

Phänologische Beobachtungen

(Jahrgang 1894).

Zusammengestellt

von

Dr. **E. Ihne** in Friedberg (Hessen).

Von den 61 Stationen des Jahres 1893 (XXX. Bericht d. Oberhess. Ges. f. Nat.- u. Heilk. zu Giessen) sind von 56 auch für das Jahr 1894 Beobachtungen eingelaufen. Keine Aufzeichnungen sind eingesandt worden von Friedenau, Kreuzberg, Makkum, Neuenahr, Schmalkalden; neu sind Berlin (derselbe Beobachter wie Friedenau 1893), Greystones, Groningen, Grossbüttel, Haag (der Beobachter schickte auch Aufzeichnungen seit 1889 ein), Meran, Rheydt, Stavelot. — Demnach werden im Folgenden die Beobachtungen von 64 Stationen für 1894 veröffentlicht und zwar bei jeder Station zuerst die des „Aufrufs“ und dann die der „Neuen Liste von 1893.“

Instruction für phänol. Beobachtungen (Giessener Schema, Aufruf von Hoffmann-Ihne).

Das Beobachtungsgebiet muss oft, am besten täglich begangen werden, es wird sich daher zweckmässig auf die nahe Umgebung der Station beschränken. Die Beobachtungen sind an normalen, freistehenden Exemplaren eines normalen, durchschnittlichen Standorts anzustellen; es sind daher auszuschliessen Pflanzen an ausnahmsweise günstigen (z. B. an Spalieren, an der Wand von Häusern) oder ungünstigen (z. B. durchaus beschatteten) Standorten, sowie ausnahmsweise frühe oder späte Individuen. Man darf daher auch nur am Beobachtungsorte zahlreich vertretene Species wählen. — Es liegt in der Natur der Sache, dass nicht notwendig in jedem Jahr an denselben Exemplaren die Vegetationsstufen notiert werden. — In der folgenden Liste sind die

Vegetationsstufen kalendarisch nach dem mittleren Datum für Giessen (incl. 1892) geordnet; an anderen Orten ist diese Folge ungefähr die gleiche — natürlich verschieben sich die absoluten Data je nach der Lage des betr. Ortes —, so dass der Beobachter weiss, worauf er in jeder Woche besonders zu achten hat.

BO = erste normale Blattoberflächen sichtbar und zwar an verschiedenen (etwa 2—3) Stellen; Laubentfaltung.

b = erste normale Blüten offen und zwar an verschiedenen Stellen.

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 abgefallenen mitgerechnet — verfärbt.

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

- | | | | |
|---------|---|---------|---|
| 13. II. | <i>Corylus Avellana</i> , Hasel <i>b</i> | 13. V. | <i>Spartium scoparium</i> (Sarthamnus vulgaris), Besenstrauch, Besenpfriemen, |
| 11. IV. | <i>Aesculus Hippocastanum</i> , Rosskastanie, <i>BO</i> . | | Ginster, <i>b</i> . |
| 15. IV. | <i>Ribes rubrum</i> , rote Johannisbeere, <i>b</i> . | 14. V. | <i>Quercus ped.</i> <i>W</i> (Hochwald grün). |
| 19. IV. | <i>Ribes aureum</i> , goldgelbe Johannisbeere <i>b</i> . | 15. V. | <i>Cytisus Laburnum</i> , Goldregen, <i>b</i> . |
| 19. IV. | <i>Betula alba</i> , Birke, <i>b</i> (Stäuben der Antheren). | 16. V. | <i>Sorbus aucuparia</i> , Eberesche, Vogelbeere, <i>b</i> . |
| 19. IV. | <i>Betula alba</i> , Birke, <i>BO</i> . | 17. V. | <i>Cydonia vulgaris</i> , Quitte, <i>b</i> . |
| 19. IV. | <i>Prunus avium</i> , Süßkirsche, <i>b</i> . | 28. V. | <i>Sambucus nigra</i> , Hollunder, schwarz. Hollunder, Flieder, <i>b</i> . |
| 20. IV. | <i>Prunus spinosa</i> , Schlehe, Schwarzdorn, <i>b</i> . | 28. V. | <i>Secale cereale hibernum</i> , Winterroggen, <i>b</i> . |
| 23. IV. | <i>Prunus Cerasus</i> , Sauerkirsche, <i>b</i> . | 29. V. | <i>Atropa Belladonna</i> , Tollkirsche, <i>b</i> . |
| 24. IV. | <i>Prunus Padus</i> , Trauben-Ahlkirsche, <i>b</i> . | 30. V. | <i>Rubus idaeus</i> , Himbeere, <i>b</i> . |
| 24. IV. | <i>Pyrus communis</i> , Birne, <i>b</i> . | 2. VI. | <i>Symphoricarpos racemosa</i> , Schneebeere, <i>b</i> . |
| 24. IV. | <i>Fagus silvatica</i> , Rotbuche, <i>BO</i> . | 4. VI. | <i>Salvia officinalis</i> , Gartensalbei, riechender Salbei, <i>b</i> . |
| 29. IV. | <i>Pyrus, Malus</i> , Apfel, <i>b</i> . | 6. VI. | <i>Cornus sanguinea</i> , roter Hartriegel, <i>b</i> . |
| 2. V. | <i>Quercus pedunculata</i> , Stieleiche, <i>BO</i> . | 14. VI. | <i>Vitis vinifera</i> , Wein, <i>b</i> (nicht Spalier oder Wand). |
| 3. V. | <i>Fagus silv.</i> <i>W</i> (Hochwald grün). | 19. VI. | <i>Ligustrum vulgare</i> , Liguster, Rainwaide, <i>b</i> . |
| 3. V. | <i>Lonicera tatarica</i> , tatarisches Geisblatt, <i>b</i> . | 20. VI. | <i>Ribes rubrum</i> , <i>f</i> . |
| 4. V. | <i>Syringa vulgaris</i> , Nägeleichen, spanischer, blauer, türkischer Flieder, <i>b</i> . | 21. VI. | <i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. (<i>T. platyphyllos</i> Scop.), Sommerlinde, <i>b</i> . |
| 4. V. | <i>Narcissus poeticus</i> , weisse Narzisse, <i>b</i> . | 27. VI. | <i>Lonicera</i> <i>lat.</i> , <i>f</i> . |
| 7. V. | <i>Aesculus Hippoc.</i> , <i>b</i> . | 28. VI. | <i>Tilia parvifolia</i> Ehrh. (<i>T. ulmifolia</i> Scop.), Winterlinde, <i>b</i> . |
| 10. V. | <i>Crataegus Oxyacantha</i> , Weissdorn, <i>b</i> . | | |

