

Phaenologische Mitteilungen

(Jahrgang 1903)*.

Von

E. Ihne in Darmstadt.

I. Phaenologische Beobachtungen, Jahrgang 1903.

II. Neue phaenologische Litteratur.



* Jahrgang 1902 in Abhandl. der Naturhist. Gesell. Nürnberg XV, I. Heft.

I. Phaenologische Beobachtungen, Jahrg. 1903.

Im Folgenden werden die Aufzeichnungen von 83 Stationen veröffentlicht, von denen sechs seither nicht tätig waren. Die Beobachtungen mehrerer Stationen Oberösterreichs habe ich durch die Freundlichkeit des Herrn P. Fr. Schwab, Direktor der Sternwarte in Kremsmünster, erhalten, wofür ich auch an dieser Stelle meinen Dank ausspreche.

Die Instruktion gelangt wie im Vorjahr nicht zum Abdruck; es sei auf die früheren Jahrgänge verwiesen. Auf Wunsch stehen Abdrücke zu Diensten. Die Beobachtungen sind am Ende des Jahres an Prof. Dr. Ihne in Darmstadt einzusenden. Sie werden jährlich veröffentlicht.

Entwicklungsstufen.

BO = erste normale Blattoberflächen sichtbar und zwar an verschiedenen (etwa 3—4) Stellen; Laubentfaltung.

b = erste normale Blüten offen und zwar an verschiedenen Stellen.
Diese Phase ist bei weitem am besten und sichersten zu beobachten.

f = erste normale Früchte reif und zwar an verschiedenen Stellen;
bei den saftigen: vollkommene und definitive Verfärbung;
bei den Kapseln: spontanes Aufplatzen.

W = Hochwald grün = allgemeine Belaubung: über die Hälfte sämtlicher Blätter an der Station entfaltet.

LV = allgemeine Laubverfärbung; über die Hälfte sämtlicher Blätter an der Station — die bereits auf einmal in großer Zahl abgefallenen mitgerechnet — verfärbt.

W und **LV** müssen an zahlreichen Hochstämmen (Alleen, Hochwald) aufgezeichnet werden.

Pflanzen des Aufrufs von „Hoffmann und Ihne“ (alphabetisch geordnet).

Aesculus Hippocastanum, Rosskastanie. Atropa Belladonna, Tollkirsche. Betula alba, Birke. Cornus sanguinea, roter Hartriegel. Corylus Avellana, Haselnuss. Crataegus Oxyacantha, Weißdorn. Cydonia vulgaris, Quitte. Cytisus Laburnum, Goldregen. Fagus

silvatica, Rotbuche. *Ligustrum vulgare*, Liguster. *Lilium candidum*, weisse Lilie. *Lonicera tatarica*, tatarisches Gaisblatt. *Narcissus poeticus*, weisse Narzisse. *Prunus avium*, Süßkirsche. *Prunus Cerasus*, Sauerkirsche. *Prunus Padus*, Traubenkirsche, Ahlkirsche. *Prunus spinosa*, Schlehe. *Pyrus communis*, Birne. *Pyrus Malus*, Apfel. *Quercus pedunculata*, Stieleiche. *Ribes aureum*, goldgelbe Johannisbeere. *Ribes rubrum*, rote Johannisbeere. *Rubus idaeus*, Himbeere. *Salvia officinalis*, Gartensalbei. *Sambucus nigra*, schwarzer Hollunder. *Secale cereale hibernum*, Winterroggen. *Sorbus aucuparia*, Vogelbeere. *Spartium scoparium*, Ginster. *Symphoricarpos racemosa*, Schneebreere. *Syringa vulgaris*, Nägelchen. *Tilia grandifolia*, Sommerlinde. *Tilia parvifolia*, Winterlinde. *Vitis vinifera*, Wein.

Pflanzen der Ergänzungsliste von 1893

(alphabetisch geordnet).

Abies excelsa, Fichte, Rottanne. *Acer campestre*, Feldahorn. *Acer platanoides*, Spitzahorn. *Acer pseudoplatanus*, Bergahorn. *Alnus glutinosa*, Schwarzerle. *Amygdalus communis*, gemeine Mandel. *Anemone nemorosa*, Buschwindröschen. *Berberis vulgaris*, Berberitze. *Buxus sempervirens*, Buchsbaum. *Calluna vulgaris*, Haidekraut. *Caltha palustris*, Sumpfdotterblume. *Cardamine pratensis*, Wiesen-schaumkraut. *Cercis Siliquastrum*, Judasbaum. *Chelidonium majus*, Schöllkraut. *Chrysanthemum leucanthemum*, weisse Wucherblume. *Colchicum autumnale*, Herbstzeitlose. *Cornus mas*, gelber Hartriegel. *Evonymus europaea*, Spindelbaum, Pfaffenbüttel. *Fagus silv.*, Rotbuche. *Fraxinus excelsior*, Esche. *Galanthus nivalis*, Schneeglöckchen. *Hepatica triloba*, Leberblümchen. *Juglans regia*, Wallnuss. *Larix europaea*, Lärche. *Leucojum vernum*. *Lonicera Xylosteum*, Heckenkirsche. *Morus alba*, weisse Maulbeere. *Narcissus Pseudonarcissus*, gelbe Narzisse. *Olea europaea*, Olive. *Persica vulgaris*, Pfirsich. *Philadelphus coronarius*, falscher Jasmin. *Pinus silvestris*, Kiefer. *Populus tremula*, Zitterpappel. *Prunus armeniaca*, Aprikose. *Ranunculus Ficaria*, Scharbockskraut. *Ribes Grossularia*, Stachel-beere. *Robinia Pseudacacia*, Robinie. *Salix caprea*, Sahlweide. *Salvia pratensis*, Wiesensalbei. *Tilia grandifolia*, Sommerlinde. *Tilia parvifolia*, Winterlinde. *Triticum vulgare hibernum*, Winterweizen. *Tussilago Farfara*, Huflattich. *Ulmus campestris*, Feldulme. *Vaccinium Myrtillus*, Heidelbeere.

Die Beobachter werden gebeten, gütigst dafür Sorge tragen zu wollen, daß an ihrer Station, wenn sie selbst durch irgend welche Umstände (Wegzug, Krankheit u.s.w.) nicht mehr in der Lage sind, weiter zu beobachten, die Aufzeichnungen fortgesetzt werden, damit möglichst vieljährige Beobachtungsreihen an derselben Station entstehen.

Die (eingeklammerten Daten) sind nach Angabe der Beobachter selbst nur annähernd genau; [eckige Klammern] enthalten meine Ansicht.

Aberystwyth, Wales, England. — J. H. Salter.

1903. Aes. BO 21 III, b 20 V. Bet. BO 11 IV. Cory. b 20 I.
Crat. b 9 V. Cyt. b 9 V. Fag. BO 28 IV. Lig. b 25 VI. Lil. b 26 VI.
Narc. p. b 16 IV. Prun. av. b 28 III. Prun. sp. b 21 III. Pyr. c. b 22 III.
Pyr. M. b 19 IV. Querc. BO 11 IV. Rib. au. b 15 IV. Rib. ru. f 1 VII.
Rub. b 20 V, f 12 VII. Samb. b 28 V, f 31 VIII. Sorb. b 24 V, f 1 VIII.
Spart. b 10 V. Sym. b 1 VI, f 16 VIII. Syr. b 18 IV.

Acer pl. b 5 IV. Acer P. BO 12 III, b 10 V. Aln. b 20 II. Amyg.
b 8 III. Anem. b 27 III. Buxus b 14 II. Call. b 24 VII. Caltha b
12 III. Card. b 5 IV. Cercis b 27 V. Chel. b 10 V. Chry. b 17 V.
Gal. b 21 I. Hep. b 21 I. Jugl. b 8 V. Larix b 19 III. Narc. P. b
20 II. Phil. b 25 V. Pin. b 15 V. Pop. b 19 II. Ran. b 1 II. Rib.
Gross. b 19 III. Salix b 19 II. Salv. p. b 6 VI. Til. gr. BO 20 IV.
Tuss. b 11 II, f 5 V. Ulm. b 20 II. Vacc. b 4 III.

Annarode, Kreis Mansfelder Geb. — 370 m. — Nicolai, königl.
Förster.

1903. Aes. BO 28 IV, b 18 V, LV 15 X. Bet. BO 28 IV, b 30 IV,
LV 18 X. Cory. b 27 II. Crat. b 23 V. Cyt. b 25 V. Fag. BO 2 V,
W 10 V, LV 24 X. Narc. p. b 18 V. Prun. av. b 1 V. Prun. C. b 5 V.
Prun. P. b 1 V. Prun. sp. b 5 V. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 12 V.
Querc. BO 12 V, W 25 V, LV 31 X. Rib. au. b 28 IV, f 8 VII. Rib.
ru. b 12 IV, f 3 VII. Rub. b 1 VI, f 8 VII. Samb. b 13 VI, f 20 VIII.
Sec. b 6 VI, E 29 VII. Sorb. b 20 V, f 10 VIII. Syr. b 16 V. Til. gr.
b 30 VI. Til. p. b 5 VII.

Abies b 16 V. Acer pl. BO 2 V, b 27 IV. Acer P. BO 5 V, b
5 V. Call. b 30 VII. Colch. b 22 VIII. Frax. BO 5 V, b 5 V. Gal.
b 6 II, Blattsp. 26 II. Hep. b 5 III. Larix b 12 IV. Narc. P. b 22 III.
Pin. b 25 V. Pop. b 27 IV. Rib. Gross. b 12 IV, f 14 VII. Salix b 20 III.
Til. gr. BO 3 V. Til. p. BO 10 V. Trit. b 30 VI, E 20 VIII. Tuss. b
25 III, f 13 V. Vacc. b 3 V.

Arco, Südtirol. — 91 m. — Emil Dietrich-Kalkhoff.

1903. Aes. BO 6 IV, b 26 IV, f 25 IX, LV 24 X. Cory. b 15 II. Cyd. b 24 IV. Prun. av. b 3 IV. Prun. C. b 3 IV. Prun. sp. b 26 II. Pyr. c. b 28 III. Pyr. M. b 13 IV. Rib. ru. b 1 IV, f 24 VI. Syr. b. 14 IV. Vit. b 25 VI.

Pers. b 24 III. Prun. Arm. b 20 III. Rib. Gross b 1 IV, f 5 VII. Rob. b 18 V. Tuss. b 20 II.

Aue, Königreich Sachsen. — Ernst O Zeil, Lehrer.

1903. Aes. BO 27 IV, b 15 V. Bet. BO 25 IV, b 29 IV, LV 29 IX. Cory. b 15 II. Crat. b 4 VI. Fag. BO 29 IV, W 10 V, LV 27 IX. Narc. p. b 10 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 30 IV. Prun. P. b 1 V. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 9 V. Rib. au. b 4 V. Rib. ru. b 4 V. Rub. b 6 VI. Samb. b 9 VI. Sec. b 12 VI. Sorb. b 16 V. Spart. b 26 V. Sym. b 7 VII. Syr. b 9 V. Til. gr. b 10 VII. Til. p. b 19 VII. Vit. b 5 VII.

Abies b 16 V. Acer c. b 20 V. Acer p. BO 26 IV, b 2 V. Aln. b 24 II. Anem. b 18 III. Berb. b 5 VI. Caltha b 19 III. Card. b 2 V. Frax. BO 16 V. Gal. b 24 II, Blattsp. 8 II. Hep. b 20 III. Morus b 28 V (vorm. Schulhaus). Pin. b 18 V. Pop. b 8 III. Ran. b 28 IV. Rib. Gross. b 14 IV. Rob. b 15 VI. Til. gr. BO 25 IV. Til. p. BO 7 V. Tuss. b 20 III. Ulm. b 25 IV. Vacc. b 28 IV.

Augustenburg. Insel Alsen. — 72 m. — W. Meyer, Apotheker.

1903. Aes. BO 4 V, b 21 V, f 30 IX, LV 12 X. Bet. BO 5 V, b 10 V, LV 15 X. Cory. b 26 III. Crat. b. 30 V. Cyd. b 24 V. Cyt. b 24 V. Fag. BO 1 V, W 6 V, LV 16 X. Lig. b 6 VII, f. 20 VII. Lil. b 8 VII. Lon. t. b 16 V, f. 12 VII. Narc. p. b 10 V. Prun. av. b 2 V. Prun. C. b 8 V. Prun. sp. b 30 IV. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 16 V. Querc. BO 20 V, W 24 V, LV 2 XI. Rib. ru. b 12 IV, f 3 VII. Rub. b 4 VI, f 3 VII. Samb. b 9 VI, f 4 VIII. Sec. b 8 VI, E 30 VII. Sorb. b 22 V, f 3 VIII. Sym. b 9 VI, f 5 VIII. Syr. b 22 V. Til. gr. b 5 VII. Til. p. b 10 VII. Vit. b 4 VII.

Acer. c. b 12 V. Aln. b 8 III. Anem. b 8 III. Buxus b 10 V. Caltha b 3 IV. Card. b 10 V. Chel. b 16 V. Chry. b 14 VI. Colch. b 26 VIII. Frax. BO 10 V, Laubfall 15 X. Gal. b. 8 II, Blattsp. 20 XII 1902. Jugl b 28 V. Leuc. b 6 V. Morus 2 VII. Phil. b 8 VI. Pin. b 12 VI. Pop. b 4 V. Ran. b. 20 III. Rib. Gross. b 12 IV. Rob. b 8 VII. Salix b. 26 III. Til. gr. BO 12 V. Tuss. b 26 III. Ulm. b 28 III.

Babenhausen, Starkenburg. — F. Bock, Rektor.

1903. Aes. b 13 V. Cory. b 10 II. Crat. b 15 V. Lig. b 10 VI. Querc. BO 14 V. Rub. b 23 V. Sec. b 4 VI, E. 16 VII. Til. gr. b 24 VI. Til. p. b 29 VI.

Pin. b 23 V. Salv. p. b 24 V.

Bielefeld, Westfalen. — 105 m. — Hugo Niemann.

1903. Aes. BO 27 III, b 12 V, LV 2 X. Bet. BO 31 III, b 31 III, LV 12 X. Corn. s. b 8 VI, f 2 IX. Cory. b 1 II. Crat. b 15 V. Cyd. b 16 V. Cyt. b 15 V. Fag. BO 17 IV, W 7 V, LV 12 X. Lig. b 22 VI, f 18 IX. Lil. b 2 VII. Lon. t. b 5 V. Narc. p. b 9 V. Prun. av. b 9 IV. Prun. C. b 13 IV. Prun. P. b 11 IV. Prun. sp. b 12 IV. Pyr. c. b 23 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 4 V, W 13 V, LV 16 X. Rib. au. b 31 III. Rib. ru. b 28 III, f 26 VI. Rub. b 24 V, f 25 VI. Samb. b 3 VI, f 23 VIII. Sec. b 3 VI, E 28 VII. Sorb. b 15 V, f 31 VII. Sym. b 3 VI, f 7 VIII. Syr. b 8 V. Til. gr. b 22 VI. Til. p. b 30 VI.

