp. 21 IV. Pyr. c. 26 IV; M. 2 V. Qu. BO 28 IV; w 10 V; LV 19 X. Rib. ru. b 16 IV; f 27 VI. Rub. b 3 VI; f 2 VII. Samb. b 5 VI; f 20 VIII. Sec. b 2 VI; E 22 VII. Sorb. b 24 V. Spart. 16 V. Til. g. 30 VI. Vit. 26 VI. — Ap.-R. 3 T. nach G. 1885.

Orlow, Rußland, Gouv. Wjätka. — B 58.0. L 65.18. — Kusnezow, Alex.

1886. Bet. b 18 V; BO 23 V. Corn. b 13 VI. Lon. b 12 VI. Nar.

31 V. Prun. P. 25 V. Sec. b 27 VI. Sorb. b 12 VI. Sym. b 25 VII. Syr. 6 VI. Til. par. 22 VII. — Ap.-R. 33 T. nach G.

Pahnstangen, Sachsen, bei Schleiz. — ca. B 50.36. L 29.23. — über 500 M. — Durch Dr. F. Ludwig.

1883. Sec. f 9 VIII.

1884. Sec. b 6 VI; E 2 VIII.

Petersburg. — B 59.56. L 48.1. — 4 M. — v. Herder, F. G. Dr.

1885. Aesc. BO 22 V; b 18 VI; LV 8 X. Bet. BO 20 V; LV 30 IX. Cory. 10 V. Lon. b 12 VI; f 26 VII. Lil. 20 VII. Nar. 27 V. Prun. C. 19 VI; P. 27 V. Pyr. M. 7 VI. Qu. BO 25 V; LV 30 IX. Rib. au. b 31 V; ru. b 30 V; f 20 VII. Rub. b 28 VI; f 20 VII. Samb. b 12 VII; f 1 X. Sec. b 28 VI; E 5 VIII. Sorb. b 7 VI; f 21 VIII. Sym. b 16 VII; f 9 IX. Syr. 7 VI. Til. gr. 17 VII. Vit. amur. 12 VII. — Ap.-R. 45 T. nach G. 1885.

1886. Derselbe u. Höltzer, H. Obergärtner. — Aesc. BO 16 V; b 15 VI; LV 18 X(?). Bet. BO 20 IV; LV 28 IX. Cory. 6 V. Lon. b 7 VI; f 24 VII. Nar. 1 VI. Prun. C. 31 V; P. 22 V. Pyr. M. 1 VI. Qu. BO 17 V; w 27 V; LV 21 IX. Rib. au. b 26 V; f 24 VII; ru. b 25 V; f 20 VII. Rub. b 18 VI; f 16 VII. Samb. b 22 VII; f 5 X. Sec. b 23 VI; E 31 VII. Sorb. b 3 VI; f 1 IX. Sym. b 17 VII; f 20 IX. Syr. b 31 V. Til. gr. 18 VII. Vit. v. amur. 4 VII. — Ap.-R. 34 T. nach G.

Pirna, Sachsen. — B 50.56. L 31.40. — 120 M. — Frenkel, Theod. Realschul-Oberlehrer.

1886. Aesc. BO 8 IV; b 27 IV; f 5 IX; LV 15 X. Bet. b 9 IV; BO 7 IV; LV 22 X. Cory. 26 III. Crat. 13 V. Cyd. 18 V. Cyt. 19 V. Fag. BO 9 IV; w 27 IV; LV 16 X. Lil. 27 VI. Lon. b 9 V; f 25 VI. Nar. 1 V. Prun. av. 19 IV; C. 25 IV; P. 23 IV; sp. 22 IV. Pyr. c. 20 IV; M. 4 V. Qu. BO 24 IV; w 2 V; LV 24 X. Rib. ru. b 14 IV; f 6 VII. Rub. b 21 V; f 1 VII. Sal. 30 V. Samb. b 25 V; f 10 VIII. Sec. b 25 V; f 8 VII. Sorb. b 12 V; f 10 VIII. Spart. 16 V. Sym. b 31 V; f 17 VII. Syr. 9 V. Til. gr. 11 VI. Vit. 8 VI. — Ap.-R. 1 T. vor G.

Pohlitz, Sachsen, bei Greiz. — B 50.41. L 29.51. — 400 M. — Durch Dr. F. Ludwig.

1885. Bet. BO 21 IV. Cyt. 25 V. Fag. BO 30 IV. Lig. b 17 VI. Nar. 4 V. Prun. P. 30 IV. Pyr. c. 28 IV; M. 1 V. Rib. ru. b 22 IV. Sam. b 8 VI. Sec. b 6 VI. Syr. 4 V. — Ap.-R. 6 T. nach G.

Porto, Portugal. — B 41.15. L 9.2. — 0 M. — Orto botanico; Barbosa, J. C.