- | | | | |
|----------|--|-----------|--|
| 30. VI. | <i>Lilium candidum</i> , weisse Lilie. b. | 12. VIII. | <i>Sambucus nigra</i> , f. |
| 2. VII. | <i>Rubus idaeus</i> , f. | 21. VIII. | <i>Cornus sang.</i> , f. |
| 4. VII. | <i>Ribes aureum</i> , f. | 12. IX. | <i>Ligustrum vulg.</i> f (Frucht glänzend schwarz, Samenschalen dunkel violett). |
| 19. VII. | <i>Secale cer. lib.</i> E (Ernteanfang). | 16. IX. | <i>Aesculus Hippoc.</i> , f. |
| 27. VII. | <i>Symphoricarpos racem.</i> , f. | 10. X. | <i>Aesculus Hippoc.</i> , LV. |
| 31. VII. | <i>Atropa Belladonna</i> , f. | 13. X. | <i>Fagus silv.</i> LV (Hochwald). |
| 1. VIII. | <i>Sorbus aucuparia</i> f (Frucht auf dem Querschnitt gelbrot, Samenschalen bräunen sich). | 14. X. | <i>Betula alba</i> LV (viele Hochstämme). |
| | | 18. X. | <i>Quercus pedunc.</i> LV (Hochwald). |

Da manche Beobachter noch mehr beobachten, als der vorstehende „Aufruf“ fordert, so empfehle ich, um solche Anzeichnungen untereinander vergleichbar zu machen, für sie („Neue Liste oder Ergänzungsliste von 1893“) die nachfolgenden Species und Phasen. Diese können einen Ersatz für die Pflanzen des „Aufrufs“ an solchen Orten geben, wo letztere nicht oder nur selten vorkommen. Die Auswahl ist nach verschiedenen Gesichtspunkten erfolgt, auf die hier nicht näher eingegangen werden soll. Es bleibt natürlich jedem Beobachter überlassen, sich aus der kalendarisch nach der Blütezeit geordneten Liste die Species heraus zu suchen, die sich an seinem Wohnorte in grösserer Zahl finden und deren Beobachtung ihm keine grosse Mühe macht. Bei einigen Pflanzen sind die mittleren Daten für Gieszen, wie im Aufruf bei allen Pflanzen, hinzugefügt, damit der Beobachter auch bei den neuen Pflanzen einen Anhaltspunkt für die ungefähre Zeit der Phase hat. Die mit * bezeichneten Species kommen nur für wärmere Gegenden in Betracht. Die allgemeinen Regeln der Beobachtung, um deren Beachtung dringend gebeten wird, sind die gleichen wie für die Pflanzen des Aufrufs.

- | | |
|--|---|
| <i>Galanthus nivalis</i> , Schneeglöckchen, b [mittleres Datum für Gieszen 22 II]; erste Blattspitzen treten aus der Erde. (Beet während des Winters ungedeckt.) | * <i>Prunus Armeniaca</i> , Aprikose, b [nicht Spalier oder Wand]. |
| <i>Hepatica triloba</i> , Leberblümchen, b. (Beet während d. Winters ungedeckt.) | <i>Narcissus Pseudonarcissus</i> , gelbe Narzisse, b. |
| <i>Alnus glutinosa</i> , Schwarzerle, b (Antheren stäuben) [16 III]. | <i>Larix europaea</i> , Lärche, b [7 IV]. |
| <i>Cornus mas</i> , Kornelkirsche, gelber Hartriegel, b [19 III]; f (weich und vollständig dunkelrot). | * <i>Persica vulgaris</i> , Pfirsich, b [nicht Spalier oder Wand]. |
| <i>Aemone nemorosa</i> , Buschwindröschen, b. | <i>Ribes grossularia</i> , Stachelbeere, b [12 IV]; f (vollständig weich und verfärbt, Samen scheinen durch). |
| <i>Ranunculus Ficaria</i> , Scharbockskraut, b. | <i>Acer platanoides</i> , Spitzahorn, (Blüten in aufrechten Doldentrauben), b [14 IV]; BO; LV. |
| <i>Populus tremula</i> , Zitterpappel, Espe, b (Antheren stäuben). | <i>Tilia grandifolia</i> , Sommerlinde, BO. |
| <i>Tussilago Farfara</i> , Huflattich, b; f (Haarkrone mit der Frucht fliegt ab) [23 IV]. | <i>Caltha palustris</i> , Sumpflotterblume, b. |
| <i>Salix Caprea</i> , Sahlweide, b (Antheren stäuben). | * <i>Amygdalus communis</i> , gemeine Mandel, b. |
| <i>Ulmus campestris</i> , Feldulme, b [2 IV]. | * <i>Buxus sempervirens</i> , Buxbaum, b (mas). |
| | <i>Cardamine pratensis</i> , Wiesenschaumkraut, b. |
| | <i>Fraxinus exelsior</i> , Esche, b [22 IV] BO. |
| | <i>Tilia parvifolia</i> , Winterlinde, BO. |

Chelidonium majus, Schöllkraut, b.
Acer Pseudoplatanus, Bergahorn, b
 (Blüten in hängenden Trauben)
 [3 V]; BO; LV.
Vaccinium Myrtillus, Heidelbeere, b.
Abies excelsa Poir., Fichte, Rothtanne,
 b (Antheren stäuben) [7 V].
Berberis vulgaris, Berberitze, b.
Lonicera Xylosteum, Heckenkirsche, b
 [10 V]; f (weich und dunkelrot).
 **Juglans regia*, Wallnus, b (Antheren
 stäuben); f (Schale springt auf, die
 „Nuss“ nicht mehr mit der grünen
 Schale verwachsen).
Acer campestre, Feldahorn, b.
 **Cercis Siliquastrum*, Judasbaum, b.
Pinus silvestris, Kiefer, b (Antheren
 stäuben) [17 V].
Chrysanthemum leucanthemum, Jo-
 hannisblume, b.