Acer p. b 28 III. Acer P. BO 10 IV, b 1 V, LV 5 X. Aln. b 24 II. Anem. b 14 III. Berb. b. 17 V. Call. b 3 VIII. Card. b 17 IV. Chel. b 13 V. Chry. b 29 V. Corn. m. b 1 III. Evon. b 30 V, f 19 X. Frax. Laubfall 3 XI. Gal. b 15 II. Hep. b. 26 II. Leuc. b 25 II. Lon. X. b 9 V, f 17 VII. Narc. P. b 17 III. Phil. b 2 VI. Pin. b 26 V. Ran. b 21 III. Rob. b 8 VI. Salix b 16 III. Til. gr. BO 27 III. Til. p. BO 23 IV. Trit. b 4 VII, E 18 VIII. Tuss. b 3 III. Ulm. b 16 III.

Blasewitz — Dresden. — Dr. Koepert, Oberlehrer.

1903. Aes. BO 28 III, b 6 V. Prun. C. b 6 IV. Syr. b 4 V. Til. gr. b 14 VI.

Acer c. b 4 IV. Gal. b 23 II. Pers. b 29 III. Til. p. BO 19 IV.

Bozen-Gries, Tyrol. — 265—295 m. — Dr. W. Pfaff, Advokat,
1903. Aes. BO 22 III, b 10 IV, f 12 IV, LV 31 X. Bet. BO 24 III.
LV 23 X. Corn. s. b 16 V. Cory. b 20 II. Crat. b 16 IV. Cyd. b 16 IV.
Cyt. b 21 IV. Fag. BO (14 IV, LV 6 XI, nur 2 Bäume). Lig. b 28 V.
Prun. av. b 25 III. Prun. sp. b 23 III. Pyr. c. b 27 III. Pyr. M. b 4 IV.
Querc. BO (27 III, LV 17 XI, einzelner Baum). Rib. au. b 31 III. Rib.
ru. b 25 III, f 5 VI. Samb. b 6 V, f 21 VII. Sorb. b (24 IV, einzelner
Baum). Syr. b 7 IV. Til. gr. b 2 VI. Til. p. b 10 VI. Vit. b 4 VI.

Acer p. BO 28 III, b 22 III, LV 30 X. Acer P. BO 30 III, LV
2 XI. Aln. b 3 III. Amyg. b 12 III. Berb. b 15 IV. Buxus b 18 III.
Corn. m. b 8 III. Evon. b 30 IV. Jugl. b. 12 IV. Lon. X. b 19 IV, f
1 VII. Pers. b 23 III. Prun. Arm. b 21 III. Rob. b 14 V. Til. p. BO
27 III, LV 29 X. Tuss. b 22 II. Ulm. b 13 III.

Braintree (Fennes), Essex, England. — 72 m. — Henry S.
Tabor.

1903. Aes. BO 17 III, b 28 IV. Cory. b 26 I. Corn. s. b 12 VI.
Crat. b 5 V. Cyt. b 20 V. Fag. BO 7 V. Lig. b 28 VI. Querc. BO
2 V. Rub. b. 7 VI. Sym. b 7 VI. Syr. b 12 V.

Acer P. b 28 IV. Aln. b 22 II. Card. b 7 V. Chry. b 5 VI.
Frax. BO 23 V, b 28 IV. Gal. b 30 I. Hep. b 10 I. Larix b 8 III.
Ran. b 6 III. Salix b 6 III. Tuss. b 7 III. Ulm. b 16 II.

Brandenburg a. d. Havel. — 30—40 m. — Barnéwitz, Professor.
1903. Aes. b 26 III, b 30 IV. Bet. b 11 IV. Fag. BO 3 V. Lon.
t. b 1 V. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 7 IV. Prun sp. b 12 IV. Pyr.
c. b 19 IV. Querc. BO 13 IV. Rib. au. b 25 IV. Rib. ru. b 31 III.
Salv. off. b 31 V. Sec. b 30 V. Sorb. b (4 V.) Sym. b 31 V. Syr. b 1 V.
Til. gr. b 17 VI.

Acer p. b 28 III. Chel. b 1 V. Evon. b 21 V. Pin. b 16 V.
Rib. Gross. b 27 III. Rob. b 31 V. Til. gr. BO 27 III. Til. p. BO
23 IV. Ulm. b 22 III.

Brixham, Devonshire, England. — F. W. Millet.

1903. Aes. b 19 IV. Cory. b 4 III. Crat. b 8 V. Prun. sp. b 12 III.
Tuss. b 1 III.

Charlottenburg. — 33 m. — Bodenstein, Rechnungsrat. —
Beobachtungsgebiet ist der Tiergarten.

1903. Aes BO 15 IV, b 6 V, LV 4 X. Bet. BO 15 IV, LV 18 X.
Fag. BO 5 V, W 7 V, LV 2 XI. Prun. av. b 25 IV. Prun. P. b. 15 IV.
Pyr. c. b 25 IV. Querc. BO 5 V, W 7 V, LV 28 X. Samb. b 10 VI.
Sorb. b 9 V. Til. gr. b 25 VI.

Corn. m. b 21 III. Rob. b 1 IV. Til. gr. BO 2 V, LV 24 X.
Ulm. b 24 III.

Coimbra, Portugal. — 89 m. — A. F. Moller, Inspektor des
botan. Gartens. — Beobachtungsgebiet ist der botan. Garten. Die Be-
obachtungen sind gewöhnlich an einem Exemplar gemacht; wenn sich
mehrere Daten finden, sind mehrere Exemplare beobachtet.

1903. Aes. BO 26, II, b 21 III, f 18 IX, LV 16 X. Atro. b 12 V,
f 28 VII. Bet. BO 25 III, LV 6 XI. Corn. s. b 6 V, f 10 IX. Cory.
b 8 I. Crat. b 22 III. Cyd. b 5 III. Cyt. b 8 IV. Fag. BO 15 IV, LV
15 XI. Lig. b 10 V, f 14 IX. Lil. b 7 V. Lon. t. b 31 III. Narc. p.
b 8 III. Prun. av. b 25 III. Prun. sp. b 1 III. Pyr. c. b 23 III. Pyr.
M. b 7 IV, 20 IV. Querc. BO 8 IV, W 16 IV, LV 5 XI. Rub. b 17 IV,
f 15 VI. Salv. off. b 7 III. Samb. b 20 III, f 28 VII. Sec. b 25 IV,
E. 1 VI. Sym. b 9 V, f 5 VIII. Syr. b 3 IV. Til. eur. (*T. vulgaris*
Heyne) b 9 VI. Vit. b 28 V.

Acer p. BO 6 IV, LV 30 X. Acer P. BO 2 IV, LV 8 XI. Aln.
b 12 I. Berb. b 1 VI. Cerc. b 15 III. Chel. b 19 II. Frax. BO 28 II,
b 13 I. Jugl. b 15 IV. Narc. P. b 10 II. Olea eur. b 23 IV. Phil.
b 9 V. Prun. Arm. b 20 III. Ran. b 8 I. Rob. b 12 IV. Salix b 26 II.
Ulm. b 8 II, 20 II.

Darmstadt. — 145 m. — Professor Dr. Ihne. — Die Beobach-
tungen sind meist im südwestlichen Teil gemacht worden.

1903. Aes. BO 26 III, b 30 IV, f 17 IX, LV 18 X. Corn. s. b
1 VI, f (3 IX). Crat. b 8 V. Cyd. b 8 V. Cyt. b 10 V. Fag. BO (5 IV),
W 2 V, LV (25 X.) Lig. b 8 VI, f 19 X. Lil. b 29 VI. Prun. av. b 27 III.

Prun. P. b 29 III. Prun. sp. b 27 III. Pyr. c. b 1 IV. Pyr. M. 25 IV. Rib. au. b 26 III. Rib. ru. b 25 III, f 18 VI. Samb. b 24 V, f (11 VIII). Sec. b 30 V. Sorb. b (9 V), f (6 VIII). Spart. b (27 V). Sym. b 29 V, f 31 VII. Syr. b 2 V. Til. gr. b 11 VI.

Acer pl. b 25 III. Berb. b (9 V). Corn. m. b 27 II. Gal. b 21 II. Leuc. b 21 II. Phil. b 29 V. Pin. b (23 V). Prun. Arm. b (20 III). Ran. b 21 III. Rob. b 30 V.

Döllitz bei Leipzig. — Ed. Platz, Lehrer.

1902. Aes. BO 10 III [früh!], b 8 V, f 25 IX, LV 30 IX. Bet. BO 28 III, b 12 IV, LV 2 X. Corn. s. b 9 VI, f 26 IX. Cory. b 12 II. Crat. b 7 V. Cyd. b 10 V. Cyt. b 12 V. Fag. BO 25 IV, W 5 V, LV 20 X. Lig. b 20 VI, f 30 IX. Lil. b 30 VI. Narc. p. 8 V. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 22 IV. Prun. P. b 17 IV. Prun. sp. b 12 IV. Pyr. c. b 12 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 30 IV, W 12 V, LV 16 X. Rib. au. b 1 IV, f 24 VI. Rib. ru. b 30 III, f 23 VI. Rub. b 23 V, f 24 VI. Salv. off. b 3 VI. Samb. b. 28 V, f 25 VIII. Sec. b 30 V, E 22 VII. Sorb. b 8 V, f 25 VII. Sym. b 1 VI, f 26 VII. Syr. b 6 V. Til. gr. b 21 VI. Til. p. b. 1 VII.

Acer c. b 22 III. Anem. b 22 III. Berb. b 7 V. Caltha b 8 IV. Card. b 22 IV. Corn. m. b 8 III, f 15 IX. Narc. P. b 28 III. Ran. b 28 III. Rib. Gross. b 2 IV, f. 12 VII. Salix b 8 III. Til. gr. BO 12 IV, LV 18 IX. Til. p. BO 1 V, LV 20 IX. Tuss. b 23 III, f 26 IV. Ulm. b 22 III.

Driedorf, Westerwald. — ca. 500 m. — kgl. Oberförsterei.

1903. Aes. BO 6 V, b 25 V, LV 25 IX. Atro. b 17 VI. Cory. b 22 II. Fag. BO 3 V, W 16 V, LV 20 X. Prun. C. b 18 V. Prun. sp. b 12 V. Pyr. c. b 26 V. Pyr. M. b 26 V. Querc. BO 25 V, W 28 V, LV 5 XI. Rib. au. b 5 V. Rib. ru. b 5 V. Rub. b 25 VI. Samb. b 20 V, f 15 IX. Sec. b 20 VI, E 5 VIII. Sorb. b 26 V, f 10 IX. Sym. b 30 VI, f 20 VIII.

Acer P. BO 23 V, b 27 V, LV 25 IX. Aln. b 12 III. Frax. BO 25 V, LV 19 X, Laubfall 20 X. Gal. Blattsp. 18 III. Larix b 28 III. Salix b 27 III.

Eberswalde, Brandenburg. — 40 m. — H. Grebe, Beobachter an der meteorolog. Hauptstation.

1903. Aes. BO 13 IV, b 6 V, f 25 IX, LV 10 X. Bet. BO 24 IV, b 25 IV, LV 14 X. Crat. b 15 V. Cyt. b 9 V. Fag. BO 3 V, W 7 V, LV 20 X. Lig. b 20 VI, f 8 IX. Prun. av. b 25 IV. Prun. P. b 28 IV. Prun. sp. b 27 IV. Pyr. c. b 27 IV. Pyr. M. b 4 V. Querc. BO 4 V, W 14 V, LV 20 X. Rib. ru. b 23 IV, f 10 VII. Rub. f 10 VII. Samb. b 31 V, f 15 VIII. Sec. b 1 VI, E 14 VII. Sorb b 19 V, f 12 VIII. Syr. b 7 V. Til. gr. b 19 VI. Til. p. b 19 VI.

Acer p. b 17 IV. Acer P. b 4 V. Aln. b 17 III. Larix b 11 IV.
Pin. b 19 V. Rib. Gross. b 18 IV. Rob. b 1 VI. Til. gr. BO 23 IV.

Egbomont bei Lüttich, Belgien. — ca. 400 m. — J. P. Fontaine.
Durch Prof. G. Dewalque in Lüttich.

1903. Aes. b 28 V. Bet. BO b 6 V. Crat. b 28 V. Cyt. b 23 V.
Lil. b 12 VII. Narc. p. b 22 V. Prun. av. b 4 V. Prun. C. b 9 V.
Prun. sp. b 29 IV. Pyr. M. b 21 V. Rib. ru. b 24 IV. Samb. b 22 VI.
Sorb. b 27 V. Sym. b 25 VI. Syr. b 22 V.

Call. 22 VII. Narc. P. b 26 III. Phil. b. 8 VI. Rib. Gross. b 22 IV.
Eisleben, Prov. Sachsen. — 125—150 m. — a) Professor Otto.

1903. Aes. BO 5 IV, b 6 V, f 17 IX, LV 30 IX. Cory. b 7 II.
Crat. b 14 V. Cyt. 1 14 V. Fag. W 6 V. Lig. b 21 VI. Lon. t. b 19 V.
Narc. p. b 4 V. Prun. av. b 19 IV. Prun. C. b 16 IV. Prun. P. b 21 IV.
Prun. sp. b 26 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 27 IV. Querc. BO 6 V,
W 13 V. Rib. au. b 2 IV. Rib. ru. b 12 IV. Rub. b 21 V. Samb. b
3 VI. Sec. b 3 VI. Syr. b 4 V. Til. gr. b 28 VI. Vit. b 21 VI.

Corn. m. b 3 III. Gal. b 22 II, Blattsp. 25 I. Hep. b 26 II. Pers.
b 27 III. Prun. Arm. b 25 III. Rib. Gross. b 27 III. Rob. b 1 VI. Til.
gr. BO 31 III. Til. p. BO 23 IV, LV 26 IX.

b) H. Eggers.

1903. Aes. BO 28 IV, b 6 V, f 20 IX. Bet. BO 1 V, b 25 IV.
Cory. b 10 II. Crat. b 6 V. Cyt. b 7 V. Lon. t. b 3 V. Prun. av b
13 IV. Prun. P. b 6 IV. Prun. sp. b 2 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M.
b 3 V. Querc. BO 6 V. Rib. au. b 16 IV. Rib. ru. b 2 IV. Samb. b
29 V, f 24 VIII. Sec. b 1 VI. Sorb. b 3 V, f 3 VIII. Til. p. b 30 VI.