1885. Aesc. BO 20 III; b 15 IV; f 12 IX; erste LV 12 X. Atr. b 24 IV; f 18 VII. Bet. BO 24 III; b 30 III; erste LV 21 X. Corn. b 2 V; f 25 IX. Crat. 12 IV. Cyd. 30 III. Cyt. 26 IV. Fag. BO 15 V (III?); erste LV 12 X. Lig. b 2 VI; f 25 VIII. Lil. 30 V. Nar. 20 II. Prun. a. 25 III; C. 8 III; sp. 2 III. Pyr. c. 18 III; M. 3 IV. Quer. BO 27 III; erste LV 9 X. Rib. a. b 15 III; f 20 VI. Rub. b 3 V; f 1 VI (9 VI?). Sal. 16 V. Samb. b 31 III; f 29 VIII. Sym. b 2 V; f 20 VII. Syr. 29 III. Til. gr. 3 VI. Vit. 1 VI. — Ap.-R. 32 T. vor G. 1885.

1886. Aesc. BO 15 III; b 12 IV; f 3 IX; LV 12 X. Atr. b 2 V; f 20

VIII. Bet. BO 25 III; LV 16 X. Corn. b 29 IV; f 26 X. Crat. 27 IV. Cyd. 1 IV. Cyt. 19 IV. Lig. b 20 V; f 3 IX. Lil. 12 V. Nar. 4 I. Prun. av. 19 III; C. 12 III; sp. 5 III. Pyr. co. 21 III; M. 26 IV(?). Qu. BO 8 IV; LV 24 X. Rib. au. b 27 III; f 2 VII. Rub. b 21 V; f 24 VI. Sal. 30 IV. Samb. b 23 III; f 30 V. Sec. f 18 VI. Sym. b 4 V; f 2 IX. Syr. 4 IV. Til. b 8 VII. Vit. 30 V. — Ap.-R. (ohne Pyr. Mal.) 36 T. vor G.

Ratzeburg, bei Lübeck. — B 53.40. L 28.25. — 10 M. — Tepelmann, R. Rector.

1886. Aesc. BO 18 IV; b 9 V; f 26 IX; LV 20 X. Bet. BO 24 IV; LV 25 X. Corn. b 15 VI; f 29 VIII. Cory. 20 III. Crat. 20 V. Cyd. 20 V. Cyt. 20 V. Fag. BO 23 IV; w 9 V; LV 31 X. Lig. b 14 VI; f 1 X. Lil. 7 VII. Lon. b 19 V; f 17 VII. Nar. 8 V. Pr. av. 28 IV; C. 6 V; P. 10 V; sp. 4 V. Pyr. c. 7 V; M. 14 V. Qu. BO 5 V; w 19 V; LV 6 XI. Rib. ru. b 24 IV; f 27 VI. Rub. b 17 V; f 27 VI. Sal. 11 VI. Samb. b 7 VI; f 21 VIII. Sec. b 29 V; E 20 VII. Sorb. b 19 V; f 1 VIII. Spart. 18 V. Sym. b 6 VI; f 2 VIII. Syr. 18 V. Til. gr. 29 VI. Vit. 15 VI. — Ap.-R. 11 T. nach G.

Raunheim bei Frankf. a. M. — B 50.1. L 26.8. — 94 M. — Buxbaum, L. Lehrer.

1886. Aesc. BO 6 IV; b 25 IV; f 8 IX; LV 27 IX. Bet. BO 9 IV; LV 7 X. Corn. b 1 VI; f 16 VIII. Cory. 28 II. Crat. 6 V. Cyd. 9 V. Cyt. 8 V. Fag. BO 12 IV; w 25 IV; LV 28 IX. Lig. b 5 VI; f 4 IX. Lil. 25 VI. Nar. 17 IV. Prun. av. 12 IV; C. 13 IV; P. 14 IV; sp. 15 IV. Pyr. co. 20 IV; M. 24 IV. Quer. BO 25 IV; w 10 V; LV 8 X. Rib. a. b 10 IV; f 15 VI; ru. b 7 IV; f 7 VI. Rub. b 15 V; f 18 VI. Sal. 23 V. Samb. b 23 V; f 8 VIII. Sec. b 19 V; f 12 VII. Sorb. b 6 V; f 18 VII. Spart. 8 V. Sym. b 27 V; f 4 VIII. Syr. 27 IV. Til. gr. 9 VI. Vit. 6 VI. — Ap.-R. 9 T. vor G.

Reinsdorf, Sachsen, bei Greiz. — B 50.38. L 29.54. — 393 M. — Durch Dr. F. Ludwig.

1885. Aesc. b 18 V. Crat. 23 V. Lil. 4 VII. Nar. 4 V. Prun. sp. 27 IV. Pyr. c. 1 V; M. 2 V. Rib. r. 2 V. Sam. b 27 V. Sec. b 8 VI; f 24 VII. Sorb. b 26 V. Sym. b 15 VI; f 10 VIII. Syr. 9 V. Vit. 2 VII. — Ap.-R. 10 T. nach G. 1885.