Evonymus europaea, gemeiner Spindel-
 baum, b [22 V]; f (Kapsel ganz
 carminrot gefärbt, nicht mehr fleischig,
 in der Regel aufgesprungen, der
 saftige orange Samenmantel hat sich
 von ihr abgelöst).
Salvia pratensis, Wiesensalbei, b.
 **Morus alba*, weisse Maulbeere, b (An-
 theren stäuben).
Philadelphus coronarius, falscher Jas-
 min, b [3 VI].
Robinia Pseudacacia, weisse Robinie,
 Akazie, b [3 VI].
Triticum vulgare hibernum, Winter-
 weizen, b; E.
 **Olea europaea*, Oelbaum, b.
Calluna vulgaris, Haidekraut, b
 [24 VII].
Colchicum autumnale, Herbstzeitlose, b.
Fagus silvatica, Buche, f.

Die Beobachter werden gebeten, bei ihrer nächsten Einsendung — soweit dies nicht schon geschehen ist — eine kurze Angabe über Bodenbeschaffenheit und Exposition ihrer Station hinzuzufügen. Sie werden ferner 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, dort weiter zu beobachten, die Aufzeichnungen fortgesetzt werden, damit möglichst vieljährige Beobachtungsreihen an derselben Station entstehen.

Es ist ferner sehr erwünscht, wenn die Beobachter weitere phänologische Stationen anregen würden.

Die Aufzeichnungen sind am Ende des Jahres an Dr. Ihne in Friedberg (Hessen) zu senden. Sie werden jährlich in den Berichten der Oberhess. Ges. für Natur- und Heilkunde zu Giessen veröffentlicht.

Altenburg, Sachsen-Altenburg. — 200 Meter. — Dr. Koepert, Oberlehrer.
 1894. Aesc. BO 8 IV, b 29 IV. Cyt. b 10 V. Prun. C. b 12 IV. Sec. f. 24 VII. Syr. b 23 IV.

Colch. b 10 IX. Rib. gross. b 10 IV. Til. parv. BO 19 IV.

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

1894. Aesc. BO 16 IV, b 14 V, f 10 IX, LV 20 IX. Bet. BO 20 IV, LV 14 IX. Cory. b 18 III. Crat. b 18 V. Cyd. b 18 V. Cyt. b 18 V. Fag. BO 17 IV, W 2 V, LV 18 X. Lig. b 30 VI, f 18 IX. Lil. b 2 VII. Lon. t. b 12 V. Narc. p. b 12 V. Prun. av. b 26 IV. Prun. C. b 19 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 15 V, W 24 V, LV 28 X. Rib. ru. b 15 IV, f 30 VI. Rub. b 7 VI, f. 9 VII. Salv. off. b 9 VI. Samb. b 6 VI, f. 2 IX. Sec. b 3 VI, E 26 VII. Sorb. b 17 V, f 21 VIII. Sym. b 10 VI, f 22 VIII. Syr. b 12 V. Til. gr. b 6 VII. Vit. b 28 VI.

Acer plat. b 18 IV. *Acer Pseu.* b 15 V. *Aln.* b 22 III. *Anem.* b 25 III. *Berb.* b 16 V. *Caltha* b 18 IV. *Card.* b. 1 V. *Chel.* b 11 V. *Chry.* b 4 VI. *Evon.* b 20 V. *Frax.* BO 10 V. *Gal.* erste Blattspitzen 25 I, b 15 II. *Jugl.*

b 18 V. Lon. X. b 10 V. Narc. P. b 15 IV. Pers. b 3 IV. Phil. b 1 VI. Pop. b 22 III. Prun. Arm. b 3 IV. Ran. b 24 III. Rib. gross. b 8 IV. Til. gr. BO 10 V. Til. parv. BO 3 V. Trit. b 20 VI, E 2 VIII. Tuss. b 20 III. Ulm. b 6 IV.

Berlin. — ca. 30 M. — Ernst Mangold, Gymnasiast.

1894. Aesc. BO 7 IV (Tiergarten), b 20 IV (Stadt am Kanal). Bet. BO 10 IV (Tiergarten). Cory. b 10 II (Tiergarten). Crat. b 17 V (Steglitz). Cyt. b 9 V (Stadt). Fag. BO 16 IV (Tiergarten), W 6 V (Tiergarten). Lon. t. b 29 IV (Tiergarten). Prun. av. b 6 IV (Stadt am Kanal). Prun. C. b 18 IV (bot. Garten). Prun. P. b 16 IV (Tiergarten). Prun. sp. b 10 IV (bot. Garten). Pyr. M. b 19 IV (bot. Garten). Querc. BO 16 IV (Tiergarten). Rib. ru. b 5 IV (Tiergarten). Syr. b 24 IV (Stadt).

Acer camp. b 23 IV (bot. Garten). Acer Pseu. BO 7 IV (bot. Garten), b 25 IV (bot. Garten). Amygd. b 11 IV (Stadt am Kanal). Corn. m. b 26 III (Tiergarten). Frax. BO 26 IV (bot. Garten), b 24 IV (bot. Garten). Pers. b 19 III (Friedenau). Prun. Arm. b 23 III (Friedenau). Rib. gross. b 4 IV (bot. Garten). Til. parv. BO 11 IV (Stadt). Uhm. BO 20 IV (Tiergarten).

Bielefeld, Westfalen. — 115 M. — Hugo Niemann.

1894. Aesc. BO 31 III, b 13 IV, f 18 IX, LV 4 X. Bet. BO 4 IV, b 6 IV, LV 4 X. Corn. s. b 24 V, f 19 VIII. Cory. b 3 II. Crat. b 26 IV. Cyd. b 3 V. Cyt. b 26 IV. Fag. BO 9 IV, W 19 IV, LV 5 X. Lig. b 10 VI, f 20 IX. Lil. b 1 VII. Lon. t. b 14 IV, f 18 VI. Narc. p. b 23 IV. Prun. av. b 7 IV. Prun. C. b 9 IV. Prun. sp. b 8 IV. Pyr. c. b 9 IV. Pyr. M. b 12 IV. Querc. BO 13 IV, W. 29 IV, LV 7 X. Rib. au. b 4 IV, f 23 VI. Rib. ru. b 5 IV, f 16 VI. Rub. b 10 V, f 21 VI. Salv. off. b 28 V. Samb. b 13 V, f 12 VIII. Sec. b 22 V, E 23 VII. Sorb. b 26 IV, f 19 VII. Sym. b 19 V, f 20 VII. Syr. b 19 IV. Til. gr. b 20 VI. Til. parv. b 1 VII. Vit. b 21 VI (Wand).