Acer p. BO 1 V, b 29 III. Aln. b 28 II. Anem. b 28 III. Caltha
b 16 IV. Card. b 24 IV. Chry. b 26 V. Corn. m. b 4 III, f 25 VIII.
Frax. BO 17 V, b 25 IV, Laubfall 9 XI. Hep. b 4 III. Jugl. b. 6 V,
f 14 IX. Phil. b 30 V. Pop. b 8 III. Ran. b 2 IV. Rib. Gross. b 29 III.
Rob. b 1 VI. Salix b 3 III. Til. p. BO 2 V. Tuss. b 22 II. Ulm. b
9 III. Vacc. b 4 V.

Ettlingen, Baden, südl. von Karlsruhe. — 133 m. — A. Grimm,
Seminarlehrer.

1903. Aes. BO 26 III, b 4 V, f 10 IX, LV 5 X. Bet. BO 17 IV,
b 20 IV, LV 15 X. Cory. b 17 II. Crat. b 16 V. Cyd. b 14 V. Cyt.
b 13 V. Fag. BO 15 IV, W 29 IV, LV 10 X. Lig. b 13 VI, f 10 IX.
Lil. b 23 VI. Lon. t. b 3 V. Narc. p. b 5 V. Prun. av. b 5 IV. Prun.
C. b 11 IV. Prun. P. b 10 IV. Prun. sp. b 7 IV. Pyr. c. b 7 IV. Pyr.
M. b 26 IV. Querc. BO 1 V, W 12 V. Rib. au. b 6 IV, f 25 VI. Rib.
ru. b 3 IV, f 24 VI. Rub. b 25 V, f 2 VII. Salv. off. b 2 VI. Samb.
b 27 V, f 8 VIII. Sec. b 29 V, E 15 VII. Sorb. b 18 V, f 31 VII.
Spart. b 3 V. Sym. b 29 V, f 30 VII. Syr. b 29 IV. Til. gr. b 19 VI.
Til. p. b 24 VI. Vit. b 16 VI.

Anem. b 11 III. Card. b. 1 V. Chel. b 6 V. Pers. b 26 III. Phil. b 4 VI. Ran. b. 27 III. Rob. b 29 V. Tuss. b 15 III, f 21 IV. Vacc. b 16 IV.

Foedersdorf bei Neumark, Ostpreussen. — 45 m. — Eberts, kgl. Forstmeister.

1903. Aes. b 14 V, LV 21 X, Blätter aber in Folge von Frost grün abfallend. Bet. BO 30 III, LV 8 X. Cory. b 5 III. Fag. BO 4 V, LV 11 X. Lig. b 28 VI. Lon. t. b 7 V. Narc. p. b 3 V. Prun. C. b 30 IV. Prun. P. b 2 V. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 6 V, LV 28 X. Rib. au. b 3 V. Rib. ru. b 24 IV. Rub. b 27 V. Samb. b 11 VI. Sec. b 5 VI, E 25 VII. Sorb. b 20 V. Syr. b 22 V. Til. p. b 7 VII.

Acer p. BO 11 V, b (11 V), LV 1 X. Anem. b 21 III. Caltha b 1 IV. Card. b 5 V. Frax. LV 6 X. Gal. b 4 III. Hep. b 1 III. Leuc. b 9 III. Lon. X. b 7 V. Ran. b 25 IV. Rib. Gross. b 16 IV. Rob. b 11 VI. Til. p. BO 4 V, LV 9 X. Trit. b 26 VI, E 12 VIII. Tuss. b 20 III. Ulm. 23 III.

Frankfurt a. M. — 100 m. — Frau Professor Ziegler.

1903. Aes. BO 26 III, b 1 V, f 16 IX. Bet. BO 3 IV. Corn. s. b 31 V. Cory. b 9 I. Crat. b 13 V. Cyd. b 11 V. Cyt. b 9 V. Fag. BO 7 IV, W 12 V. Lig. b 6 VI. Lil. b 26 VI. Lon. t. b 24 IV. Narc. p. b 23 IV. Prun. av. b 2 IV. Prun. C. b 8 IV. Prun. P. b. 2 IV. Prun. sp. b 4 IV. Pyr. c. b 6 IV. Pyr. M. b 28 IV. Querc. BO 1 V, W 16 V. Rib. au. b 26 III. Rib. ru. b 26 III, f 20 VI. Rub. b 24 V. Samb. b 26 V, f 28 VII. Sec. b 29 V, E 20 VII. Sorb. b 8 V. Spart. b 29 IV. Sym. b 1 VI. Syr. b 30 IV. Til. gr. b 15 VI. Til. p. b 26 VI.

Acer pl. BO 13 IV, b 26 III. Acer P. BO 10 IV, b 12 IV. Aln. b 13 II. Amyg. b. 13 II. Anem. b 10 III. Berb. b 13 V. Buxus b 3 IV. Caltha b 14 III. Cercis b 15 V. Colch. b 26 VIII. Corn. m. b 27 II. Evon. b 21 V. Frax. b 25 III. Gal. b 18 II. Hep. b 1 III. Jugl. b 13 V, f 15 IX. Larix b 12 IV. Leuc. b 20 II. Lon. X. b 14 V. Morus nigra b 30 V. Narc. P. b 23 IV. Pers. b 24 III. Phil. b 31 V. Pop. b 27 III. Prun. Arm. b 16 III. Ran. b 14 III. Rib. Gross. b 1 III, f 27 VI. Rob. b 30 V. Salix b 18 III. Salv. p. b 24 V. Til. gr. BO 25 III. Til. p. BO 10 IV. Tuss. b 24 III. Ulm. b. 5 III.

Frauensee bei Tiefenort, Sachsen-Weimar. — 340 m. — Stichling, Oberförster.

1903. Aes. BO 16 IV, b 23 V, f 27 IX, LV 11 X. Bet. LV 26 IX. Cory. b 9 II. Crat. b 27 V. Fag. BO 22 IV, W 5 V, LV 1 X. Prun. av. b 27 IV. Prun. C. b 29 IV. Prun. P. b 31 IV. Prun. sp. b 27 IV. Pyr. c. b 30 IV. Pyr. M. b 2 V. Querc. BO 4 V, W 16 V, LV 13 X. Rib. au. b 17 IV, f 2 VI. Rib. ru. b 15 IV, f 1 VII. Rub. b 12 V,

f 4 VII. Samb. b 13 VI, f 1 IX. Sec. b 5 VI, E 28 VII. Sorb. b 23 V, f 3 VIII. Spart. b 11 V. Syr. b 18 V. Til. gr. b 1 VII. Til. p. b 5 VII. Vit. b 14 VII.

Abies b 21 IV. Acer p. b 16 IV. Acer P. b 4 V. Aln. b 9 II. Call. b 22 VII. Colch. b 26 VIII. Fag. f 20 X. Frax. LV 10 X. Larix b 19 III. Pin. b 28 IV. Pop. b 24 II. Rib. Gross. b 11 IV, f 10 VII. Rob. b 12 VI. Salix b 10 II. Til. gr. BO 6 IV. Til. p. BO 13 IV. Vacc. b 14 IV.

Geisenfeld, Oberbayern. — Ed. Schlereth, Hauptlehrer.

1903. Aes. BO 20 IV, b 8 V, f 4 IX, LV 21 X. Bet. BO 20 IV, LV 1 XI. Cory. b 26 II. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 29 IV. Querc. BO 25 IV, W 1 VI, LV 4 XI. Rib. au. b 22 IV, f 2 VII. Samb. b 7 VI, f 28 VIII. Sec. b 31 V, E 15 VII. Syr. b 10 V. Til. p. b 21 VI.

Rib. Gross. b 16 IV, f 25 VII. Til. p. BO 4 V, LV 28 X. Trit. E 14 VIII.

Geisenheim, Rheingau. — Dr. Lüstner, Leiter der Pflanzenpathol. Versuchsstation der königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, sowie eine Anzahl seiner Schüler.

1903. Aes. BO 27 III, b 29 IV, f 12 IX, LV 1 X. Bet. BO 28 III, b 13 IV, LV 26 X. Corn. s. b. 19 V [früh], f 11 VIII. Crat. b 9 V. Cyd. b 8 V. Cyt. b 13 V. Fag. BO 9 IV, W 9 V, LV 18 X. Lig. b 9 VI, f 30 VIII. Lil. b 1 VII. Lon. t. b 23 IV, f 25 VI. Narc. p. b 1 V. Prun. av. b 2 IV. Prun. C. b 10 IV. Prun. P. b. 26 IV. Prun. sp. b 27 III. Pyr. c. b 5 IV. Pyr. M. b 24 IV. Querc. BO 20 IV, W 16 V, LV 27 X. Rib. au. b 26 III, f 3 VII. Rib. ru. b 26 III, f 18 VI. Rub. b 22 V, f 20 VI. Salv. off. b 6 VI. Samb. b 24 V, f 10 VIII. Sec. b 30 V. Sorb. b 13 V, f 25 VII. Spart. b 4 V. Sym. b 29 V, f 23 VII. Syr. b 1 V. Til. gr. b 21 VI. Til. p. b 24 VI. Vit. b 18 VI.

Abies b 9 V. Acer c. b 1 V. Acer p. BO 11 IV, b 27 III, LV 23 X. Acer P. BO 11 IV, b 19 IV, LV 22 X. Aln. b 1 III. Amyg. b 15 III. Anem. b 15 III. Berb. b 12 V. Buxus b 5 IV. Call. b 30 VII. Caltha b 8 IV. Card. b 9 IV. Cercis b 18 V. Chel. b 2 V. Chry. b 19 V. Colch. b 18 VIII. Corn. m. b 10 III, f 15 VIII. Evon b 19 V, f 25 IX. Fag. f 25 X. Frax. BO 14 V. b 11 V, LV 17 XI. Jugl. b 3 V, f 17 IX. Larix b 22 III. Lon. X. b 4 V, f 8 VII. Morus b 30 V. Narc. P. b 14 III. Pers. b 22 III. Phil. b 24 V. Pin. b 24 V. Pop. b 13 III. Prun. Arm. b 21 III. Ran. b 15 III. Rib. Gross. b 29 III, f 26 VI. Rob. b 29 V. Salix. b 15 III. Salv. p. b 23 V. Til. gr. BO 27 III, LV 5 X. Til. p. BO 21 IV, LV 12 X. Trit. E 8 VIII. Tuss. b 15 III, f 28 IV. Ulm. b 13 III. Vacc. b 10 IV.

Grebenhain, Oberhessen. — 450 m. — Jost, Bürgermeister.

1903. Aes. BO 4 V, b 29 V, LV 20 X. Bet. BO 8 V, LV 25 X. Corn. s. b 10 VI, f 15 IX. Cory. b 11 III. Crat. b 30 V. Cyt. b 8 VI.

Fag. BO 6 V, W 12 V, LV 25 X. Narc. p. b 25 V. Prun. av. b 7 V. Prun. C. b 15 V. Prun. P. b 13 V. Prun. sp. b 13 V. Pyr. c. b 11 V. Pyr. M. b 27 V. Querc. BO 24 V, W 30 V, LV 1 XI. Rib. ru. b 10 V, f 17 VII. Rub. b 12 VI, f 18 VII. Samb. b 22 VI, f 1 X. Sec. b 12 VI, E 11 VIII. Sorb. b 30 V, f 1 IX. Sym. b 26 VI, f 10 IX. Syr. b 30 V. Til. gr. b 16 VII. Til. p. b 22 VII.

Acer pl. BO 12 V, b 6 V, LV 15 X. Acer P. BO 14 V, b 1 VI, LV 15 X. Aln. b 12 III. Anem. b 2 IV. Call. b 20 VIII. Caltha. b 30 IV. Card. b 11 V. Chel. b 25 V. Chry. b 1 VI. Colch. b 29 VIII. Frax. BO 27 V, b 10 V, LV 25 X. Leuc. b 8 III. Lon. X. b 20 V, f 6 VIII. Narc. P. b 26 IV. Pop. b 2 IV. Ran. b 2 IV. Rib. Gross. b 30 IV. Salix b 2 IV. Til. gr. BO 17 V, LV 27 X. Til. p. BO 21 V, LV 27 X. Trit. b 8 VII, E 1 IX. Tuss. b 30 IV, f 30 V. Ulm. b 1 V. Vacc. b 20 V.

Greim an der Donau. — Frl. G. Gaunersdorfer, Lehrerin. Erhalten durch P. Fr. Schwab, Direktor der Sternwarte in Kremsmünster.

1896. Aes. BO 29 IV, b 25 V, f 4 IX, LV 18 X. Bet. BO 28 IV, LV 8 X. Cory. b 8 II. Crat. b 6 V. Fag. BO 21 IV, W 26 IV, LV 25 X. Lig. b 15 VI, f 8 IX. Lil. b 2 VII. Prun. av. b 27 IV. Prun. P. b 28 IV. Prun. sp. b 27 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 30 V. Querc. BO 30 IV, W 15 V, LV 21 X. Rib. ru. b 18 IV, f 14 VII. Rub. b 12 VI, f 12 VII. Samb. b 4 VI, f 24 VIII. Sec. b 2 VI, Reife 14 VII. Sorb. b 1 VI, f 15 VIII. Syr. b 24 V. Til. gr. b 29 VI. Til. p. b. 2 VII.

Anem. b 28 III. Colch. b 7 IX. Fag. f 6 IX. Til. gr. BO 3 V. Til. p. BO 8 V. Trit. b 16 VI, Reife 3 VIII. Tuss. b 27 III.

1897. Aes. BO 6 IV, b 1 V, f 17 IX, LV 1 X. Bet. BO 10 IV, LV 26 IX. Corn. s. b 12 V, f 5 IX. Cory. b 26 II. Crat. b 22 V. Fag. BO 15 IV, W 21 IV, LV 25 IX. Lig. b 21 VI, f 13 IX. Lil. b 1 VII. Prun. av. b 14 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. P. b 26 IV. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 23 IV. Pyr. M. b 28 IV. Querc. BO 28 IV, W 6 V, LV 22 IX. Rib. ru. b 7 IV, f 16 VII. Rub. b 20 V, f 20 VII. Samb. b 2 VI, f 18 VIII. Sec. b 24 V, Reife 5 VII. Sorb. b 8 V. Syr. b 3 V. Til. p. b 3 VI.

Anem. b 16 III. Colch. b 12 VIII. Fag. f 3 VIII. Hep. b 18 II. Trit. b 16 VI, Reife 18 VII. Tuss. b 19 III, f 18 IV.

1898. Aes. BO 12 IV, b 1 V. Atro. b 14 V. Bet. BO 16 IV, b 16 IV. Corn. s. b 10 V. Cory. b 18 II. Crat. b 8 V. Fag. BO 9 IV, W 16 IV. Lig. b 7 VI. Prun. av. b 14 IV. Prun. C. b 25 IV. Prun. P. b 22 IV. Prun. sp. b 17 IV. Pyr. C. b 22 IV. Pyr. M. b 29 IV. Querc. BO 23 IV, W 3 V. Rib. ru. b 13 IV. Rub. b 19 V. Samb. b 20 V. Sec. b 17 V. Sorb. b 7 V. Syr. b 2 V.