Remptendorf, Sachsen, bei Schleiz. — B 50.32. L 29.18. — über 500 M. — Durch Dr. F. Ludwig.

1885. Lil. 6 VII. Sec. b 10 VI; f 3 VIII. Til. gr. 30 VI; pa. 10 VII.

Reykjavik, Island. — B 64.15. L 4°30' westl. v. F. — Dr. Schierbeck.

1886. Rib. ru. b 10 VI; 51 T. nach G.

Sonstige Beobachtungen 1886. *Draba verna* b 3 V (Giefßen 28 III). *Caltha palustris* b 16 V (22 IV). *Lonicera coerulea* BO 24 V. *Armeria maritima* b 26 V. *Taraxacum officinale* b 27 V (14 IV). *Lonicera tatarica* BO 1 VI; *coerulea* b 6 VI (24 IV). *Potentilla anserina* b 7 VI (26 VI?). *Sorbus aucuparia* BO 8 VI (18 IV). *Plantago major* b 9 VI (7 VI).

Sorbus scandica BO 10 VI. *Papaver medicaule* b 18 VI (alpin. lut. latilob. 9 V). *Carex rigida* b 25 VI. *Urtica urens* b 28 VI (26 VI). *Pisum sativum* Saat 14 V; b 7 VI (29 V). *Epilobium montanum* b 8 VII (21 VI). *Spirale Ulmaria* b 11 VII (22 VI). *Sanguisorba officinalis* b 14 VII (8 VII). *Vicia Faba* Saat 14 V; b 24 VII (29 V). *Rhodanthe Manglesii* b 5 VIII. *Solanum tuberosum* b 9 VIII. *Ptarmica fl. pl.* b 13 VIII. *Lupinus mutabilis et purpureus* b 14 VIII. *Convolvulus* b 17 VIII. *Aconitum Napellus* b 20 VIII (14 VII). *Aster chinensis* b 10 IX. — Im Mittel aller vergleichbaren Daten (mit Ausschluss von *Potentilla anserina*) 29 Tage Verzögerung gegen Gießen.

Schlebusch bei Cöln a. Rh. — ca. B 50.55. L 24.38. — 50 M. — Liebmann, Kaufmann.

1885. Aesc. BO 14 IV; b 29 IV. Cyt. 30 IV. Prun. sp. 18 IV. Pyr. c. 17 IV; M. 22 IV. Sec. b 24 V. Spart. 29 IV. Sym. b 16 VI(?). Syr. 27 IV. Vit 14 VI(?). — Ap.-R. 3 T. vor G. 1885.

Schollene, Pr. Sachsen. — B 52.30. L 29.45. — 35 M. — v. Alvensleben, Rittergutsbesitzer.

1886. Aesc. BO 11 V; f 17 IX. Bet. BO 26 IV. Crat. 15 V. Cyd. 21 V. Cyt. 20 V. Prun. a. 23 IV; C. 27 IV; P. 26 IV; sp. 28 IV. Pyr. c. 28 V; M. 3 V. Rib. ru. b 22 IV; f 21 VI. Samb. b 2 VI; f 20 VIII. Sec. b 29 V; E 13 VII. Syr. 11 V. Vit. 9 VI. — Ap.-R. 3 T. nach G.

Soltau, Hannover. — B 52.59. L 27.31. — 65 M. — Nickel, E. Rector.

1886. Aesc. b 22 V. Crat. 21 V. Cyd. 21 V. Cyt. 21 V. Lil. 13 VII. Nar. 10 V. Prun. av. 27 IV; C. 23 IV; P. 5 V; sp. 6 V. Pyr. co. 3 V; M. 9 V. Rib. ru. b 24 IV. Samb. b 5 VI. Sec. b 1 VI. Sorb. b 19 V. Spart. 20 V. Syr. 18 V. Vit. 21 VI. — Ap.-R. 7 T. nach G.

Sondelfingen, Württemberg. — B 48.27. L 26.53. — 370 M. — Volz, C. Schullehrer.

1886. Aesc. BO 8 IV; b 20 V; f 20 IX; LV 28 X. Atr. b 11 VI; f 9 VIII. Bet. b 11 IV; BO 24 IV; LV 2 X. Corn. b 12 VI; f 4 IX. Cory. 23 III. Crat. 10 V. Cyt. 28 V. Fag. BO 23 IV; w 28 IV; LV 4 X. Lil. 4 VII. Lon. b 12 V; f 11 VII. Nar. 30 IV. Prun. av. 17 IV; C. 23 IV; sp. 20 IV. Pyr. c. 26 IV; M. 29 IV. Qu. BO 28 IV; w 10 V; LV 10 X. Rib. ru. b 22 IV; f 30 VI. Rub. b 10 VI; f 9 VII. Sam. b 10 VI; f 27 VIII. Sec. b 9 VI; E 9 VII(?). Sorb. b 15 V; f 9 VIII. Syr. 29 IV. Til. gr. 13 VII. Vit. 2 VII. — Ap.-R. 1 T. vor G.