Acer camp. b 26 IV. Acer plat. b 31 III. Acer Pseu. b 16 IV. Aln. b 1 III. Amyg. b 31 III. Anem. b 24 III. Berb. b 26 IV. Call. b 29 VII. Caltha b 9 IV. Card. b 10 IV. Chel. b 9 IV. Chry. b 9 V. Corn. m. b 9 III. Evon. b 14 V, f 7 X. Frax. BO 19 IV, b 9 IV. Gal. b 3 II. Hep. 1 III. Jugl. b 19 IV. Lon. X. b 23 IV, f 8 VII. Narc. P. b 24 III. Pers. b 29 III (Spalier). Phil. b 18 V. Pop. b 22 III, BO 13 IV. Prun. Arm. b 29 III (Spalier). Ran. b 31 III. Rib. gross. b 3 IV, f 25 VI. Rob. b 23 V. Til. gr. BO 5 IV. Til. parv. BO 13 IV. Trit. b 25 VI, E 10 VIII. Tuss. b 2 III, f 11 IV. Ulm. b 20 III, BO 1 IV. Vacc. b 14 IV.

Bielitz, österr. Schlesien. — 344 M. — Roman Pangratz.

1894. Aesc. Bo 14 IV, b 30 IV, f 26 IX, LV 17 X. Bet. BO 10 IV, LV 22 X. Crat. b 6 V. Cyt. b 4 V. Lig. b 21 VI, f 28 VIII. Prun. av. b 17 IV. Pyr. c. b 18 IV. Pyr. M. b 24 IV. Rib. an. b 12 IV, f 7 VII. Rib. ru. b 11 IV, f 19 VI. Rub. b 26 V, f 9 VII. Samb. b 16 V, f 12 VIII. Sec. E 18 VII. Syr. b 29 IV. Til. gr. b 24 VI.

Bischdorf, Reg.-Bez. Oppeln. — ca. 250 M. — H. Zuschke, Lehrer.

1894. Aesc. f. 18 IX. Rib. ru. f. 3 VII. Rub. f 4 VII. Samb. f 1 IX. Sec. E 23 VII. Sorb. f 8 VIII. Til. parv. b 7 VII.

Anem. b (31 III). Card. b 23 IV. Chel. b 6 V. Hep. b 31 III. Narc. P. b 21 IV. Phil. b 25 V. Ran. b (11 IV). Rib. gross. b 14 IV. Rob. b 31 V.

Bozen-Gries, Tyrol. — 265—295 M. — Dr. W. Pfaff, Advokat.

1894. Aesc. BO 17 III, b 7 IV, f 10 IX, LV 18 X. Bet. BO 26 III, b 27 III, LV 15 X. Corn. s. b 27 IV, f 16 VII. Cory. b 15 II. Crat. b 11 IV. Cyd. b 11 IV. Cyt. b 12 IV. Fag. BO (10 IV)¹⁾, LV (1 XI). Lig. b 16 V. Prun. av. b 27 III. Prun. sp. b 20 III. Pyr. c. b 28 III. Pyr. M. b 5 IV. Querc. BO (31 III). LV (15 XI). Rib. au. b 30 III. Rib. ru. b 23 III, f 19 V. Samb. b 16 IV, f 12 VII. Sorb. b (13 IV). Sym. b 3 V. Syr. b 7 IV. Til. parv. b 30 V. Vit. b 20 V.

Acer plat. BO 5 IV, b 22 III, LV 14 X. Acer Pseu. BO 2 IV, LV 26 X. Amyg. b 9 III. Berb. b 11 IV. Evon. b 20 IV. Jugl. b 8 IV. Pers. b 16 III. Til. parv. BO 30 III. Tuss. b 10 II. Ulm. b 8 III.

Nachträglich: 1890—1893. Acer plat. 1893: b 24 III, BO 3 IV, LV 28 X. Acer Pseu. 1893: BO 4 IV, LV 4 XI. Amyg. b 1893: 11 III, 1892: 24 III, 1891: 25 III, 1890: 14 III. Pers. b 1893: 19 III, 1892: 1 IV, 1891: 4 IV, 1890: 29 III. Til. parv. BO 1893: 27 III, 1892: 4 IV, 1891: 8 IV, 1890: 2 IV. Ulm. b 1893: 9 III, 1892: 24 III, 1891: 19 III, 1890: 14 III.

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

1894. Aesc. BO 2 IV, b 16 IV. Bet. BO 12 IV, b 8 IV. Corn. s. b 16 VI, f 2 IX. Cory. b 21 I. Crat. b 4 V. Cyt. b 28 IV. Fag. BO 13 IV. Lig. b 16 VI, f 20 IX. Prun. av. b 5 IV. Prun. C. b 10 IV. Prun. sp. b 3 IV. Pyr. M. b 20 IV. Querc. BO 18 IV. Rub. b 8 V. Sam. b 19 V, f 31 VIII. Sym. f 15 IX. Syr. b 19 IV.

Acer camp. b 14 IV. Acer Pseu. b 15 IV. Alnus b 20 II. Amyg. b 18 III. Anem. b 1 IV. Caltha b 9 IV. Card. b 10 IV. Chry. b 6 VI. Frax. BO 4 V. Prun. Arm. b 18 III (Mauer). Ran. b 4 III. Til. gr. BO 15 IV. Trit. b 21 VI. Tuss. b 6 III. Ulm. b 15 IV.

Bremen. — 5 M. — Professor Dr. Buchenau, Realschuldirektor.

1894. Aesc. BO 1 IV, b 19 IV. Bet. b 8 IV. Cory. b 30 I. Fag. BO 20 IV. Narc. p. b 16 IV. Prun. C. b 5 IV. Prun. P. b 20 IV. Pyr. c. b 8 IV. Pyr. M. b 17 IV. Querc. BO 10 IV (Anlagen der Stadt). Samb. b 26 V. Syr. b 20 IV.

Aln. b 21 I. Gal. b 7 II. Pers. b 22 III (ob frei?). Til. gr. BO 10 IV.

Brest, Frankreich. — 0 M. — J. H. Blanchard, Jardinier en chef.