Anem. b 10 III. Trit. b 7 VI. Tuss. b 19 III, f 17 IV.

Greiz, Reuſs. — 250—350 m. — Professor Dr. Ludwig, Oberlehrer.

1903. Aes. BO 27 IV, b 15 V. Bet. BO 6 IV. Cory. b 11 II.
Crat. b 20 V. Fag. BO 30 IV. Lil. b 8 VII. Narc. p. b 7 V. Prun.
C. b 25 IV. Prun. P. b 25 IV. Prun. sp. b 24 IV. Pyr. c. b 25 IV.
Pyr. M. b 26 IV. Rib. ru. b 6 IV. Samb. b 15 VI. Sec. b 8 VI. Sorb.
b 19 V. Spart. b 15 V. Syr. b 8 V.

Anem. b 23 III. Berb. b 21 V. Card. b 4 V. Chel. b 11 V.
Chry. b 4 VI. Corn. m. b 16 III. Gal. b. 23 II. Hep. b 23 II. Leuc.
b 3 III. Narc. P. b 26 III. Ran. b 23 III. Rib. Gross. b 6 IV. Til.
gr. BO 27 IV. Vacc. b 15 IV.

Grofs-Bieberau. Starkenburg. — 162 m. — Eckstein, Lehrer.

1903. Aes. BO 11 IV, b 15 V, f 1 X, LV 16 X. Bet. BO 12 IV.
Crat. b 14 V. Cyd. b 14 V. Cyd. b 22 V. Fag. BO 12 IV, W 1 V, LV
25 X. Lil. b 28 VI. Prun. av. 2 IV. Prun. sp. b. 4 IV. Pyr. c. b
13 IV. Pyr. M. b 2 V. Querc. BO 2 V, W 15 V, LV 23 X. Rib. ru.
b 2 IV, f 30 VI. Rub. b. 24 V, f 29 VI. Samb. b 5 VI, f 6 VIII. Sec.
b 1 VI, E 30 VII. Syr. b 3 V.

Rib. Gross. b 1 IV, f 28 VI.

Guben, Lausitz. — Frl. Elisabeth Euchler.

1903. Prun. av. b 6 IV. Rib. ru. b 29 III.

Gal. b 23 II. Prun. Arm. b 25 III. Rib. Gross. b 26 III.

Heimbach, Taunus. — ca. 300 m. — H. Bietz, Lehrer.

1903. Crat. b 27 V. Fag. W 13 V, LV 11 X. Prun. av. b 10 V
[? spät]. Prun. sp. b 24 IV. Pyr. c. b 18 V. Pyr. M. b 24 V. Rib.
au. b 8 IV. Rib. ru. b 18 V [? spät]. Sorb. b 26 V.

Catha b 18 IV. Card. b 18 V. Pin. b 22 V.

Heldra, Kreis Eschwege. — 172 m. Hilfsförster Klose. Erhalten
durch Lehrer E. Frölich.

1903. Bet. BO 4 IV. Fag. BO 24 IV, W. 2 V. Prun. av. b
17 IV. Prun. C. b 24 IV.

Acer P. BO 27 IV. Larix b 31 III. Til. gr. BO 29 IV.

Heppenheim a. W., Rheinhessen. — H. Rodrian, Lehrer.

1903. Aes. BO 26 III, b 16 V. Bet. BO 2 IV, b 2 IV. Corn. 5.
b 4 VI. Cory. b 13 II. Crat. b 18 V. Cyt. b 13 V. Lil. b 2 VII.
Prun. av. b 1 IV. Prun. C. b 13 IV. Prun. sp. b 29 III. Pyr. c. b
8 IV. Pyr. M. b 2 V. Querc. BO 25 IV, W 7 V. Rib. au. b 1 IV,
f 18 VI. Rib. ru. b 29 III, f 15 VI. Rub. f 25 VI. Samb. b 3 VI.
Sec. b 31 V, E 18 VII. Sym. b 2 VI. Til. gr. b 27 VI. Vit. b 22 VI.

Aln. b 2 III. Amyg. b 13 III. Card. b 31 III. Narc. P. b 22 III.
Pers. b 28 III. Pop. b 7 III. Prun. Arm. b 17 III. Ran. b 29 III. Rib.
Gross. b 7 IV. Salix b 7 III. Til. gr. BO 28 IV. Tuss. b 27 II.

Hirschkopf, Forsthaus, Post Grandfontaine, Unter-Elsaß. --
700 m. — Fr. Goebel, Revierförster.

1903. Aes. BO 5 V, b 22 V, f 10 X, LV 18 X. Bet. BO 1 V,
b 20 V, LV 20 X. Crat. b 24 V. Fag. BO 19 IV, W 15 V, LV 1 XI.
Prun. av. b 3 V. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 15 V,
W 26 V, LV 28 X. Rib. ru. b 1 V, f 10 VII. Rub. b 18 VI, f 25 VII.
Samb. b 14 VI, f 24 VIII. Sorb. b 4 VI, f 16 VIII. Syr. b 15 V. Til.
gr. b 1 VII. Til. p. b. 14 VII.

Acer pl. BO 10 V, b 28 IV, LV 4 X. Acer P. BO 11 V, b 12 V,
LV 3 X. Fag. f 15 X. Frax. BO 24 V, b 1 V, LV 1 X, Laubfall 10 X.
Larix b 24 IV. Pin. b 5 VI. Til. gr. BO 20 V, LV 4 X. Til. p. BO
2 VI, LV 5 X.

Hohenheim bei Stuttgart. — ca. 400 m. — Garteninspektor Held.

1903. Aes. BO 3 IV, b 30 V. Atro. b 15 VI. Bet. BO 27 III.
Cory. b 20 II. Crat. b 16 V. Cyd. b 19 V. Cyt. b 30 V. Fag. BO 8
IV, LV 20 X. Lig. b 23 VI, f 14 X. Lil. b 3 VII. Lon. t. b 1 V.
Narc. p. b 4 IV. Prun. av. b 10 IV. Prun. C. b 10 IV. Prun. P. b
20 IV. Prun. sp. b. 20 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 20 IV. Querc.
BO 13 V. Rib. au. b 20 IV. Rib. ru. b 20 IV. Rub. b 20 V. Salv.
off. b 15 VI. Samb. b 7 VI. Sec. b 2 VI. Sorb. b 22 VI. Sorb. b 22 VI.
Sym. b 20 VI. Syr. b 14 V. Til. gr. b 1 VII. Til. p. b 10 VII. Vit.
b 14 VII.

Acer c. b 13 V. Acer p. BO 13 V. Acer P. BO 10 V, b 30 V.
Ahn. b. 15 III. Amyg. b 15 III. Anem. b 4 IV. Berb. b 20 V. Buxus
b 15 IV. Caltha b 28 IV. Card. b 13 V. Cercis b 12 V. Chel. b 9 V.
Chry. b 1 VI. Corn. m. b 25 II. Frax. BO 13 V. Hep. b. 4 IV. Jugl.
• b 30 V. Larix b 15 IV. Leuc. b 4 IV. Narc. P. b 4 IV. Rob. b 14 VI.
Salv. p. b 13 V. Til. gr. BO 13 V. Trit. b 3 VI. Ulm. b 14 V.

Holzminden an der Weser. — 80 m. — Lehrer der Bürgerschule und der Direktor H. v. Cappeln.

1903. Aes. BO 8 V, b 15 V, f 20 IX, LV 25 X. Atr. b 13 VI.
Bet. BO 1 V, b 10 V, LV 20 X. Cory b 20 II. Crat. b 10 V. Cyt. b 25 V.
Fag. BO 6 V, W 14 V, LV 1 XI. Lig. b 1 VII, f 22 X. Lil. b 14 VI.
Narc. p. b 8 V. Prun. av. b 23 IV. Prun. P. b 28 IV. Prun. sp. 10 V.
Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 15 V. Querc. BO 20 V, W 28 V, LV 1 XI.
Rib. au. b 15 IV, f 26 VI. Rib. ru. b 17 IV, f 27 VI. Rub. b 15 V,
f 20 VI. Samb. b 15 VI, f 1 VIII. Sec. b 10 VI, E 15 VIII. Sorb. b
24 IV, f 29 IX. Spart. b 7 VI. Sym. b 23 V, f 4 VIII. Syr. b 20 V.
Til. gr. b 25 VI. Til. p. b 2 VII. Vit. b 16 VI.

Hundersingen, Oberamt Ehingen, Württemberg. — 510 m. —
J. Nagel, Dekan.

1903. Aes. b 26 V. Corn. s. b 14 VI. Cory. b 21 II. Crat. b

22 V. Lig. f 24 IX. Rib. ru. b 30 IV. Samb. b 10 VI. Sec. E 3 VIII.
Sorb. b 25 V, f 25 VIII. Syr. b 19 V.

Call. b 3 VIII. Ran. b 5 IV. Til. p. BO 21 V. Trit. b 14 VIII.
Karlsruhe, Baden. — Prof. Stark und Major a. D. Gollinger.
1903. Aes. BO 28 III, b 29 IV, f 30 IX [spät], LV 29 X. Bet.
BO 11 IV, b 2 IV, LV 24 X. Cory. b 12 II. Crat. b 14 V. Cyd. b
10 V. Cyt. b 15 V. Fag. BO 5 V, W 15 V, LV 3 XI. Lig. b 15 VI,
f 20 IX. Lil. b 11 VI [früh]. Lon. t. b 30 IV. Narc. p. b 20 IV.
Prun. av. b (1 IV). Prun. C. b 10 IV. Prun. P. b 28 III. Prun. sp. b
10 IV. Pyr. c. b (2 IV). Pyr. M. b 24 IV. Querc. BO 22 IV, W 16 V,
LV 25 X. Rib. au. b 31 III, f 1 VII. Rib. ru. b 28 III, f 20 VI. Rub.
b (5 VI, f 5 VII). Salv. off. b 9 VI. Samb. b 25 V, f (15 VIII). Sec.
b 2 VI, E 20 VII. Sorb. b 15 V, f 3 VIII. Spart. b 3 V. Sym. b 1 VI,
f 28 VII. Syr. b 22 IV. Til. gr. b. 17 VI. Til. p. b 8 VII.

Kleinmünchen, Oberösterreich. — August Wagner, Lehrer.
Erhalten durch P. Fr. Schwab, Direktor der Sternwarte in Kremsmünster.

1903. Aes. BO 19 IV, b 4 V, f 10 IX, LV 28 IV. Bet. BO
28 IV, b 8 IV. Cory. b 5 III. Crat. b 15 V. Lig. b 15 V. Prun. av.
b 20 IV. Prun. C. b 24 IV. Prun. P. b 6 V. Prun. sp. b 24 IV. Pyr.
c. b 30 IV. Pyr. M. b 5 V. Rib. ru. b 25 IV, f 25 VI. Samb. b 14 VI,
f 24 VIII. Sec. b 24 V, reif 4 VII. Sorb. b 20 V, f 20 IX. Syr. b 8 V.
Til. gr. b 2 VII. Til. p. b 10 VII.

Anem. b 15 III. Til. g. BO 10 V, LV 24 IX. Til. p. BO 12 V,
LV 30 IX. Trit. b 10 VI, reif 20 VII. Tuss. b 20 III.

1896. Aes. BO 28 IV, b 24 V, f 15 IX, LV 1 X. Bet. BO 2 V,
b 28 IV. Cory. b 10 III. Crat. b 20 V. Fag. BO 22 IV, W 28 IV.
LV 1 X. Lig. b 20 V, f 1 X. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 4 V.
Prun. P. b 8 V. Prun. sp. b 29 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 2 V.
Querc. W 1 V. LV 21 IX. Rib. ru. b 1 V, f 30 VI. Samb. b 20 VI,
f 1 IX. Sec. b 28 V, Reife 6 VII. Sorb. b 25 V, f 15 IX. Syr. b 20 V.
Til. gr. b 6 VII. Til. p. b 12 VII.

Aln. b 20 III. Anem. b 10 III. Colch. b 1 IX. Corn. m. b 10 III.
Salix b 24 III. Trit. b 15 VI, Reife 22 VII. Tuss. b 24 III, f 20 V.

1898. Aes. BO 15 IV, b 4 V, f 1 IX, LV 1 X. Bet. BO 18 IV,
b 12 IV, LV 15 X. Cory. b 20 II. Crat. b 15 V. Frag. BO 18 IV,
W 1 V, LV 20 XI. Lig. b 1 VI. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 21 IV.
Prun. P. b 21 IV. Prun. sp. b 21 IV. Pyr. c. b 21 IV — 4 V. Pyr.
M. b 1 V — 13 V. Querc. BO 28 IV, W 10 V, LV 20 XI. Rib. ru. b
18 IV, f 15 VI. Samb. b 20 V, f 1 IX. Sec. b 17 V, Reife 25 VI.
Sorb. b 20 V, f 1 IX. Syr. b 4 V. Til. gr. b 15 VI. Til. p. b 25 VI.

Anem. b 15 III. Caltha b 8 III. Colch. b 1 IX. Corn. m. b
10 III. Hep. b 20 II. Prun. Arm. b 15 IV. Rob. b 15 VI. Salix b 20 III.
Til. gr. BO 20 IV. Trit. b 6 VI, Reife 10 VII. Tuss. b 20 II.

1899. Aes. BO 20 IV, b 10 V. Bet. BO 21 IV, b 15 IV. Cory. b 21 II. Crat. b 20 V. Fag. BO 20 IV, W 3 V. Lig. b 28 V, Prun. av. b 15 IV. Prun. P. b 25 IV. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 4 V. Rib. ru. b 20 IV. Samb. b 25 V. Sec. b 28 V, Reife 5 VII. Syr. b 1 V. Til. gr. b 21 VI. Tuss. b 20 II.

Anem. b 18 III. Colch. b 30 IX. Til. gr. BO 28 IV. Trit. b 23 VI, Reife 26 VII. Tuss. b 25 II.

Jahrgang 1902 und 1901 sind in meinen »Phaenologischen Mitteilungen, Jahrgang 1902« veröffentlicht.

Kremsmünster, Oberösterreich. — 384 m. — Prof. P. Fr. Schwab, Direktor der Sternwarte.

1903. Aes. BO 7 V, b 12 V, f 27 IX. Corn. s. b 5 VI. Cory. b 25 II. Crat. b 22 V. Cyt. b 16 V. Lig. b 30 VI. Lil. b 4 VII. Narc. p. b 23 IV. Prun. av. b 14 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 25 IV. Prun. sp. b. 5 V. Pyr. c. b. 1 V. Pyr. M. b. 10 V. Rib. ru. b 11 IV, f 30 VI. Rub. b 2 VI, f 10 VII. Samb. b 3 VI, f 10 IX. Sec. b 27 V, E 14 VII. Sorb. b 25 V. Syr. b 6 V. Til. gr. b 29 VI. Til. p. b 10 VII. Vit. b 29 VI (an Mauern).