Swiridowo, Rußland, Gouv. Tula. — B 54.22. L 55.56. — v. Rosen, W. Baron.

1886. Bet. b 14 V. Corn. b 27 V. Cory. 26 IV. Lon. b 27 V. Prun. P. 18 V. Pyr. co. 21 V; M. 23 V. Rib. ru. b 15 V. Samb. b 14 VII. Sorb. b 27 V. Syr. 26 V. Til. par. 7 VII. — Ap.-R. 26 T. nach G.

Upsala, Schweden. — B 59.50. L 35.15. — Fries, Th. M. Prof. und Dusen, K. F. Dr.

1884. Bet. BO 19 V; b 20 V. Crat. monog. 19 VI. Lon. b 9 VI. Prun. av. 22 V; P. 30 V. Rib. a. b 21 V. Syr. 14 VI. — Ap.-R. 49 T. nach G. 1884.

1885. Bet. BO 20 V; b 24 V. Crat. monog. 22 VI. Lig. b 17 VII. Lon. b 6 VI; f 10 VIII. Prun. av. 29 V; P. 29 V. Rib. a. b 26 V; f 16 VIII. Samb. b 6 VII; f nicht gereift. Syr. 17 VI. — Ap.-R. 37 T. nach G. 1885.

1886. Bet. BO 10 V; b 19 V. Crat. monog. 12 VI. Lig. b 8 VII. Lon. b 30 V; f 24 VII. Prun. av. 22 V; P. 22 V. Rib. au. b 22 V; f 8 VIII. Samb. b 2 VII; f nicht gereift. Syr. 6 VI. — Ap.-R. 32 T. nach G.

Villafranca bei Nizza. — B 43.45. L 25.1. — 0 M. — Brügge-mann.

1885. Prun. av. 24 II. Pyr. co. 15 III. — Ap.-R. 45 T. vor G. 1885.

Warnitz, Neumark. — B 52.49. L 32.18. — Matthes, Dr. Pastor.

1886. Aesc. BO 17 IV; b 15 V. Cory. 1 IV. Crat. 20 V. Nar. 12 V. Prun. a. 28 IV; C. 2 V; sp. 28 IV. Pyr. c. 3 V; M. 9 V. Rib. r. b 24 IV. Sam. b 31 V. Sec. b 28 V. Sym. b 1 VI. Syr. 14 V. Vit. 11 VI (Wand gegen S.). — Ap.-R. 7 T. nach G.

Warschau. — B 52.13. L 38.42. — 119 M. — Cybulski, Hippolyt, Inspector des bot. Gartens.

Mittleres Datum 1865—85. Aesc. b 14 V (21 Jahre). Corn. b 10 VI (13). Crat. 27 V (21). Cyd. 25 V (20). Cyt. 27 V (18). Lig. b 22 VI (12). Lil. 3 VII (21). Lon. b 16 V (17). Nar. 13 V (17). Prun. av. 2 V (13). P. 4 V (20); sp. 7 V (18). Pyr. co. 7 V (13); M. 11 V (13). Rib. au. b 4 V (20). Rub. b 10 VI (13). Samb. b 5 VI (20). Sec. b 3 VI (16). Sorb. b 14 V (17). Syr. 11 V (21). Til. gr. 22 VI (20); par. 1 VII (21). — Ap.-R. 15 T. nach G.

Wermelskirchen, bei Düsseldorf. — B 51.9. L 24.53. — 320 M. — Schuhmacher, Julius, Fabrikant.

1885. Aesc. BO 18 IV; b 10 V. Bet. BO 20 IV. Cory. 13 II. Crat. 24 V. Cyt. 24 V. Fag. BO 20 IV; w 25 IV. Nar. 3 V. Prun. av. 20 IV; C. 22 IV. Pyr. c. 22 IV; M. 1 V. Qu. BO 30 IV; w 3 V. Rib. au. b 20 IV; ru. f 29 VI. Rub. b 3 VI; f 6 VII. Samb. b 15 VI. Sec. E 28 VII. Sorb. b 28 V. Spart. 26 V. Syr. 5 V. Til. gr. 29 VI. — Ap.-R. 3 T. nach G. 1885.

1886. Aesc. BO 15 IV; b 12 V. Cory. 28 III. Crat. 21 V. Cyd. 22 V. Cyt. 21 V. Fag. w 3 V. Prun. a. 26 IV; P. 30 IV. Pyr. co. 29 IV; M. 8 V. Rib. r. b 26 IV; f 28 VI. Rub. b 22 V; f 3 VII. Samb. b 10 VI. Sec. E 2 VIII. Sorb. b 19 V. Spart. 21 V. Syr. 12 V. — Ap.-R. 6 T. nach G.