1894. Aesc. BO 5 III, b 22 IV, f 20 IX, LV 15 X. Atro. b 6 V, f 20 VIII. Bet. BO 30 III, LV 3 X. Corn. s. b 25 V, f 20 IX. Cory. b 20 XII 93. Crat. b 20 IV. Cyd. b 3 IV. Cyt. b 10 IV. Fag. BO 23 IV, LV 24 X. Lig. b 2 VI, f 22 X. Lil. b 2 VII. Nare. p. b 23 IV. Prun. av. b 27 III. Prun. C. b 29 III. Prun. P. b 8 IV. Prun. sp. b 13 III. Pyr. c. b 6 IV. Pyr. M. b 6 IV. Querc. BO 20 IV, LV 6 X. Rib. an. b 27 III. Rib. ru. b 27 III, f 24 VI. Rub. b 8 V, f 5 VII. Salv. off. b 9 VI. Samb. b 6 V, f 8 IX. Sorb. b 23 IV, f 20 VIII. Spart. b 15 IV. Sym. b 20 V, f 8 IX. Syr. b 1 IV. Til. gr. b 28 VI. Til. parv. b 28 VI.

Acer plat. b 3 IV. Acer Pseu. b 10 IV. Aln. b 4 II. Amyg. b 30 I. Anem. b 25 III. Berb. b 15 IV. Call. b 15 VIII. Card. b 1 IV. Cer. b 3 IV. Chel. b 9 IV. Chry. b 15 V. Colch. b 15 IX. Corn. m. b 4 II. Evon. b 9 V.

¹⁾ Die (eingeklammerten Daten) sind nur annähernd genau. Gilt auch für die anderen Stationen.

Fag. f 24 IX. Frax. b 24 III. Gal. b 22 I. Hep. b 1 III. Jugl. b 6 V. Lon. X. b 1 V. Mor. b 15 V. Narc. P. b 10 II. Pers. b 3 III. Phil. b 1 V. Pop. b 1 III. Prun. Arm. b 3 III. Rau. b 4 III. Rib. gross. b 24 III. Rob. b 20 V. Salv. pr. b 15 V. Trit. b 24 VI. Tuss. b 4 III. Ulm. b 4 II. Vacc. b 1 V.

Büdesheim, Wetterau. — 113 M. — E. Reuling, Obergärtner.

1894. Aesc. BO 1 IV, b 16 IV, f 11 IX, LV 12 X. Bet. BO 6 IV, LV 14 X. Corn. s. b 20 V, f 18 VIII. Cory. b 11 II. Crat. b 19 IV. Cyd. b 26 IV. Cyt. b (22 IV). Fag. BO 10 IV, W 13 IV, LV 15 X. Lig. ¹⁾ b 13 VI, f 26 IX. Lil. b 25 VI. Lon. t. b 14 IV, f 14 VI. Narc. p. b 15 IV. Prun. av. b 4 IV. Prun. C. b 5 IV. Prun. P. b 7 IV. Prun. sp. b 6 IV. Pyr. c. b 8 IV. Pyr. M. b 12 IV. Querc. BO 11 IV, W 17 IV, LV 15 X. Rib. au. b 1 IV, f 23 VII. Rib. ru. b 31 III, f 10 VI. Rub. ¹⁾ b 20 V, f 16 VI. Salv. off. b 19 V. Samb. ¹⁾ b 20 V, f 3 VIII. Sec. b 16 V, E 9 VII. Sorb. b 30 IV, f 29 VII. Spart. b 19 V. Sym. b 19 V, f 21 VII. Syr. b 13 IV. Til. gr. b 14 VI. Vit. b 21 VI (frei), 27 V (an der Wand).

Büdingen, Oberhessen. — 136 M. — Professor Dr. C. Hoffmann.

1894. Aesc. b 13 IV. Corn. s. b 18 V. Cory. b 12 II. Crat. b 17 IV. Cyd. b 22 IV. Cyt. b 26 IV. Fag. BO 7 IV, W 12 IV, LV 12 X. Lig. b 25 V, f 17 IX. Lil. b 25 VI. Pyr. c. b 7 IV. Pyr. M. b 11 IV. Querc. BO 9 IV, LV 23 X. Rib. ru. f 3 VI. Samb. b 14 V. Sec. b 18 V, E 14 VII. Spart. b 12 IV. Sym. b 14 V. Syr. b 13 IV. Vit. b 17 VI.

Gal. b 13 II. Hep. b 1 III. Jugl. b 16 IV. Phil. b 12 V. Rob. b 17 V. Vacc. b 7 IV.

Zu verbessern: 1893. Pyr. c statt Pyr. C. — Ferner fällt weg Pyr. 18 V, dafür muss es heißen Samb. b 18 V.

Charlottenburg bei Berlin. — 33 M. — Bodenstein, Rechnungsrat. (Tiergarten und Umgebung.)

1894. Aesc. b 27 IV. Bet. BO 16 IV, LV 15 X. Cory. b 10 II. Cyt. b 12 V. Fag. BO 25 IV, W 2 V, LV 15 X. Prun. av. b 11 IV. Prun. P. b 18 IV. Prun. sp. b 14 IV. Pyr. c. b 16 IV. Pyr. M. b 18 IV. Querc. BO 18 IV, W 2 V, LV 23 X. Rib. au. b 11 IV. Samb. b 27 V. Sorb. b 28 IV. Syr. b 27 IV. Til. gr. b 19 VI. Til. parv. b 28 VI.

Acer plat. b 9 IV. Acer Pseu. b 23 IV. Berb. b 1 V. Chel. b 24 IV. Corn. m. b 15 III. Gal. b 1 III (Vorgärten der Stadt). Lon. X. b 25 IV. Phil. b 9 VI. Rob. b 27 V. Ulm. b 22 III.

Coimbra, (Botan. Garten), Portugal. — 83 M. — Ad. Fred. Moller, Inspector des botan. Gartens.