Acer c. b 11 V. Acer p. b 17 V. Aln. b 29 II. Anem. b 18 III. Berb. b 20 V. Call. b 30 VII. Caltha b 11 III. Card. b 31 III. Chel. b 5 V. Chry. b 8 V. Colch. b 7 VIII. Corn. m. b 17 III. Frax. Laubfall 22 X. Gal. b 22 II, Blattsp. 15 II. Hep. b 19 II. Jugl. b 11 V, f 27 IX. Leuc. b 22 II. Lon. X b 6 V, f 16 VII. Narc. P. b 15 IV. Pers. b 23 IV. Phil. b 3 VI. Pop. b 13 III. Prun. Arm. b 26 III. Ran. b 18 III. Rib. Gross. b 23 IV. Rob. b 1 VI. Salix b 11 III. Salv. p. b 6 V. Til. gr. BO 2 V. Til. p. BO 6 V. Trit. b 19 VI, E 24 VII. Tuss. b 19 II, f 1 V. Ulm. b 23 III. Vacc. b 8 V, f 19 VI.

Kreuznach a. d. Nahe. — E. Weirich, Lehrer.

1903. Aes. b 24 IV. Cory. b 21 I. Cyt. b 8 V. Prun. av. b 3 IV. Prun. sp. b 2 IV. Pyr. c. b 30 III. Pyr. M. b 27 IV. Querc. BO 12 IV. Rib. ru. b 30 III. Sec. E 15 VII. Syr. b 28 IV. Til. gr. b 17 VI. Vit. b 18 VI.

Acer p. b 4 IV. Amyg. b 6 III. Gal. b 23 II. Pers. b 25 III. Prun. Arm. b 19 III. Rib. Gross. b 27 III. Rob. b 28 V.

Langenau, Bad, Bezirk Breslau. — 369 m. — Julius Roesner.

1903. Aes. BO 17 IV, b 10 V, f 25 IX, LV 21 X. Bet. BO 11 IV, LV 8 X. Corn. s. b 11 VI, f 8 IX (1902: 16 IX, nicht X). Cory. b 22 II. Crat. b 17 V. Cyt. b 20 V. Fag. BO 2 V, W 5 V, LV 25 X. Lig. b 28 VI, f 8 X. Lil. b 14 VII. Lon. nigra b 4 V. Narc. p. b 27 IV. Prun. av. b 26 IV. Prun. C. b 4 V. Prun. P. b 29 IV. Prun. sp. b. 28 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 4 V, W 21 V, LV 2 XI. Rib. ru. b 17 IV, f 12 VII. Rub. b 5 VI, f 19 VII. Sambb.

4 VI, f 2 IX. Sec. b 4 VI, E 27 VII. Sorb. b 12 V, f 8 VIII. Sym. b 10 VI, f 24 VIII. Syr. b 8 V. Til. gr. b 1 VII. Til. p. b 14 VII. Vit. b 12 VII Spalier, 18 VII frei.

Acer p. b 24 IV, LV 15 X. Anem. b 16 III. Berb. b 14 V. Caltha b 28 III. Chel. b 3 V. Colch. b 20 VIII. Evon. b 26 V, f 24 IX. Frax. b 6 V, Laubfall 20 X. Hep. b 3 III. Leuc. b 24 II. Lon. X. b 6 V. Narc. P. b 22 III. Phil. b 4 VI. Pop. b 18 III. Ran. b 28 III. Rib. Gross. b 6 IV. Rob. b 11 VI. Til. gr. BO 29 IV. Til. p. BO 2 V. Tuss. b 15 III, f 26 IV. Vacc. b 23 IV.

Leipa, Böhmen. — 253 m. — Hugo Schwarz, Lehrer.

1903. Aes. BO 26 IV, b 18 V, f 10 IX, LV 10 X. Bet. BO 23 IV, b 3 V, LV 5 X. Corn. s. b 8 VI. Cory. b 10 III. Crat. b 12 V. Cyt. b 10 V. Fag. BO 30 IV. Lig. b 21 VI. Lib. b 10 VII. Narc. p. b 14 V. Prun. av. b 3 V. Prun. C. b 5 V. Prun. P. b 1 V. Prun. sp. b 2 V. Pyr. c. b 8 V. Pyr. M. b 14 V. Querc. BO 16 V, LV 20 X. Rib. au. b 4 V. Rib. ru. b 6 V, f 12 VII. Rub. b 18 VI, f 17 VII. Salv. off. b 20 VI. Samb. b 20 VI. Sec. b 14 VI, E 21 VII. Sorb. b 16 V, f 20 VIII. Spart. b 18 V. Syr. b 13 V. Til. gr. b 1 VII. Til. p. 16 VII. Vit. b 23 VI.

Anem. b 18 III. Berb. b 15 V. Caltha b 24 IV. Card. b 2 V. Chel. b 20 V. Chry. b 7 VI. Colch. b 31 VII. Corn. m. b 27 III. Evon. b 1 VI. Gal. b 20 III. Blattsp. 24 II. Hep. b 25 III. Jugl. b 30 V. Leuc. b 8 III. Phil. b 7 VI. Ran. b 28 IV. Rib. Gross. b 1 V, f 10 VII. Rob. b 16 VI. Til. gr. BO 24 IV. Til. p. BO 26 IV. Trit. b 24 VI. E 31 VII. Tuss. b 26 III. Ulm. b 30 III. Vacc. b 20 V.

Luckenwalde, Brandenburg. — ca. 90 m. — Dr. Höck, Oberlehrer.

1903. Aes. BO 31 III (1902 5 IV, statt 5 V), b 8 V. Cyt. b 10 V. Prun. C. b 6 IV. Prun. P. b 21 IV. Pyr. c. b 8 IV. Pyr. M. b 22 IV. Rib. au. b 5 IV. Rib. ru. b 2 IV. Syr. b 3 V.

Lübeck. — H. Spethmann, Primaner.

1903. Aes. BO 12 IV, b 17 V, f 24 IX, LV 2 X. Bet. BO 11 IV, b 11 IV, LV 23 IX. Corn. s. b 3 VI. Cory. b 10 II. Crat. b 20 V. Cyd. b 24 V. Cyt. b 20 V. Fag. BO 3 V, W 6 V, LV 21 X. Lig. b 30 VI. Lil. b 5 VII. Lon. t. b 30 IV. Narc. p. b 13 V. Prun. av. b 23 IV. Prun. C. b 28 IV. Prun. P. b 25 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 25 IV. Pyr. M. b 9 V. Querc. BO 26 IV, W 22 V, LV 30 X. Rib. au. b 9 IV. Rib. ru. b 29 III, f 1 VII. Rub. b 25 V, f 2 VII. Salv. off. b 15 VI. Samb. b 1 VI, f 1 IX. Sec. b 27 V, E 28 VII. Sorb. b 25 V, f 7 VIII. Spart. b 19 V. Syr. b 12 V. Til. gr. b 22 VI. Til. p. b 1 VII.

Abies b 12 V. Acer p. b 13 IV. Acer P. BO 3 V, b 25 IV, LV 12 X. Aln. b 1 III. Anem. b 22 III. Buxus b 3 V. Caltha b 3 IV. Card. b 19 IV.

Chel. b 4 V. Chry. b 6 VII. Colch. b 10 IX. Corn. m. b 5 III, f 25 IX. Evon. f 5 IX. Frax. BO 3 V. Gal. b 25 II. Hep. b 21 II. Jugl. b 21 V, f 3 IX. Larix b 2 IV. Leuc. b 22 II. Lon. X. b 12 V. Narc. P. b 23 III. Pers. b 28 III (Wand). Pin. b 18 V. Pop. b 13 III. Prun. Arm. b 28 III. Ran. b 25 III. Rib. Gross. b 2 IV, f 18 VII. Rob. b 9 VI. Salix b 23 III. Til. gr. BO 17 IV. Til. p. BO 27 IV, LV 1 X. Tuss. b 9 III, f 15 IV. Ulm. b 22 III. Vacc. b 7 V.

Meierei, Forsthaus bei Alberschweiler, Lothringen. — 500 m. — Förster Zimmer.

1903. Atro. b 2 VI, f 25 IX. Bet. BO 5 V, LV 30 X. Cory. b 8 II. Cyt. b 1 VI. Fag. BO 13 V, W 27 V, LV 30 X. Lon. t. [b 1 VII]. Prun. av. b 28 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 24 V. Querc. BO 28 V, W 27 V, LV 30 X. Rib. ru. b [12 V ??], f 12 VII. Rub. b 20 VI, f 6 VIII. Samb. b 10 VI, f 16 IX. Sorb. b 3 VI, f 6 VIII.

Abies b 14 V. Acer p. BO 15 V, b 20 V, LV 30 X. Aln. b 18 III. Rib. Gross. b 6 IV, f 25 VII. Rob. b 20 VI. Salix b 20 III. Vacc. b 8 IV.

Middelburg, Insel Walcheren, Niederlande. — 0 m. — M. Buysman.

1903. Cory. b 31 I. Cyt. b 7 V. Prun. av. b 10 IV. Pyr. c. b 12 IV. Pyr. M. b 30 IV. Rib. au. b 10 IV. Samb. b 5 VI. Syr. b 13 V. Cerc. b 24 V. Colch. b 5 IX. Pers. b 1 IV. Phil. b 22 VI. Ran. b 21 III.

Monsheim bei Worms. — J. C. Möllinger.

1903. Aes. BO 29 III. Cory. b 19 I. Narc. p. b 12 V. Prun. av. b 31 III. Prun. P. b 9 V. Prun. sp. b 25 III. Samb. b 27 V, f 12 VIII. Sym. b 1 VI, f 17 VII. Syr. b 5 IV [?],

Amyg. b 17 III. Berb. b 13 V. Gal. b 22 II. Hep. b 25 III. Morus nigra b 27 V. Salix b 5 II.

München. — 520 m. — J. Kraenzle, Korps-Stabsveterinär a. D. und J. Naegele, Obertelegraphenexpeditor.

1903. Aes. BO 8 IV, b 10 V, f 24 IX, LV 28 IX. Atro. b 25 VI, f 16 VIII. Bet. BO 6 IV, b 2 V, LV 29 IX. Corn. s. b 8 VI. Cory. b 23 II. Crat. b 26 V. Cyd. b 18 V. Cyt. b 22 V. Fag. BO 5 V, W 9 V, LV 12 X. Lig. b 25 VI. Lon. t. b 23 V. Prun. av. b 30 IV. Prun. C. b 30 IV. Prun. P. b 3 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. c. b 12 IV (gegen Nordwand geschützt). Pyr. M. b 3 V. Querc. BO 15 V, W 18 V, LV 30 X. Rib. au. b 24 IV, f 18 VII. Rib. ru. b 25 IV, f 3 VII. Rub. b 29 V, f 4 VII. Salv. off. b 21 V. Samb. b 1 VI, f 26 IX. Sec. b 12 VI, E 24 VII. Sorb. b 20 V, f 12 VIII. Syr. b 9 V. Til. gr. b 25 VI. Til. p. b 10 VII. Vit. b 3 VII am Spalier.

Acer c. b 18 V. Acer p. b 11 IV, LV 28 IX. Acer P. b 18 V, LV 28 IX. Anem. b 15 IV. Berb. b 24 V. Card. b 5 V. Chel. b 8 V.

Chry. b 26 V. Corn. m. b 1 III. Evon. b 27 V. Frax. BO 15 V, Laubfall 4 XI. Gal. b 23 II, Blatt sp. 16 II. Leuc. b 28 II. Lon. X. b 23 V. Phil. b 7 VI. Prun. Arm. b 2 IV. Ran. b 22 IV. Rib. Gross. b 25 IV. Rob. b 8 VI. Salv. p. b 7 VI. Til. gr. BO 25 VI. Til. p. BO 15 VII, LV 26 IX. Vacc. b 26 VI.

Neubrandenburg, Mecklenburg. — 10 m. — G. Kurz, Gymnasialoberlehrer.

1903. Aes. BO 29 III, b 7 V, f 21 IX, LV 28 IX. Bet. BO 2 V. LV 5 X. Corn. s. b 15 VI. Cory. b 20 II. Crat. b 12 V. Cyt. b 14 V. Fag. BO 1 V, W 6 V, LV 14 X. Lig. b 27 VI, f 14 IX. Lil. b 8 VII. Lon. t. b 8 V. Narc. p. b 3 V. Prun. av. b 25 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. P. b 27 IV. Prun. sp. b 26 IV. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 4 V, W 14 V, LV 17 X. Rib. ru. b 30 III, f 28 VI. Rub. b 31 V, f 9 VII. Salv. off. b 5 VI. Samb. b 1 VI, f 26 VIII. Sec. b 31 V, E 17 VII. Sorb. b 15 V. Sym. b 31 V, f 7 VIII. Syr. b 10 V. Til. gr. b 24 VI.

Anem. b 18 III. Caltha b 26 III. Gal. b 14 II, Blattsp. 3 I. Hep. b 1 III. Rib. Gross. b 27 III.

Neufelden, Oberösterreich. — Alois Rosenberger, Oberlehrer. Erhalten durch P. Fr. Schwab in Kremsmünster.

1903. Aes. BO 3 V, b 16 V, f 18 IX, LV 3 X. Atro. b 19 VI. Bet. BO 25 IV, b 12 V, LV 8 X. Cory. b 27 II. Crat. b 27 V. Fag. W 6 V. Lil. b 29 VII. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 8 V. Prun. C. b 7 V. Prun. P. b 21 V. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 14 V, W 20 V. Rib. ru. b 26 IV, f 14 VII. Rub. b 26 V, f 4 VII. Samb. b 7 VI, f 23 IX. Sec. b 4 VI, f 18 VII. Sorb. b 20 V, f 26 VIII. Syr. b 17 V. Til. gr. 13 VII.

Aln. b 24 III. Anem. b 21 III. Berb. b 23 V. Caltha b 10 III. Card. b 24 IV. Hep. b 26 II. Leuc. b 16 III. Narc. P. b 1 IV. Phil. b 23 V. Rib. Gross. b 24 IV. Salix b 24 III. Salv. p. b 10 V. Til. gr. BO 9 V. Trit. b 30 VI, f 31 VII.

1900. Aes. BO 2 V, b 26 V, f 16 IX, LV 2 XI. Atro. b 21 VI. Bet. BO 26 IV, b 28 IV, LV 8 XI. Cory. b 20 III. Crat. b 28 V. Fag. BO 30 IV, W 11 V. Lil. b 13 VII. Prun. av. b 7 V. Prun. C. b 14 V. Prun. P. b 10 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 8 V. Pyr. M. b 21 V. Querc. BO 8 V. Rib. ru. b 2 V, f 25 VII. Rub. b 8 VI, f 22 VII. Samb. b 19 VI, f 18 IX. Sec. b 6 VI, Reife 18 VII. Sorb. b 21 V, f 20 IX. Syr. b 21 V. Til. gr. b 10 VII. Til. p. b 19 VII.