Wien. — B 48.12. L 34.2. — 197—202 M. — v. Wettstein, R. Dr.

1885. Aesc. BO 8 IV; b 6 V; f 20 IX; LV 28 X. Atr. b 24 V; f 26 VII. Bet. b 8 IV; BO 9 IV; LV 12 X. Corn. b 6 VI; f 8 VIII. Cory. 4 II. Crat. 10 V. Cyd. 14 V. Cyt. 13 V. Fag. BO 23 IV; LV 18 X. Lig. b 6 VI; f 24 VIII. Lil. b 25 VI. Lon. b 20 IV; f 23 VI. Prun. av. b 16 IV; C. b 26 IV; P. 15 IV; sp. 8 IV. Pyr. c. 12 IV; M. 19 IV. Qu. BO 28 IV; LV 21 X. Rib. au. b 10 IV; f 9 VII; — ru. b 6 IV; f 20 VI. Rub. b 25 V; f 2 VII. Sal. 4 VI. Sam. b 22 V; f 16 VII. Sec. b 22 V; E 8 VII. Sorb. b 10 V; f 5 VIII. Spart. 16 V. Sym. b 25 V;

f 27 VII. Syr. 1 V. Til. gr. 20 VI. Vit. 14 VI. — Ap.-R. 7 T. vor G. 1885.

Wiesbaden. — B 50.5. L 25.55. — 115 M. — Leonhard, C. Realschullehrer.

1885. Aesc. BO 12 IV; b 26 IV; f 5 IX; LV 16 X. Atr. b 27 V; f 22 VII. Bet. b 17 IV; BO 17 IV; LV 5 X. Corn. b 2 VI; f 24 VIII. Cory. 12 II. Crat. 2 V. Cyd. 5 V. Cyt. 4 V. Fag. BO 16 IV; w 23 IV; LV 15 X. Lig. b 14 VI; f 4 IX. Lil. 24 VI. Lon. b 24 IV; f 17 VI. Nar. 27 IV. Prun. av. 15 IV; C. 16 IV; P. 18 IV; sp. 16 IV. Pyr. co. 18 IV; M. 26 IV. Qu. BO 22 IV; w 24 IV; LV 25 X. Rib. au. b 16 IV; f 28 VI; ru. b 13 IV; f 22 VI. Rub. b 2 VI; f 24 VI. Sal. 2 VI. Samb. b 31 V; f 17 VIII. Sec. b 27 V; E 13 VII. Sorb. b 8 V; f 1 VIII. Spart. 30 IV. Sym. b 2 VI; f 26 VII. Syr. 22 IV. Til. g. 14 VI. Vit. 16 VI. — Ap.-R. 3 T. vor G.

1886. Aesc. BO 6 IV; b 27 IV; f 16 IX; LV 12 X. Atr. b 23 V; f 25 VII. Bet. BO 12 IV; LV 16 X. Corn. b 24 V; f 16 VIII. Cory. 23 III. Crat. 9 V. Cyd. 9 V. Cyt. 4 V. Fag. BO 12 IV; w 24 IV; LV 20 X. Lig. b 12 VI; f 12 IX. Lil. 26 VI. Lon. b 29 IV; f 25 VI. Nar. 17 V. Prun. av. 17 IV; C. 19 IV; P. 24 IV; sp. 18 IV. Pyr. c. 21 IV; M. 26 IV. Qu. BO 22 IV; w 26 IV; LV 23 X. Rib. a. b 16 IV; f 28 VI; ru. b 14 IV; f 17 VI. Rub. b 25 V; f 30 VI. Sal. 3 VI. Samb. b 23 V; f 14 VIII. Sec. b 21 V; E 15 VII. Sorb. b 9 V; f 26 VII. Spart. 11 V. Sym. b 24 V; f 21 VII. Syr. 29 IV. Til. gr. 11 VI. Vit. 11 VI. — Ap.-R. 4 T. vor G.

Wigandsthal, Schlesien. — B 50.52. L 32.52. — 471 M. — Rühle, O., Lehrer.

1886. Aesc. b 18 V. Cyt. 23 V. Nar. 20 V. Prun. av. 27 IV; C. 9 V. Pyr. c. 9 V; M. 16 V. Rib. ru. b 26 IV. Sam. b 4 VI. Sec. b 2 VI. Sorb. b 22 V. Spart. 25 V. Syr. 21 V. Til. eur. 13 VII. — Ap.-R. 12 T. nach G.

Wilhelmshaven, Jahdebusen. — B 53.31. L 25.48. — 8 M. — Dr. P. Andries und Dr. *Eschenhagen.