1894. Aesc. BO 28 III, b 10 IV, f 20 IX, LV 10 XI. Atro. b 12 V, f 18 VII. Bet. BO 1 IV, LV 4 XI. Corn. s. b 1 V, f 12 IX. Cory. b 20 XII 93. Crat. b 1 IV. Cyd. b 3 IV. Cyt. b 25 IV. Fag. BO 10 IV, LV 16 XI. Lig. b 10 V, f 10 IX. Narc. p. b 12 II. Prun. av. b 15 III. Prun. sp. b 6 III. Pyr. c. b 2 IV. Pyr. M. b 12 IV. Querc. BO 31 III, W 15 IV, LV 9 XI. Rub. b 1 V, f 22 VI. Salv. off. b 30 III. Samb. b 18 III, f 12 VII. Sec. E 10 VI. Sym. b 2 V, f 20 VII. Syr. b 18 III. Til. eu (welche Species?) b 5 VI. Vit. b 24 V.

¹⁾ (im Frühjahr durch Frost etwas gelitten).

Cere. b 31 III. Pers. b 28 II. Prun. Arm. b 16 III. Rob. b 18 IV.
Til. eu. BO 21 IV. Ulm. b 10 II, BO 31 III.

Dillenburg, Hessen-Nassau. — 181 M. — Schüssler, Seminaroberlehrer.

1894. Aesc. b 18 IV. Bet. b 5 IV. Cornus s. b 27 V. Cory. b 7 II.
Crat. b 25 IV. Cyd. b 8 V. Cyt. b 7 V. Fag. BO 7 IV. Lig. b 16 VI.
Narc. p. b 25 IV. Prun. av. b 4 IV. Prun. C. b 6 IV. Prun. P. b 14 IV.
Prun. sp. b 4 IV. Pyr. c. b 9 IV. Pyr. M. b 12 IV. Rib. au. b 6 IV. Rib.
ru. b 5 IV, f 16 VI. Samb. b 31 V. Sec. b 21 V, E 20 VII. Sorb. b 3 V,
f 1 VIII. Spart. b 15 IV. Syr. b 17 IV. Til. parv. b 7 VII.

Abies. b 13. IV. Acer camp. b 18 IV. Acer Pseu. b 4 IV. Ahn. b 3 III.
Anem. b 26 III. Berb. b 26 IV. Caltha b 5 IV. Card. b 13 IV. Corn. m.
b 13 III. Evon. b 7 V. Frax. BO 27 IV, b 2 IV. Gal. BO 1 II, b 26 II.
Hep. b 8 III. Larix b 31 III. Lon. X. b 24 IV. Narc. P. b 30 III. Phil. b.
24 V. Pin. b 28 IV. Pop. b 14 III. Ran. b 26 IV. Rib. gross. 4 IV.
Rob. b. 8 VI. Salix. b 17 III. Til. gr. BO 12 IV. Til. parv. BO 1 V.
Trit. b 20 VI. Tuss. b 13 III. Ulm. b 22 III, BO 21 IV. Vacc. b 13 IV.

Eisleben, Prov. Sachsen. — 125 M. — A. Otto, Oberlehrer.

1894. Aesc. BO 12 IV, b 29 IV, LV 4 X. Corn. s. b 26 V. Crat. b 5 V.
Cyt. b 8 V. Fag. BO 20 IV, W 24 IV. Lig. b 16 VI. Lil. b 25 VI (17 VI
einzelne frühe). Lon. t. b 27 IV. Narc. p. b 23 IV. Prun. av. b 14 IV.
Prun. C. b 13 IV. Prun. sp. b 11 IV. Pyr. c. b 16 IV. Pyr. M. b 21 IV.
Rib. au. b 10 IV. Rib. ru. b 10 IV, f 18 VI. Rub. b 18 V, f 24 VI. Samb.
b 10 V. Sec. b 20 V, E 18 VII. Sym. b 18 V, f 1 VIII. Syr. b 25 IV.
Til. gr. b 23 VI. Til. parv. b 24 VI (warmer Standort).

Rob. b 3 VI. Trit. b 24. VI.

Elsfleth an der Weser. — 2,7 M. — H. Schütte, Lehrer.

1894. Corn. s. b 20 V. Crat. b 12 V. Cyd. b 12 V. Cyt. b 12 V.
Lig. b 28 VI. Prun. av. b 9 IV. Pyr. c. b 15 IV. Pyr. M. b 20 IV. Querc.
BO 25 IV. Rib. ru. b 9 IV (viele Blüten geöffnet), f 20 VI. Rub. b 20 V, f
25 VI. Salv. off. b 4 VI. Samb. b 25 V. Sorb. b. 10 V. Sym. b 27 V.
Syr. b 6 V. Til. gr. b 25 VI.

Berb. b 5 V. Card. b 12 IV. Jugl. b 10 V. Phil. b 25 V. Rob. b 5 VI.

Eutin bei Lübeck. — 40 M. — H. Roes, Hofgärtner a. D.

1894. Aesc. BO 10 IV, b 28 IV, f 20 IX, LV 8 X. Bet. BO 11 IV, LV
8 X. Corn. s. b 6 VI. Cory. b 10 II. Crat. b 6 V. Cyd. b 20 IV. Cyt. b
6 V. Fag. BO 9 IV, W 20 IV, LV 18 X. Lig. b 24 VI. Lil. b 3 VII. Lon.
t. b 6 V. Narc. p. b 28 IV. Prun. av. b 17 IV. Prun. C. b 20 IV. Prun.
P. b 25 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 23 IV. Querc.
BO 30 IV, W 16 V, LV 28 X. Rib. au. b 14 IV. Rib. ru. b 16 IV, f 4 VII.
Rub. b. 20 V, f 6 VII. Samb. b 28 V, f 12 IX. Sec. b 24 V, E 20 VII.
Sorb. b 5 V, f 4 IX. Spart. b 6 V. Sym. b 16 VI. Syr. b 2 V. Til. gr. b
29 VI. Til. parv. b 3 VII. Vit. b 21 VI (Spalier).

Acer camp. b 30 IV. Acer plat. b 10 IV. Acer Pseu. b 10 V. Ahn.
b 10 II. Anem. b 24 III. Call. b 22 VIII. Caltha b 8 IV. Chel. b 24 IV.
Chry. b 28 V (schattige Wiese). Corn. m. b 26 III. Evon. b 30 V. Gal. b.
5 II. Hep. b 17 III. Lon. X. b 8 V. Narc. P. b 10 IV. Phil. b 28 V. Pop.
b 15 IV. Ran. b 25 III. Rib. gross. b 6 IV, f 10 VII. Rob. b 10 VI. Til.
gr. BO 16 IV. Til. parv. BO 26 IV. Trit. b 16 VI, E 3 VIII.