Anem. b 25 III. Til. gr. BO 5 V. Til. p. BO 24 V. Trit. b 9 VII, Reife 30 VII. Tuss. b 22 III.

1899. Aes. BO 22 IV, b 22 V, f 6 IX, LV 14 X. Atro. f 3 IX. Bet. BO 24 IV, b 9 V, LV 18 X. Cory. b 18 II. Crat. b 23 V. Fag. BO 4 V, LV 4 X. Lil. b 12 VII. Prun. av. b 8 V. Prun. P. b 10 V.

Prun. sp. b 24 IV. Pyr. c. b 30 IV. Pyr. M. b 14 V. Querc. BO 10 V, LV 21 X. Rib. ru. b 2 V, f 12 VII. Rub. b 7 VI, f 25 VII. Samb. b 16 VI, f 21 IX. Sec. b 4 VI, Reife 19 VII. Sorb. b 25 V, f 29 IX. Syr. b 24 V. Til. gr. b 12 VII.

Anem. b 28 II. Til. gr. BO 30 IV, LV 18 X. Tuss. b 18 III.

1898. Aes. BO 21 IV, b 18 V, f 1 IX, LV 8 X. Atro. b 18 VI, f 21 VIII. Bet. BO 18 IV, b 11 V, LV 7 X. Cory. b 3 III. Crat. b 22 V. Fag. BO 27 IV, W 7 V, LV 19 X. Lil. b 9 VII. Prun. av. b 1 V. Prun. C. b 3 V. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 23 IV. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 12 V, W 19 V, LV 24 X. Rib. ru. b 21 IV, f 15 VII. Rub. b 23 V, f 6 VII. Samb. b 5 VI, f 12 IX. Sorb. b 26 V, f 28 IX. Syr. b 17 V. Til. gr. b 3 VII. Til. p. b. 18 VII.

Anem. b 22 III. Til. gr. BO 28 IV. Til. p. BO 3 V. Tuss. b 25 III.

1897. Aes. BO 27 IV, b 22 V, f 27 IX, LV 4 X. Atro. b 13 VI. Bet. BO 22 IV, b 10 V, LV 6 X. Cory. b 4 III. Crat. b 4 VI. Fag. BO 28 IV, W 12 V. Lil. b 28 VII. Prun. av. b 30 IV. Prun. C. b 30 IV. Prun. P. b 25 IV. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 22 V. Querc. BO 16 V, W 30 V. Rib. ru. b 28 IV, f 16 VII. Rub. b 22 V. Samb. b 17 VI, f 20 IX. Sec. b 26 V, Reife 13 VII. Sorb. b 22 V, f 24 IX. Syr. b 30 V. Til. gr. b 30 VI. Til. p. b 6 VII.

Anem. b 18 III. Til. gr. BO 2 V. Til. p. BO 20 V. Trit. b 4 VII, Reife 9 VIII. Tuss. b 18 III.

1896. Aes. BO 9 V, b 31 V, f 10 IX, LV 25 IX. Bet. BO 13 V, b 10 V. LV 13 X. Cory. b 26 II. Crat. b 3 VI. Fag. BO 16 V, LV 16 X. Lil. b 30 VII. Prun. av. b 20 V. Prun. C. b 24 V. Prun. P. b 20 V. Prun. sp. 13 V. Pyr. c. b 23 V. Pyr. M. b 28 V. Querc. BO 29 V, LV 25 X. Rib. ru. b 9 V, f 20 VII. Rub. b 17 V. Samb. b 25 VI, f 29 IX. Sec. b 8 VI, Reife 21 VII. Sorb. b 29 V. Syr. b 30 V. Til. gr. b 20 VII. Til. p. b 28 VII.

Anem. b 20 III. Til. gr. BO 27 V. Til. p. BO 31 V. Trit. b. 5 VII. Tuss. b 18 III.

Jahrgang 1901 und 1902 sind in meinen „Phaenol. Mitteilungen, Jahrgang 1902“ veröffentlicht.

Nienburg an der Weser. — 25 m. -- Sarrazin, Apotheker a. D.

1903. Aes. BO 18 IV, b 16 V, f 25 IX, LV 22 X. Bet. BO 2 V, b 29 IV (in Folge der dauernden Kälte Kätzchen vermodert), LV 8 X. Corn. s. b 29 V. Cory. b 13 II. Crat. b 16 V. Cyd. b 17 V. Cyt. b 18 V. Fag. BO 3 V, W 10 V, LV 19 X. Lig. b 29 VI. Lil. b 6 VII. Lon. t. b 13 VI. Narc. p. b 9 V. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 29 IV. Prun. P. b 26 IV. Prun. sp. b 23 IV. Pyr. c. b 23 IV. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 10 V, W 17 V, LV 28 X. Rib. ru. b (20. III bis 24 IV. infolge des warmen III und des nafskalten IV kamen diese Sträucher sehr verschieden in Blüte). Rub. b 22 V, f 29 VI. Samb. b 3 VI, f

5 IX. Sec. b 4 VI, E 25 VII. Sorb. b 12 V, f 15 VIII. Sym. b 1 VI.
Syr. b 8 V. Til. gr. b 28 VI. Til. p. b 6 VII. Vit. b 29 VI (Hauswand).

Nürnberg. — 316 m. — Friedrich Schultheiss, Apotheker.

1903. Aes. BO 30 III, b 9 V, f 20 IX, LV 12 X. Bet. BO 23 IV,
b 27 IV, LV 16 X. Corn. s. b 7 VI, f 30 VIII. Cory. b 11 II. Crat.
b 15 V. Cyd. b 16 V. Cyt. b 18 V. Fag. BO 3 V, W (7 V) LV 26 X.
Lig. b 13 VI, f 8 IX. Lil. b 1 VII. Lon. t. b 13 V, f 3 VII. Narc.
p. b 6 V. Prun. av. b 23 IV. Prun. C. b 25 IV. Prun. P. b 27 IV.
Prun. sp. b 21 IV. Pyr. c. b 25 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 11 V,
W (18 V), LV 28 X. Rib. au. b 6 IV, f 7 VII. Rib. ru. b 3 IV, f 25 VI.
Rub. b 5 VI, f (12 VII). Salv. off. b 6 VI. Samb. b 3 VI, f 21 VIII.
Sec. b 30 V, E 11 VII. Sorb. b 15 V, f 5 VIII. Spart. b 12 V. Sym.
b 6 VI, f 4 VIII. Syr. b 7 V. Til. gr. b 22 VI. Til. p. b 2 VII. Vit.
b 23 VI.

Acer p. b 29 III. Acer. P. b 14 V. Aln. b 7 III. Anem. b 26 III.
Berb. b 14 V. Call. b 12 VIII. Caltha b 11 IV. Card. b 21 IV. Chel.
b 4 V. Chry. b 25 V. Colch. b 22 VIII. Corn. m. b 13 III. Evon. b
29 V. Frax. BO 15 V, b 12 IV. Hep. b 27 II. Leuc. b 26 II. Phil.
b 14 VI. Ran. b 28 III. Rib. Gross. b 6 IV. Salv. p. b 12 V. Trit.
b 11 VI. Tuss. b 8 III. Ulm. b 12 III. Vacc. b 2 V.

Prambachkirchen, Ober-Österreich. — Dr. med. H. Hamann.
Durch P. Fr. Schwab in Kremsmünster.

1903. Aes. BO 26 IV, b 15 V, f 20 IX. Atro. b 14 VI. Corn.
s. b 25 V, f 20 IX. Cory. b 23 II. Fag. W 3 V. Lig. b 27 VI, f 20 IX.
Lil. b 7 VII. Prun. av. b 26 IV. Prun. C. b 10 IV. Prun. P. b 4 V.
Prun. sp. 22 IV. Pyr. c. b 1–5 V. Pyr. M. b 1–11 V. Querc. BO
7 V, W 12 V. Rib. ru. b 24 IV, f 26 VI. Samb. b 5 VI, f 2 IX. Sec.
b 2 VI, f 19 VII. Sorb. f 31 VIII. Syr. b 15 V. Til. p. b 11 VII.

Anem. b 2 III. Colch. b 5 IX. Salv. p. b 11 VII. Trit. b 19 VI,
f 3 VIII.

Paruschowitz, Reg.-Bez. Oppeln. — 260 m. — Parursel, Förster.

1903. Aes. BO 24 IV, b 8 V, f 21 IX, LV 15 X. Bet. BO 24 IV,
b 24 IV. Cory. b 3 III. Crat. b 11 V. Lil. b 12 VII. Narc. p. b 2 V.
Prun. av. b 25 IV. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 27 IV. Pyr. c. b 29 IV.
Querc. BO 3 V, W 12 V, LV 18 X. Rib. au. b 23 IV. Rib. ru. b
23 IV, f 13 VII. Rub. b 31 V. Samb. b 2 VI. Sec. b 31 V, E 22 VII.
Sorb. b 14 V. Spart. b 15 V. Syr. b 6 V. Til. p. b 14 VII.

Acer P. b 12 IV. Aln. b 23 III. Rib. Gross. b 6 IV.

Ratzeburg bei Lübeck. — 70 m. — R. Tepelmann, Rektor.

1903. Aes. BO 1 IV, b 8 V, f 25 IX, LV 18 X. Bet. BO 2 V.
Crat. b 11 V. Cyt. b 19 V. Fag. BO 25 IV, W 5 V, LV 26 X. Lig.
b 23 VI. Lil. b 6 VII. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 29 IV. Prun. C.

b 1 V. Prun. sp. b 26 IV. Pyr. c. b 30 IV. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 4 V, W 15 V. Rib. ru. b 21 IV, f 29 VI. Rub. b 23 V, f 2 VII. Samb. b 30 V. Sec. b 31 V, E 23 VII. Spart. b 11 V. Sym. b 9 VI, f 15 VIII (?). Syr. b 10 V. Til. p. b 1 VII. Vit. b 4 VII.

Anem. b 20 III. Call. b 24 VII. Card. b 26 IV. Chel. b 6 V. Gal. b 18 II. Hep. b 6 III. Narc. P. b 25 III. Ran. b 26 III. Rib. Gross. b 8 IV. Tuss. b 6 III.

Raunheim am Main. — 94 m. — L. Buxbaum, Lehrer.

1903. Aes. BO 14 IV, b 17 IV, f 15 IX, LV 4 X. Bet. BO 10 IV, b 9 IV, LV 12 X. Cory. b 7 I. Crat. b 16 V. Cyd. b 12 V. Cyt. b 13 V. Fag. BO 22 IV, W 10 V, LV 19 X. Lil. b 27 VI. Narc. p. b 9 V. Prun. av. b 10 IV. Prun. C. b 22 IV. Prun. sp. b 28 III. Pyr. c. b 10 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 8 V, W 12 V, LV 24 X. Rib. ru. b 27 III, f 16 VI. Rub. b 28 V, f 30 VI. Salv. off. b 2 VI. Samb. b 30 V, f 24 VIII. Sec. b 28 V, E 16 VII. Sorb. b 12 V, f 28 VII. Spart. b 12 V. Sym. b 25 V, f 22 VII. Syr. b 6 V. Til. p. b 20 VI. Vit. b 14 VI.

Abies b 14 V. Acer pl. BO 12 IV, b 3 IV, LV 18 X. Aln. b 4 III. Anem. b 23 III. Caltha b 30 III. Colch. b 10 IX. Evon b 20 V, f 10 IX. Fag. f 10 IX. Frax. BO 10 V, b 2 IV, LV 20 X. Gal. b 20 II. Jugl. b 12 V, f 16 IX. Larix b 9 IV. Leuc. b 20 II. Lon. X. b 10 V. Pers. b 1 IV. Pin. b 29 V. Prun. Arm. b 23 III. Rib. Gross. b 30 III, f 3 VII. Rob. b 30 V. Salix b 20 III. Salv. p. b 16 V. Til. p. BO 2 V, LV 12 X. Trit. b 20 VI, E 10 VIII. Tuss. b 15 III. Ulm. b 21 III.

Reimenrod bei Grebenau, Oberhessen. — 334 m. — Nahrgang, Großh. Forstwirt.

1903. Bet. BO 30 IV, LV 14 X. Cory. b 19 III. Fag. BO 28 IV, W 10 V, LV 10 X. Prun. av. b 4 V. Prun. C. (12 IV, südl. Hauswand). Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 21 V. Rib. ru. b 1 V, f 5 VII. Rub. b 1 VI, f 13 VII. Sec. b 8 VI, E 4 VIII. Sym. b 14 VI. Syr. b 23 5.

Aln. b 24 III. Call. b 21 VII. Larix grün 12 IV. Lon. X. b 20 VI, f 22 VIII. Rib. Gross. b 12 IV, f 17 VII. Vacc. b 29 IV.

Reinerz, Schlesien. — 568 m. — Dengler, Bürgermeister.

1903. Aes. BO 5 V, b 5 VI, f 20 X, LV 25 IX. Bet. BO 2 V, b 24 IV, LV 12 X. Corn. s. b 5 VI, f 30 IX. Cory. b 25 III. Crat. b 2 VI. Cyd. b [7 V.] Cyt. b 5 VI. Fag. BO 25 V, W 2 VI, LV 30 X. Lig. b [30 V.] Narc. p. b 18 V. Prun. av. b 12 V. Prun. C b 9 V. Prun. P. b 8 V. Prun. sp. b 4 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 12 V. Querc. BO 30 V, W 5 VI, LV 25 X. Rib. au b 10 V, f 12 VII. Rib. ru. b 12 V, f 12 VII. Rub. b 25 VI, f 15 VIII. Samb. b 22 VI, f 15 IX. Sec. b 17 VI, E 25 VII. Sorb. b 25 V, f 12 X. Sym. b 5 VI, f 18 IX. Syr. b 23 V. Til. gr. b 12 VI. Til. p. b 2 VII.

Abies b 8 V. Acer pl. BO 7 V, b 2 V, LV 22 IX. Acer P. BO 9 V, b 15 V, LV 2 X. Call. b 5 VIII. Caltha b 9 V. Chel. b 7 V. Chry. b 11 VI. Colch. b VIII. Evon. b 2 VI, f 15 X. Fag. f 25 X. Frax. BO 12 V, b 10 V, Laubfall 20 X. Hep. b 7 V. Larix b 4 V. Leuc. b 12 III. Narc. P. b 2 V. Phil. b 1 VI. Pin. b 12 VI. Pop. b 15 IV. Ran. b 7 IV. Rib. Gross. b 30 IV, f 2 VII. Rob. b 15 VI. Salix b 12 IV. Til. gr. BO 15 V, LV 20 X. Til. p. BO 20 V, LV 25 X. Trit. b 0 VI, E 2 VIII. Tuss. b 5 IV, f 25 VII. Ulm. b 2 VI. Vacc. b 6 V.

Rochlitz, Königreich Sachsen. — 166 m. — Professor Dr. Wolf, Realschuldirektor.