1885. Aesc. b 13 V; * 13 V. Crat. * 29 V. Cyt. 29 V; * 22 V. Prun. C. 25 IV; * 27 IV; sp. 28 IV; * 29 IV. Pyr. c. 27 IV; * 28 IV; M. 10 V; * 9 V. Rib. ru. b 20 IV; * 20 IV. Sam. b 17 VI. Sorb. b * 22 V. Syr. 16 V; * 15 V. — Ap.-R. 7 T. nach G.

1886. Aesc. b 20 V; * 19 V. Crat. 31 V; * 28 V. Cyt. 24 V; * 23 V. Prun. C. 7 V; * 7 V; sp. 10 V; * 10 V. Pyr. c. 14 V; * 9 V; M. 19 V; * 20 V. Samb. b 10 VI. Sorb. b * 20 V. Syr. 21 V; * 21 V. — Ap.-R. nach Dr. A. 17 T. nach G.

Wisselsheim, Wetterau. — B 50.22. L 26.26. — 150 M. — Pfeil, Martin.

1886. Aesc. BO 16 IV; b 3 V; f 23 IX; LV 12 X. Bet. BO 19 IV; LV 15 X. Cory. 25 III. Crat. 10 V. Cyd. 13 V. Cyt. 12 V. Fag. BO 20 IV; LV 13 X. Lig. b 9 VI; f 7 IX. Lil. 1 VII. Lon. b 28 IV; f 13 VI. Nar. 4 V. Prun. av. 20 IV; C. 24 IV; sp. 22 IV. Pyr. co. 26 IV; M. 4 V. Quer. w 10 V; LV 22 X. Rib. ru. b 19 IV; f 25 VI. Rub. b

22 V; f 26 VI. Samb. b 1 VI; f 10 VIII. Sec. b 26 V; f 19 VII. Sorb. b 10 V; f 28 VII. Spart. 12 V. Syr. 6 V. Vit. 7 VI. — Ap.-R. 1 T. nach G.

Wöhrden, Holstein. — B 54.10. L 26.37. — Eckmann, C. Rector.

1884. Zu corrigiren : Prun. Cer. 3 IV soll heißen 3 V.

1885. Aesc. b 18 V. Crat. 29 V. Cyd. 20 V. Cyt. 28 V. Lig. b 7 VII. Lil. 7 VII. Prun. av. 28 IV; C. 5 V; sp. 5 V. Pyr. c. 8 V; M. 11 V. Rib. ru. b 24 IV; f 4 VII. Rub. b 1 VI; f 9 VII. Sam. b 15 VI. Sec. b 17 VI; E 23 VII. Sorb. b 29 V. Syr. 28 V. Til. gr. 10 VII. — Ap.-R. 13 T. nach G.

1886. Aesc. b 19 V. Crat. 14 V. Cyd. 21 V. Cyt. 25 V. Lil. 12 VII. Nar. 20 V. Prun. av. 8 V; C. 10 V; sp. 9 V. Pyr. c. 13 V; M. 19 V. Rib. r. b 4 V; f 8 VII. Rub. b 23 V; f 8 VII. Samb. b 9 VI; f 27 VIII. Sec. b 8 VI; E 25 VII. Sorb. b 2 VI; f 6 VIII. Syr. 29 V. — Ap.-R. 17 T. nach G.

Zaandam, Holland. — B 52.27. L 22.30. — O M. — Bakker, A. Lehrer.

1885. Aesc. BO 20 IV; b 10 V; f 16 IX; LV 20 IX. Cory. 18 II. Cyt. 24 V. Fag. rub. b 26 IV; LV 22 X. Lig. b 27 VI. Lil. 8 VII. Lon. b 26 V. Nar. 5 V. Rib. ru. b 10 IV. Rub. b 6 VI; f 7 VII. Sam. b 4 VI; f 28 VIII. Sorb. b 23 V; f 15 VIII. Sym. b 25 VI. Syr. 20 V. — Ap.-R. 7 T vor G.

1886. Aesc. BO 14 IV; b 16 V; f 22 IX; LV 7 X. Cory. 25 III. Crat. 22 V. Cyt. 21 V. Fag. BO 27 IV; LV 22 X. Lig. b 6 VII. Lil. 17 VII. Lon. b 22 V. Narc. 10 V. Rib. r. b 28 IV; f 11 VII. Rub. f 14 VII. Samb. b 8 VI; f 31 VII. Sorb. b 19 V; f 31 VII. Sym. b 29 VI. Syr. 21 V. — Ap.-R. 8 T. nach G.

Zeulenroda, Sachsen, bei Greiz. — ca. B 50.40. L 29.51. — Durch Dr. F. Ludwig.

1884. Lil. 12 VII. Sec. b 29 V; E 28 VII.

A n h a n g.

Neue Literatur über Phänologie.

Aufblühen von *Taraxacum*. Brüssel Akad. XXVI. ed. 1851. p. 58 Temperatur. — XVIII. ed. 1845. p. 132. — XVII. ed. 1844. p. 18 (10,8° C.). — XXV. p. 57.

v. Herder, Vorschlag zu beobachtender Pflanzen. (Bot. Ctrbl. 1885, Nr. 49, S. 301.)