Evesham (Almswood), Worcester, England. — 36 M. — Rev. D. Davis.
1894. Aesc. f 23 IX, LV 3 X. Cory. b 24 I. Crat. b 14 IV. Fag. LV
8 X. Lig. b 13 VI, f 8 X. Prun. sp. b 29 III. Querc. LV 28 X. Rib. ru.
f 5 VII. Samb. b 4 VI. Sym. b 21 V. Syr. b 15 V.

Aln. b 16 II. Gal. b 25 I. Hep. b 26 I. Ran. b 14 III. Rib. gross.
b 25 III. Tuss. b 2 III.

Frankfurt am Main. — 100 M. — Dr. J. Ziegler.

1894. Aesc. BO 30 III, b 13 IV, f 7 IX, LV 12 X. Bet. BO 2 IV, b
4 IV, LV (9 X). Corn. s. b 17 V, f 12 VIII. Cory. b 28 XII 93. Crat. b
18 IV. Cyd. b 22 IV. Cyt. b 20 IV. Fag. BO 3 IV, W 18 IV, LV 12 X.
Lig. b 25 V, f (6 IX). Lil. b 20 VI. Lon. t. b 10 IV, f 13 VI. (Narc. p. b
8 IV (frühe), 21 IV (späte)). Prun. av. b 1 IV. Prun. C. b 4 IV. Prun. P.
b 8 IV. Prun. sp. b 2 IV. Pyr. c. b 5 IV. Pyr. M. b 10 IV. Querc. BO
9 IV, W 18 IV, LV (14 X). Rib. au. b 31 III, f (23 VI). Rib. ru. b 29 III,
f 7 VI. Rub. b 1 V, f (25 VI). Salv. off. b 17 V. Samb. b 4 V, f 16 VII.
Sec. b 14 V, f 3 VII, E 8 VII. Sorb. b (16 IV), f 21 VII. Spart. b 16 IV.
Sym. b 12 V, f 5 VII. Syr. b 13 IV. Til. gr. b 6 VI. Til. parv. b 23 VI.
Vit. b 3 VI.

Abies b (17 IV). Acer plat. BO 7 IV, b 30 III, LV (4 X). Acer. Pseu.
BO 6 IV, b 13 IV, LV (6 X). Aln. b 13 II. Amygd. b 28 III. Anem. b 13 III.
Berb. b (18 IV). Buxus b 26 III. Caltha b (1 IV). Cerc. b 14 IV. Colch. b
9 VIII. Corn. m. b 8 III, f 26 VII. Evon. b 29 IV, f (16 IX). Frax. BO
13 IV, b 3 IV. Gal. Austreiben 1 II, b 9 II. Hep. b 4 II. Jugl. b 16 IV,
f (12 IX). Larix b 29 III. Lon. X. b 24 IV, f 3 VII. Mor. b 27 IV. Narc. P
b (29 III). Pers. b 2 IV. Phil. b 12 V. Pinus b 24 IV. Prun. Arm. b 29 III.
Ran. b 23 III. Rib. gross. b 26 III, f 23 VI. Rob. b 15 V. Salix. b 14 III.
Salv. pr. b 3 V. Til. gr. BO 4 IV. Til. parv. BO 9 IV. Trit. b 7 VI, f und
E 28 VII. Tuss. b 12 III. Ulm. b 11 III. Vacc. b (16 IV).

Friedberg, Oberhessen. — 150 M. — Dr. E. Ihne.

1894. Aesc. BO 30 III, b 12 IV, f 11 IX, LV 8 X. Bet. BO 2 IV,
b 4 IV, LV 9 X. Corn. s. b 17 V, f (16 VIII). Cory. b 9 II. Crat. b 23 IV.
Cyd. b 27 IV. Cyt. b 25 IV. Fag. W (13 IV, LV 11 X.) Lig. b 30 V, f
11 IX. Lil. b 26 VI. Lon. t. b (13 IV). Narc. p. b 22 IV. Prun. av. b 4 IV.
Prun. C. b 9 IV. Prun. sp. b 5 IV. Pyr. c. b 7 IV. Pyr. M. b 11 IV.
Querc. BO 11 IV, W 17 IV (Nauheimer Hochwald). LV 12 X (ebendort). Rib.
ru. b 30 III, f 8 VI. Rub. b 11 V, f 19 VI. Samb. b 9 V, f 9 VIII. Sec. b
17 V, E 12 VII. Sorb. f 25 VII (Nauheim). Sym. b 15 V, f 19 VII. Syr. b
13 IV. Til. gr. b 11 VI. Til. parv. b 25 VI.

Acer plat. (30 III). Acer Pseu. b (15 IV). Aln. b 1 III. Berb. b 24 IV.
Buxus b (28 III). Call. b 29 VII (Löwenhof). Card. b (10 IV). Chel. b 10 IV.
Chry. b 12 V. Colch. b (10 VIII). Corn. m. b 12 III. Evon. b 27 IV, f (10 IX).
Frax. b 4 IV. Gal. b (28 II Frostdruck). Jugl. b 17 IV. Lon. X. b 17 IV.
Narc. P. b 29 III. Phil. b 16 V. Prun. Arm. b 1 IV. Ran. b 25 III. Rib.
gross. b 30 III, f 13 VI. Rob. b 18 V. Salv. pr. b 1 V. Til. gr. BO 3 IV.
Trit. b (9 VI), E 24 VII.

Greiz, Reuss. — 260 M. — Professor Dr. Ludwig.

1894. Aesc. BO 12 IV, b 2 V (28 IV in der Stadt). Bet. BO 10 IV.
Cory. b 10 II. Crat. b 11 V. Fag. BO 15 IV (in 400 m Höhe). Lil. b 6 VII.

Narc. p. b 2 V (28 IV in der Stadt). Prun. P. b 13 IV. Prun. sp. b 12 IV.
 Pyr. c. b 12 IV. Pyr. M. b 25 IV. Samb. b 23 V. Sec. b 1 VI, f 13 VII.
 Sorb. b 10 V. Spart. b 25 IV. Syr. b 5 V. Til. gr. b 26 VI. Vit. b 26 VI.