1903. Aes. BO 28 III, b 5 V, f 14 IX, LV 2 X. Bet. BO 18 IV, b 29 IV, LV 16 X. Corn. s. b 18 V [früh]. Cory. b 2 II. Crat. b 7 V. Cyd. b 8 V. Cyt. b 26 V. Fag. BO V, W 7 V, LV 22 X. Lig. b 13 VI, f 19 IX. Lil. b 2 VII. Lon. t. b 2 V, f 25 VI. Narc. p. b 10 V. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 18 IV. Prun. P. b 30 IV. Prun. sp. b 30 IV. Pyr. c. b 15 IV (Rettigbirn). Pyr. M. b 29 IV. Querc. BO 2 V, W 10 V, LV 21 X. Rib. au. b 30 III, f 25 VII. Rib. ru. b 28 III, f 26 VI. Rub. b 20 V, f 30 VI. Samb. b 30 V, f 7 IX. Sec. b 8 VI, E 24 VII. Sorb. b 8 V, f 20 VII. Spart. b 16 V. Sym. b 4 VI, f 27 VII. Syr. b 2 V. Til. gr. b 21 VI. Til. p. b 3 VII.

Acer p. BO 23 IV, b 25 III, LV 3 X. Acer P. BO 25 IV, b 2 V. LV 5 X. Aln. b 7 III. Anem. b 21 III. Berb. b 9 V. Call. b 30 VII. Caltha b 18 IV. Card. b 20 IV. Chel. b 2 V. Chry. b 21 V. Corn. m. b 10 III. Evon. b 22 V, f 7 IX. Frax. BO 6 V, b 20 III, LV 23 X, Laubfall 17 XI. Gal. b 24 II. Hep. b 26 II. Jugl. b 23 V, f 8 X. Narc. P. b 21 III. Pers. b 22 III. Phil. b 13 VI. Prun. Arm. b 18 III. Ran. b 21 III. Rib. Gross. b. 25 III, f 3 VII. Rob. b 31 V. Salix b 10 III. Til. gr. BO 15 IV, LV 2 X. Til. p. BO 2 V, LV 2 X. Vacc. b 23 IV, f 17 VI.

Rosenberg, Oberschlesien — ca. 250 m. — H. Zuschke, Lehrer.

1903. Aes. BO 8 IV, b 9 V, LV 6 X. Bet. BO 17 IV, b 15 IV. Cory. b 24, II. Cyt. b 22 V. Lil. b 10 VII. Lon. t. b 11 V. Narc. p. b 28 IV. Prun. C. b 3 V. Prun. P. b 30 IV. Prun. sp. b 1 V. Pyr. M. b 9 V. Rib. au. b (4 V, ein Strauch). Rib. ru. f 10 VII. Rub. b 5 VI. Samb. b 13 VI, f 15 IX. Sec. b 9 VI, E 29 VII. Sorb. b 11 V, f 9 VIII. Spart. b 15 V. Sym. b 29 VI. Syr. b 10 V. Til. p. b 8 VII.

Aln. b 22 III. Anem. b 30 III. Berb. b 11 V. Caltha b 10 IV. Card. b 9 V. Chel. b 21 V. Evon. b 22 V. Frax. Laubfall 7 X (Sturm). Gal. b 4 III. Narc. P. b 14 IV. Phil. b 7 VI. Pin. b 22 V. Rib. Gross. b 6 IV. Vacc. b 4 V.

Sajó-Kaza, Komitat Bossod, Ungarn. — Jakob Schenk. — Beobachtungsgebiet ist dem Park des Barons v. Radvansky, ca. 145 m.

1903. Aes. b 3 V. Bet. b 18 IV. Corn. s. [9 V einzelne Gruppe, Mehrzahl 28 V]. Cory. b 27 II. Crat. b 6 V. Cyd. b 7 V. Lig. b 7 VI. Narc. p. b 25 IV. Prun. av. b 9 IV. Prun. C. b 15 IV. Prun. P. b 16 IV. Prun. sp. b 8 IV. Pyr. c. b 18 IV. Pyr. M. b 25 IV. Rib. au. b 7 IV. Rib. ru. b 8 IV. Rub. b 10 V. Samb. b 16 V. Sec. b 24 V, E 7 VII. Sorb. b 2 V. Syr. b 27 IV. Til. gr. b 7 VI. Til. p. b 27 VI. Vit. b 29 V.

Acer c. b 11 V. Acer pl. b 31 III. Acer P. b 17 V. Aln. b 5 III. Caltha b [28 III, spät]. Card. b 7 IV. Chry. b 17 V. Colch. b 29 VIII. Corn. m. b 25 III. Frax. b 13 IV. Jugl. b 9 V. Morus b 13 V. Pers. b 13 IV. Phil. b 24 V. Pin. b 15 V. Pop. b 12 III. Prun. Arm. b 30 III. Ran. b 1 IV. Rib. Gross. b 6 IV. Rob. b 23 V. Salix b 18 III. Salv. p. b 9 V. Trit. b 17 VI, E 17 VII. Tuss. b 22 III. Ulm. b 21 III.

Schollene, Kreis Jerichow II, Prov. Sachsen. — 35 m. — von Alvensleben, Rittergutsbesitzer.

1903. Aes. b 8 V, f 10 IX, LV 19 IX. Bet. BO 12 IV, LV 17 X. Crat. b 9 V. Cyd. b 10 V. Cyt. b 9 V. Prun. C. b. 8 IV. Prun. P. b 31 III. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 29 IV. Querc. BO 28 IV, LV 4 X. Rib. au. b 2 IV. Rib. ru. b 25 III. Samb. b 28 V, f 4 IX. Sec. b 30 V, E 20 VII. Syr. b 6 V. Til. gr. b 19 VI.

Seeheim, Bergstrafse, südlich von Darmstadt. — 138 m. — Prof. Dr. Ihne.

1903. Prun. av. Vollblüte am 30 III, also e. B. etwa 3 bis 6 Tage früher. Pyr. c. b 30 III.

Spa, Belgien. — 275 m. — Dr. G. Dewalque, Prof. emer. an der Universität in Lüttich.

1903. Aes. b 21 V. Bet. b 30 IV. Crat. b 28 V (flor plen.) Cyt. b 29 V. Lon. t. b 7 V. Narc. p. b 16 V. Prun. av. b 0 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. sp. b 27 IV. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 3 V. Rub. b 4 VI. Sorb. b 17 V. Spart. b 15 V. Sym. b 7 V. Syr. b 20 V.

Berb. b 22 V. Chel. b 22 V. Chry. b 0 V. Phil. b 7 V.

Staufen, südlich Freiburg i. B. — 280 m. (wie auch seit 1898). — Thilo, Grofsh. Forstmeister.

1903. Aes. BO 6 IV, b 15 V, f 10 X. Atro. b 6 VI. Bet. BO 2 IV, b 4 IV. Corn. s. b 4 VI, f 7 IX. Cory. b 15 II. Crat. b 9 V. Cyd. b 1 V. Cyt. b 10 V. Fag. BO 6 IV, W 10 V. Lig. b 30 V, f 8 IX. Lon. t. b 9 V. Prun. av. b 24 III. Prun. P. b 2 IV. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. M. b 26 IV. Querc. BO 14 IV, W 5 V. Rib. au. b 26 III. Rib. ru. b 26 III. Rub. b 21 VI, f 1 VIII. Salv. off. b 4 VI. Samb. b 24 V, f 3 IX. Sec. b 25 V, E 15 VII. Sorb. b 10 VI, f 1 VIII. Spart. b 6 VI. Syr. b 12 V. Til. gr. b 25 VI. Vit. b 20 VI.

Abies b 9 V. Aln. b 6 IV. Anem. b 10 III. Berb. b 16 V. Call. b 1 VIII. Caltha b 24 III. Card. b 26 III. Chel. b 12 IV. Chry. b 16 V. Colch. b 1 IX. Frax. b 15 V. Gal. b 20 II. Jugl. b 16 V. Larix b 18 III. Leuc. b 20 IV [spät]. Lon. X b 15 V. Narc. P. b 7 IV. Pers. b 27 III. Phil. b 28 V. Pin. b 15 V. Prun. Arm. b 24 III. Ran. b 12 III. Rib. Gross. b 26 III. Rob. b 29 V. Salix b 25 II. Trit. b 17 VI, E 25 VII (spät). Tuss. b 4 III. Ulm. b 10 V. Vacc. b 3 IV.

Teterow, Mecklenburg-Schwerin. — 10—93 m. — Lehrer Heinrich Köpcke.

1903. Aes. BO 31 III, b 10 V, f 10 IX, LV 30 IX. Cory b 21 II. Crat. b 13 V. Cyt. b 14 V. Fag. BO 20 IV, W 5 V, LV 21 X. Lig. b 22 VI. Lil. b 4 VII. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 29 IV. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 23 IV. Prun. sp. b 19 IV. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 2 V, W 6 V, LV 18 X. Rib. ru. b 30 III, f 26 VI. Rub. b 25 V, f 28 VI. Samb. b 8 VI. Sec. b 2 VI, E 24 VII. Sorb. b 10 V. Syr. b 8 V. Til. gr. b 23 VI. Til. p. b 3 VII.

Anem. b 21 III. Call. b 30 VII. Caltha b 26 III. Chel. b 6 V. Colch. b 27 VIII. Corn. m. b 15 III. Frax. BO 15 V, Laubfall 3 XI. Gal. b 25 II. Hep. b 27 II. Ran. b 26 III. Rib. Gross. b 28 III. Til. gr. BO 31 III, LV 12 X. Til. p. BO 18 IV, LV 17 X. Tuss. b 20 III.

Thurcaston Rectory, Leicester, England. — 73 m. — Reverend T. A. Preston.

1903. Aes. b 23 V. Atro. b 14 VI. Bet. b 16 IV. Corn. s. b 3 VII. Cory. b 5 II. Crat. b 19 IV. Cyt b 22 V. Lig. b 18 VI. Lil. b 15 VII. Narc. p. b 5 V. Prun. C. b 7 IV. Prun. sp. b. 4 IV. Pyr. M. b 16 V (cultivated 30 IV). Rib. ru. b 1 IV (cultivated). Rub. b 21 VI (cultivated). Samb. b 29 V. Spart. b 6 IV. Syr. b 18 V.

Acer c. b 16 V. Acer P. b 18 V. Anem. b 15 III. Berb. b 15 V. Buxus b 24 III. Caltha b 26 III. Card. b 23 III. Chel. b 17 V. Chry. b 31 V. Colch. b 20 IX. Corn. m. b 3 II. Frax. b 9 IV. Gal. b 30 I. Hep. b 14 II. Leuc. b 9 II. Narc. P. b 23 III. Phil. b 5 VI. Prun. Arm. b 25 II. Ran. b 5 I. Rib. Gross. b 27 III. Salix b 2 III. Tuss. b 25 II. Ulm. b 5 III.

Traunstein, Oberbayern. — ca. 600 m. — Krazer, I. Staatsanwalt.

1903. Aes. BO 30 IV, b 16 V, f 22 IX, LV 15 X. Bet. BO 29 IV, LV 29 IX. Cyd. b 23 V. Fag. BO 5 V, LV 16 X. Prun. C. b 28 IV. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 21 V, LV 30 X. Rib. ru. b 13 V. Salv. off. b 25 V. Samb. b 10 VI, f 6 IX. Sec. b 16 VI, E 24 VII. Syr. b 12 V. Til. gr. b 28 VI. Til. p. b 3 VII.

Acer p. BO 4 V. Card. b 29 IV. Colch. b 14 VIII. Frax. BO 21 V. Hep. b 23 II. Leuc. b 23 II. Phil. b 5 VI. Trit. E 1 VIII. Tuss. b 24 II. Vacc. b 28 IV.

Uman, Gouvernement Kiew, Südrussland. — 216 m. — W. A. Poggenpohl, Inspektor der landwirtsch. Schule.

1903. Aes. BO 25 IV, b 4 V. Bet. BO 18 IV, b 8 IV. Corn. s. b 31 V. Cory. b 19 III. Crat. b 10 V. Cyd. b 10 V. Cyt. b 14 V. Fag. BO 2 V, W 22 V. Lig. b 3 VI. Lon. t. b 5 V, f 20 VI. Prun. av. b 21 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. P. b 18 IV. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. c. b 25 IV. Pyr. M. b 2 V. Querc. BO 25 IV und 12 V, 2 Bäume; allgem. Bel. 19 V und 10 VI. Rib. au. b 27 IV. Rib. ru. b 14 IV, f 15 VI. Rub. b 11 V, f 26 VI. Salv. off. b 30 V. Samb. b 16 V, f 31 VII. Sec. b 16 V, E 6 VII. Sorb. b 8 V. Syr. b 5 V. Til. p. b 15 VI. Vit. b 15 VI.

Abies b 30 IV. Acer c. b 26 IV. Acer p. BO 18 IV, b 10 IV. Acer P. BO 25 IV, b 1 V. Aln. b 23 III. Anem. ran. b 27 III. Berb. b. 7 V. Chel. b 1 V. Chry. b 29 V. Corn. m. b 1 IV. Evon. b 5 V. Frax. BO 2 V, b 1 IV. Jugl. b 5 V. Larix b 3 IV. Lon. X. b 5 V. Morus b 9 V. Pers. b 1 V, Spalier 17 IV. Phil. b 27 V. Pin. b 10 V. Pop. b 24 III. Prun. Arm. b 14 IV, Spalier 5 IV. Ran. b 29 III. Rib. Gross. b 13 IV, f 3 VII. Rob. b 22 V. Salix b 29 III. Salv. p. b 9 V. Til. p. BO 25 IV. Trit. b 3 VI, E 14 VII. Tuss. b 23 III. Ulm. b 29 III.

Villingen, Baden. — ca. 700 m. — A. Schüffler, Hauptlehrer.

1903. Aes. BO 24 V, b 29 V, f 30 IX, LV 10 X. Bet. BO 18 V, b 14 V, LV 18 X. Corn. s. b 14 VI. Cory. b 18 II. Crat. b 1 VI. Cyt. b 28 V. Lig. b 8 VI. Lon. t. b 30 V. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 10 V. Prun. C. b 20 V. Prun. P. b 19 V. Prun. sp. b 8 V. Pyr. c. b 15 V. Pyr. M. b 20 V. Rib. au. b 10 V, f 28 VII. Rib. ru. b 10 V, f 28 VII. Rub. b 17 VI, f 6 VIII. Samb. b 24 VI, f 22 IX. Sec. b 26 VI, E 28 VIII. Sorb. b 30 V, f 2 IX. Spart. b 1 VI. Syr. b 14 V. Til. gr. b 21 VII. Til. p. b 1 VIII.