Schübeler, F. C., *Viridarium norvegicum*. (1885. Christiania. Bd. 1.)

Angot, A., Epochen des Weinbaues in Frankreich, klimatologisch-historisch. (Compt. rend. Bd. CI, p. 840. Naturforsch. 1885, Nr. 51, S. 477.)

Zech, Württemberg. Jahrbücher 1885 : Witterungsbericht S. 28.

Kirchhoff, A., Einleitung in die Länderkunde von Europa (aus : Länderkunde der 5 Erdtheile), S. 42. Ihne's Karte von Syringa. — Prag u. Leipzig 1886. 4^o.

Akademia Umiejtnoscy W. Krakowie. Bericht der physiograph. Commission d. Akad. d. Wissensch. in Krakau. Polnisch. To. 18. 1884 : Phänol. 1883. Galizien. p. 274 u. 4. — To. 19, p. 274—290 für 1884.

Ascherson über thermische Constanten in Leunis Synops. d. Pflanzenkunde. ed. Frank. I, p. 779, 1883.

Fugger, phänol. Beob. in Salzburg, 1884. (Mitth. d. Gesellsch. f. Salzburger Landeskunde. XXV, p. 67. 1885.)

Müller-Thurgau, H., Ruheperioden, Kartoffel, Baumknospen. (Thiel, landwirth. Jahrbücher XIV, 1885, S. 851—907.) (Auszug : Naturforscher 1886, Nr. 11.)

Cybulski, phänol. Beob. Warschau 1865—1885. Polnisch. (Pamiętnik fizyograficzny. Bd. V, S. 103—113. Warschau 1885.)

Blüthe des Weinstocks in Colmar 1882—84. (Bullet. soc. d'hist. nat. de Colmar. 1883—85. S. 577.)

v. Herder, phänol. Beob. in Petersburg 1883. (Gartenflora n. Stein. 1886 S. 142.)

Schultheifs, phänol. Beob. Nürnberg 1882—85; Allgemeines über Phänol. (Jahresbericht d. naturhistor. Ges. zu Nürnberg 1885 ed. 1886, S. 31.)

Ihne, Karte der Aufblühzeit von Syringa vulg. in Europa. (Köppen's meteorolog. Zeitschr. 1886, März, S. 121, Taf. 5.)

Bericht der St. Gallischen naturwiss. Gesellsch. 1884, ed. 1885. S. 339. Einzelne Notizen betr. St. Gallen 1884.

Biographie von Carl Fritsch : Studnička, Bericht ü. d. mathem. u. naturwiss. Publicat. d. böhmisch. Ges. d. Wissensch. Prag 1885, H. 2, S. 228—238.

Blüthzeit von Ribes Grossularia 1854—85; Mittel 15. Apr. (32 Jahre); von Herzer, Wernigerode. (Blätter f. Handel. Beil. zu Magdeburg. Zeitung, Nr. 9, 1886.)

Crova, Actinometer-Beobachtungen in Montpellier 1885. Calorien, Wein- u. Ernte-Ertrag. (Compt. rend. ac. Paris. CII. Nr. 9. p. 511. 1886.)

Döngingk, 35jährige phän. Beob. in Kischinew. (Bull. soc. nat. Moscou. 1885. Nr. 2. p. 333.)

Weidenmüller, phän. Beob. 1885 in der Umgegend von Marburg. (Sitz.-Ber. d. Ges. f. Natuwiss. Marb. 1886. Nr. 1. Jan.)

Phänolog. Beob. in Thüringen 1884, verglichen mit Gießen. (Irmschia V, 1885, Nr. 12. Decb. S. 92.)

Lindsay, phän. Beob. in Edinburg 1884, 1885. (Transact. bot. Soc. Edinb. XVI, 2. 1886. p. 228.)

Bullen, phän. Beob. in Glasgow 1884, 1885. Einige Notizen. (ibid. S. 232.)

Roberts, Ch., the naturalists diary; a daybook of meteorology,

phenology and rural biology. London, Sonnenschein 1886. Mit Reproduction der phänol. Karte von Europa aus Hoffmann's Resultaten 1885 nebst Einleitung. — Ungemein praktisch. (2 sh. 6 d.)

Kihlmann, Beob. ü. d. period. Erschein. d. Pflanzenlebens in Finnland 1883. Helsingfors 1886. 4^o. (Deutsch.)

Ferrari, C., Fenomeni periodici della vegetazione secondo i più recenti studi. (Nuova Antologia. Rivista di scienze. Vol. 2. 1886. p. 683. — Ciel et terre. Revue populaire.) 1886. Nr. 8. Bruxelles.

Trelease, phän. Beob. in Wisconsin, N. Amer. (cf. Botan. Ctrbl. XXVI. 1886. S. 223.)

Töpfer, phänol. Beob. in Thüringen 1885. (Irmischia VI. 1886. S. 4.)

Schwappach, Jahresbericht der forstl. phänol. Stationen Deutschlands pro 1885. Berlin 1886.

James, Progress of vegetation in the Ohio valley 1874—85. (Journ. Cincinnati soc. nat. hist. July 1885. p. 115.)

Dewalque, Etat de la végétation le 21. Avril 1886 à Waremme, Gembloux, Liège et Spa. (Bull. ac. Belgique. 1886. XI. Nr. 5.)

Bachmetieff, phän. Beob. zu Petrowsko-Razoumowskoje bei Moskau 1885. (Beil. zum Bullet. soc. d. Naturalistes de Moscou. To. LXI. Mosk. 1885.)

Preston, report on the phenological observations for 1885. (p. 38—49 : Quarterl. Journ. met soc. Jan. 1886. Vol. XII.)

Bajer, Meteorologie u. Pflanzenleben. Beitrag zur forstl. Chronik der Domänenwäldungen im Wiesenthal. Freiburg i. B. 1873. (Enthält Beobachtungen von Schopfheim und Schweigmatt nebst vergleichenden Beob. aus der Schweiz.)

Gebhard, C., Allgem. meteorolog. u. botanisch-klimatolog. Notizen nach 8jährigen Beob. (1842—49) in Hüfingen u. Donaueschingen. (Beiträge zur rheinischen Naturgeschichte. 2. Jahrgang. Freiburg 1851. S. 108.)

Weinjahre am Bodensee von 1473—1872. Auszüge u. Notizen aus älteren Schriften mit Nachträgen (von J. P. Lanz). Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensee's. 4. Heft. S. 135. Lindau 1873.

Dufour, la périodicité des phénomènes de la Végétation d'après les recherches de M. le Dr. Müller-Thurgau. (Archiv. sc. phys. nat. Genève. 1886. Nr. 6.)

Die phänolog. u. meteor. Stationen in Galizien. (Wien. Centralbl. f. d. ges. Forstwesen. 1886. Juli. S. 345.)

Berndt, Beschleunigung der Vegetation durch den Föhn. (Peterm. geogr. Mitth. Ergänzh. 83, S. 34. — Juni 1886.)

Köppen, N. u. W., die Jahreszeiten in der Krim. (Bot. Ctrbl. 1885. XXI. S. 271.)

v. Muhlhausen, Phänol. v. Ssimferopol. (Ibid. S. 272.)

Crawford, on phytphenological observations. (Transact. bot. soc. Edinb. 1885. XVI. I. 108.)

Sadler u. Lindsay, phänol. Beob. in Edinburg. (Ibid. S. 149.)

Der *Botaniker-Kalender* 1887 enthält einen Abschnitt für phänolog. Beobachtungen.

Masters, Herbstblüthen, zweites Blühen. (Nature. 4 Nohr. 1886. S. 11.)

Gilbert. De Candolle Temperatursummen, Vegetation. (Bibl. univ. Arch. sc. phys. Genève. Nr. 10. Oct. 1886. S. 323.)

Hoffmann, H., thermische Constanten v. Gießen u. Upsala 1886. (D. meteorolog. Zeitschrift 1886. Dec. S. 546.)

Buys-Ballot, Influence de la chaleur solaire reçue directement par la végétation. (Ciel et terre 1886, p. 287; — aus Popular science Monthly. Mai 1886.)

Kowalewski, influence du climat sur la végétation. Vegetationsdauer in Cherson u. Archangel. (Ciel et terre 1886, p. 336. — Regel's Gartenflora 1886 S. 672.)

Sturteval, influence of . . . Sonnentemperatur-Summen betr. Mais-Varietäten. (Arch. sc. phys. Genève 1886, S. 499.)

Zoch, J., Phänol. Beob. in Bosnien 1880—86. (Annal. d. naturh. Hofmuseums in Wien, ed. Hauer, 1886, S. 275 u. 288.)

Moberg, A., phänol. Beob. in Finnland 1884. (Öfversigt of Finska Vetenskaps-Societ. Förhandlingar, XXVII, 1884—5, S. 115 f.)

Ziegler, J., phän. Beob. Frankfurt a. M. 1885. (Jahresbericht d. Frankf. physik. Ver. 1884 f., S. 118.)

Künzer, Prof. D., Phänolog. Beob. u. therm. Constanten v. Marienwerder u. a. O. verglichen mit Gießen. (Schriften d. naturf. Gesellsch. in Danzig. VI, H. 4. 1886.)

Hoffmann, H., Phänol. Beobacht. in Gießen, vieljährige Mittel bez. zahlreicher Pflanzen-Arten. (Berichte d. d. botan. Gesellsch. IV. 1886. Novb. S. 380—399.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Hoffmann Hermann

Artikel/Article: [Phänologische Beobachtungen 33-54](#)