Abies b 14 V. Acer p. BO 30 V, b 8 V, LV 15 X. Card. b 3 V. Chel. b 29 V. Chry. b 3 VI. Colch. b 20 VIII. Narc. P. b 28 IV. Phil. b 3 VII. Rib. Gross. b 12 V, f 30 VII. Rob. b 1 VII. Salix b 22 II. Til. gr. BO 30 V, LV 10 X. Til. p. BO 3 VI. Vacc. b 16 V.

Wahlen im Odenwald. — 360 m. — Bayerer, Großh. Förster.

1903. Aes. BO 10 V. Bet. BO 30 IV. Corn. s. b 22 V. Cory. b 29 II. Crat. b 29 V. Fag. BO 6 V, W 18 V. Prun. av. b 4 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 25 V. Querc. BO 22 V, W 30 V. Rib. au. b 1 V. Rib. ru. b 5 V. Rub. b 10 VI, f 16 VII. Samb. b 20 VI. Sec. b 13 VI. Sorb. b 1 VI. Spart. b 27 V. Syr. b 25 V. Til. gr. b 9 VII.

Abies b 29 V. Call. b 10 VIII. Larix b 1 IV. Pin. b 5 VI. Rib. Gross. b 23 IV. Salix b 20 III. Til. gr. BO 12 V. Til. p. BO 22 V. Vacc. b 24 IV.

Wallau bei Biedenkopf, Hessen-Nassau. — 300 m. — H. Feller, Lehrer.

1903. Aes. BO 8 V, b 25 V. Bet. BO 5 V. Cory. b 18 II. Crat. b 1 VI. Fag. BO 4 V, W 14 V. Prun. C. b 2 V. Prun. sp. b 4 V. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 20 V. Querc. BO 20 V, W 26 V. Samb. b 20 VI. Sec. b 10 VI, E 1 VIII. Spart. b 19 V. Syr. b 18 V.

Card. b 2 V. Chel. b 22 V. Chry. b 2 VI. Frax. b 3 V. Hep. b 14 III. Leuc. b 2 III. Ran. b 25 III. Tuss. b 13 III. Vacc. b 1 V.

Wermelskirchen, Rheinprovinz. — 309 m. — H. Flück, Obergärtner bei Frau Julius Schuhmacher.

1902. Aes. BO 15 IV, b 20 V, f 26 IX, LV 20 X. Bet. BO 20 IV, LV 24 X. Corn. s. b 14 VI. Cory. b 24 II. Crat. b 25 V. Cyd. b 1 VI. Cyt. b 30 V. Fag. BO 24 IV, W 8 V, LV 30 X. Lil. b 10 VII. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 16 IV. Prun. C. b 25 IV. Prun. P. b 24 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 4 V. Querc. BO 6 V, W 22 V, LV 5 XI. Rib. au. b 20 IV, f 10 VII. Rib. ru. b 18 IV, f 13 VII. Rub. b 7 VI, f 9 VII. Samb. b 2 VI, f 20 X [?]. Sec. b 1 VI, E 8 VIII. Sorb. b 23 V. Spart. b 30 V. Sym. b 6 VI, f 24 VIII. Syr. b 23 V. Vit. b 10 VI.

Wiesbaden. — 115 m. — G. Jordan, Lehrer.

1903. Aes. b 14 V. Fag. W 12 V. Prun. av. b 4 IV. Prun. P. b 10 IV. Prun. sp. b 4 IV. Pyr. c. b 11 IV. Pyr. M. 14 V. Querc. BO 15 V, W 20 V. Rib. au. b 6 IV. Rib. ru. b 10 IV. Samb. b 2 VI.

Jugl. b 10 V. Pers. b 26 III. Prun. Arm. b 22 III. Rib. Gross. b 26 III. Tuss. b 8 III.

Wigandsthal, Schlesien. — 471 m. — O. Rühle, Lehrer.

1903. Aes. BO 25 V, f 18 IX. Fag. BO 6 V, LV 20 X. Lil. b 17 VII. Narc. p. b 14 V. Prun. av. b 1 V. Prun. C. b 4 V. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 8 V. Rib. ru. b 30 IV. Samb. b 13 VI. Sec. E 6 VIII. Sorb. b 17 V, f 24 VIII. Spart. b 26 V. Syr. b 15 V. Til. p. b 15 VII.

Anem. b 24 III. Caltha b 12 IV. Card. b 25 IV. Chel. b 6 V. Frax. BO 12 V. Gal. b 8 III. Narc. P. b 24 III. Ran. b 28 III. Rib. Gross. b 15 IV. Salix b 21 III. Til. p BO 7 V. Vacc. b 15 IV.

Wilhelmshaven, Jadebusen. — 8 m. — E. Stück, Beamter am Marine-Observatorium.

1903. Aes. BO 7 IV, b 21 V. Cyt. b 27 V. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 4 V. Syr. b 15 V.

Rib. Gross b 10 IV.

Wimpfen am Neckar. — Apotheker Türck. Durch Realschuldirektor Dr. Kemmer.

1903. Aes. BO 2 IV, b 17 V. Bet. b 14 IV. Crat. b 11 V. Cyd. b 16 V. Fag. W 12 V. Lig. b 29 V. Lon. t. b 6 V. Prun. P. b 10 IV.

Prun. sp. b 25 III. Pyr. c. b 8 IV. Pyr. M. b 10 V. Querc. W 13 V.
Rib. ru. b 25 III. Samb. b 20 V, f 4 VIII. Sec. b 26 V, E 15 VII. Sym.
b 6 VI. Syr. b 9 V. Til. gr. b 3 VII. Til. p. b 10 VII. Vit. b 5 VII.

Berb. b 7 V. Colch. b 6 IX. Corn. m. b 1 IV. Gal. b 25 I.
Jugl. b 20 V, f 10 X. Lon. X. b 6 V. Pers. b 20 III. Phil. b 3 VI.
Pop. b 26 III. Rob. b 8 VI. Salix b 20 II. Salv. p. b 20 V.

Winnefeld, Solling. Post Meinbrexen. — 276 m. — C. Steinhoff, Forstmeister.

1903. Aes. BO 22 IV. Bet. BO 5 V. Cory. b 3 III. Crat. b
25 V. Cyd. b 28 V. Cyt. b 9 VI. Fag. BO 1 V, W 9 V, LV 15 X.
Lil. b 23 VII. Lon. t. b 27 V. Narc. p. b 25 V. Prun. av. b 1 V.
Prun. C. b 12 V. Prun. sp. b 8 V. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 26 V.
Querc. BO 22 V, W 28 V, LV 22 X. Rub. b 31 V. Samb. b 25 VI.
Sec. b 15 VI, E 20 VIII. Sorb. b 25 V. Syr. b 24 V. Til. gr. b 8 VII.
Til. p. b 19 VII. Vit. b 30 VII.

Anem. b 5 V. Call. b 10 VIII. Card. b 14 V. Chry. b 10 VI.
Frax. BO 22 V. Gal. b 28 III, Blattsp. 17 II. Phil. b 20 VI. Pin.
b 2 VI. Rib. Gross. f 11 VII. Rob. b 24 VI. Til. gr. BO 6 V. Trit.
b 6 VII, E 28 VIII. Ulm. b 21 III. Vacc. b 23 V.

Winterstein, Forsthaus bei Friedberg, Oberhessen. — 340 m. —
W. Frank, Förster.

1903. Bet. BO 27 III. Fag. BO 4 V, W 12 V. Prun. sp. b 22 IV.
Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 7 V, W 20 V. Rib. ru.
b 28 IV [spät]. Samb. b 13 VI. Sec. b 12 VI, reif 3 VIII. Sorb. b
24 V. Spart. b 18 V. Syr. b 15 V.

Colch. b 14 IX. Pin. b 18 V. Salix b 15 III.

Wöhrden, Holstein. — 0 m. — C. Eckmann, Rektor.

1903. Aes. BO 25 IV, b 18 V. Bet. BO 7 V. Cory. b 2 II.
Crat. b 24 V. Cyd. b 23 V. Cyt. b 25 V. Fag. W 18 V. Lig. b 5 VII.
Lil. b 9 VII. Narc. p. b 20 V. Prun. av. b 30 IV. Prun. C. b 8 V.
Prun. sp. b 8 V. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 18 V. Querc. BO 20 V,
W 27 V. Rib. ru. b 17 IV, f 6 VII. Rub. b 28 V, f 4 VII. Samb. b
4 VI. Sec. b 4 VI, E 4 VIII. Sorb. b 24 V. Syr. b 24 V. Til. gr.
b 8 VII.

Anem. b 15 IV. Caltha b 4 V. Card. b 6 V. Gal. b 22 II, Blattsp.
2 28 I. Narc. P. b 27 III. Rib. Gross. b 7 IV, f 12 VII. Trit. b
26 VI, E 15 VIII. Tuss. b 11 III.

Zeulenroda, Fürstentum Reuß. — 328 m. — Carl Gebhardt.
— Die Beobachtungen sind im westlichen Teil der Station gemacht.

1903. Aes. BO 30 III, b 8 V, LV 3 X. Bet. BO 31 III, LV 29 IX.
Cory. b 23 II. Crat. b 23 V. Cyt. b 25 V. Fag. BO 5 V, W 20 V,
LV 25 X. Lig. b 2 VII. Narc. p. b 11 V. Prun. C. b 29 IV. Prun.
P. b 30 IV. Prun. sp. b 30 IV. Pyr. c. b 30 IV. Pyr. M. b 7 V.

Querc. BO 6 V, W 30 V, LV 24 X. Rib. ru. f 12 VII. Rub. b 8 VI.
Samb. b 11 VI, f 1 IX. Sec. b 6 VI, E 4 VIII. Sorb. b 18 V, f 21 VIII.
Spart. b 19 V. Sym. b 11 VI. Syr. b 13 V. Til. gr. b 2 VII. Til. p.
b 14 VII.

Acer p. b 28 IV. Acer P. b 6 V. Aln. b 20 III. Anem. b 25 III.
Call. b 27 VII. Caltha b 12 IV. Evon. b 28 V, f 5 X. Frax. BO 18 V, b 4 V,
LV 27 X. Gal. b 25 II. Hep. b 6 III. Narc. P. b 28 III. Phil. b
6 VI. Pin. b 29 V. Rib. Gross. b 30 III. Salix b 22 III. Til. gr. BO
27 IV, LV 6 X. Til. p. BO 3 V, LV 1 X. Trit. b 1 VII, E 24 VIII.
Tuss. b 19 III. Ulm. b 25 III. Vacc. b 30 IV.

II. Neue phaenologische Litteratur.

Vegetationszeiten in Bremen 1902. In: Deutsches Meteorol. Jahrbuch für 1902. Bremen. Jahrg. XIII. Bremen 1903. Herausgegeben von P. Bergholz.

A. H. Mac Kay, Phenological observations in Nova Scotia, Canada. 1901. Aus dem Annual. report of the botan. club of Canada in: Transactions of the R. Soc. of Canada. II. Series 1902—1903. Vol VIII. S A.

A. H. Mac Kay, Phenological observations in Canada, Nova Scotia. British Columbia. 1902. — Ebendorf. 1903—1904. Vol. IX. S. A.

E. Mawley, Report on the phenol. observations for 1902. In: Quarterly Journal of the R. Meteorol. Society XXIX, No. 126. April 1903. S. A.

Botanischer Jahresbericht XXX (1902). 1. Abt. IV. Pflanzengeographie. Berichterstatter F. Höck. S. A. — Wie früher wird auch im vorliegenden Berichte Neue phaenol. Litteratur angegeben, zum grossen Teile nach diesen Phaenolog. Mitteilungen.

J. Hegyfoky, Die Schwankungen der Aufblühzeit und die Temperatur in Ungarn. In: Meteorol. Zeitschrift, 1903, S. 255.

H. Niemann, Blüten- und Wachstumskalender 1903 (in Bielefeld). In: Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatkunde. 1903. November.

J. Ziegler, Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M. 1901. In: Jahresbericht des Physik. Vereins zu Frankfurt a. M. 1901/1902. Frankfurt a. M. 1903. — Vergl. Station Frankfurt dieser Phaenolog. Mitteilungen, Jahrgang 1901.

J. Ziegler, Tägliche höchste Temperatur eines von der Sonne frei bestrahlten Maximum-Thermometers zu Frankfurt a. M. 1869—1896. Aus dem Nachlass Zieglers. Mit einer kurzen Einleitung vom Vorsitzenden des Meteorol. Komitees, Dr. Boller. In: Ebendorf.

E. Ihne, Julius Ziegler, Nekrolog. In: Ebendorf. Diesen Nekrolog hat Dr. Boller ergänzt durch die Würdigung Zieglers um die Meteorologie und um den Physikalischen Verein.

F. Kobelt, Julius Ziegler, Nekrolog. In: Bericht der Senckenberg. Nat.-Ges. zu Frankfurt a. M. 1903. S. A. — Der Nekrolog des „Physikal. Vereins“ ist eingehend benutzt worden, wird aber nicht zitiert! Doch soll dies nachgeholt werden.

F. Thomas, Junges Buchengrün. In: Thüring. Monatsblätter. X, 2. Eisenach 1902. S. A.

F. Thomas, Eine neue Beobachtung über scharfe Begrenzung des jungen Buchengrüns. In: Ebendorf. XI. 1903. S. A.

H. Bos, Phyto-phaenol. Waarnemingen in Nederland 1902. In: Tijdschrift van het Kon. nederl. aardrijkskundig genootschap. Leiden 190 . S. A.

F. Schultheiss, Phaenol. Mitteilungen. Frühling und Sommer 190 . In: Generalanzeiger für Nürnberg-Fürth. 1903. Nr. 267.

K. Rudel, Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1903. Nürnberg 1904. — Aufser den meteorol. Angaben werden auch die von F. Schultheiss angestellten phaenol. Beobachtungen (vergl. Station Nürnberg dieser „Phaenol. Mitteilungen“) abgedruckt. Ebenso geschieht dies in den monatlich im Amtsblatt der Stadt Nürnberg veröffentlichten Berichten über die Witterungs- und Krankheitsverhältnisse Nürnbergs.

H. W. Arnell, Om dominerande blomningsföreteelser i södra Sverige. In: Arkiv för Botanik I. S. A. — Schwedisch mit zusammenfassender Übersicht des Inhalts in deutscher Sprache.

K. Hahn, Nachrichten über phaenol. Beobachtungen, welche im Bezirk der kaukasischen Schulen 1902 gemacht worden sind. [Russisch]. Nr. 4 des Regierungszirkulars des kaukas. Schulbezirks 190 . S. A. — Enthält wie früher viele Stationen.

XIX. und XX. Bericht der meteorol. Commission d. Naturf. Vereins in Brünn. Jahrgang 1899 und 1900. Brünn 1901 und 1902. — Enthält phaenologische Beobachtungen (Pflanzen und Tiere) von mehreren Stationen.

Abgeschlossen Ende März 1904.

Im Druck vollendet Ende April 1904.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Ihne Egon

Artikel/Article: [Phaenologische Mitteilungen \(Jahrgang 1903\). 107-136](#)