Corn. m. b 16 III. Gal. b 15 II. Hep. b 28 II. Narc. P. b 7 IV.
 Phil. b 2 VI. Rib. gross. b 8 IV. Til. gr. BO 12 IV. Til. parv. BO 22 IV.
 Greystones, nördlich von Wicklow, Irland. — Sophie S. Wynne.

1894. Aesc. BO 1 IV, b 17 IV. Bet. b 4 IV. Crat. b 27 IV. Cyt. b
 21 IV. Fag. BO 5 IV, W 24 IV. Lon. t. b 11 IV. Prun. av. b (1 IV).
 Prun. C. b (3 IV). Prun. sp. b 10 III. Querc. BO 18 IV. Rib. ru. b 22 III.
 Sorb. b 9 V. Spart. b 22 III. Syr. b 27 IV.

Acer Pseu. BO 4 IV, b 16 IV. Caltha b 17 IV. Card. b 22 IV. Frax.
 BO 17 IV. Gal. b 23 I. Narc. P. b 13 II. Rib. gross. b 21 III. Salix b
 2 III. Til. gr. BO 4 IV. Tuss. b 4 II. Vacc. b 10 IV.

Groningen, Holland. — P. R. Bos, Lehrer an der Handelsschule.

1894. Aesc. BO 2 IV, b 22 IV. Bet. BO 12 IV, b 12 IV. Corn. s. b
 24 V. Cory. b 10 II. Crat. b 3 V. Cyt. b 9 V. Fag. BO 15 IV, W 23 IV.
 Prun. C. b 13 IV. Prun. P. b 22 IV. Prun. sp. b 12 IV. Pyr. c. b 14 IV.
 Pyr. M. b 23 IV. Querc. BO 10 IV, W 7 V, LV 25 IX. Rib. ru. b 4 IV, f
 10 VI. Rub. b 24 V, f 6 VII. Samb. b 23 V. Sec. b 23 V. Sorb. b 6 V.
 Sym. b 5 VI. Syr. b 29 IV. Til. gr. b 8 VI.

Grossbüttel, westlich von Wöhrden, Holstein. — ca. 30 M. — Möller,
 Lehrer (veranlasst durch Rektor Eckmann in Wöhrden).

1894. Crat. b 17 V. Cyt. b 15 V. Narc. p. b 10 V. Prun. C b 23 IV.
 Prun. sp. b (28 IV). Pyr. c. b 28 IV. Pyr. Mal. b 3 V. Rib. ru. b 20 IV.
 Sec. b 31 V. Syr. b 11 V.

Aln. b 25 III. Card. b 7 V. Frax. b 26 IV. Narc. P. b 28 III. Trit.
 b 28 VI. Tuss. b 20 III, f 28 IV.

Gross-Steinheimer Fasanerie, bei Hanau. — 106 M. — Forstwart Müller.

1894. Aesc. BO 9 IV, b 14 IV, f 20 IX, LV 15 X. Bet. BO 10 IV,
 b 9 IV, LV 13 X. Cory. b 5 II. Crat. b 15 IV. Fag. BO 12 IV, W 14 IV,
 LV 17 X. Prun. av. b 6 IV. Prun. Pad. b 11 IV. Prun. sp. b 10 IV. Pyr.
 c. b 11 IV. Pyr. M. b 12 IV. Querc. BO 19 IV, W 26 IV, LV 26 X. Rib.
 ru. b 9 IV, f 1 VI. Rub. b 20 IV, f 5 VII. Samb. b 15 V, f 26 VIII. Sec.
 b 20 V, E 20 VII. Sorb. b 4 V, f 1 VIII. Spart. b 28 IV. Til. gr. b 1 VII.
 Til. parv. b 4 VII.

Acer plat. b 11 IV. Acer Pseu. b 20 IV. Aln. b 27 II. Frax. b 10 IV.
 Larix b 3 IV. Pin. b 4 V. Rib. gross. b 9 IV. Rob. b 20 V. Til. gr. BO
 10 IV. Trit. b 2 VI, E (28 VII).

Grünstadt in der Pfalz. — Dr. F. G. von Herder.

1894. Aesc. BO 31 III, b 14 IV, f 18 IX, LV 28 IX. Bet. BO 11 IV,
 LV 12 X. Corn. s. b 15 V, f 20 VIII. Cory. b 24 II. Crat. b 23 IV. Cyt.
 b 25 IV. Cyt. b 23 IV. Fag. BO 18 IV, W 25 IV, LV 19 X. Lig. b 7 VI,
 f 5 IX. Lil. b 24 VI. Lon. t. b 12 IV, f 17 VI. Narc. p. b 12 IV. Prun. av.
 b 5 IV. Prun. C. b 7 IV. Prun. P. b 7 IV. Prun. sp. b 6 IV. Pyr. c. b 4 IV.
 Pyr. M. b 11 IV. Querc. BO 15 IV, LV 21 X. Rib. au. b 5 IV, f 13 VII. Rib.
 ru. b 2 IV, f 25 VI. Rub. b 6 V, f 25 VI. Salv. off. b 25 V. Samb. b 12 V,
 f 7 VIII. Sec. b 15 V, E 7 VII. Sorb. b 5 V, f 25 VII. Spart. b 23 IV.
 Sym. b 10 V, f 10 VII. Syr. b 12 IV. Til. gr. b 7 VI. Vit. b 12 VI.

Acer plat. b 1 IV. Acer Psen. b 26 IV. Alm. b 2 III. Amyg. b 24 III. Anem. b 31 III. Berb. b 5 V. Buxus b 28 III. Call. b 10 VIII. Caltha b 31 III. Card. b 13 IV. Cer. b 25 IV. Chel. b 10 IV. Chry. b 21 IV. Colch. b 18 VIII. Corn. m. b 18 III. Evon. b 22 IV. Frax. b 12 IV. Gal. b 26 II. Hep. b 14 III. Jugl. b 15 IV. Lon. X. b. 5 V. Narc. P. b 24 III. Pers. b. 28. III. Phil. b 10 V. Pin. b 15 V. Pop. b 8 III. Prun. Arm. b 27 III. Ran. b 25 III. Rib. gross. b 28 III. Rob. b 14 V. Salix b 8 III. Salv. pr. b 22 IV. Trit. b 10 VI. Tuss. b 8 III. Ulm. b 8 III. Vacc. b 10 IV.

Haag, in Oberbayern. — 564 M. — Ed. Müller, Lehrer a. D.

Die Zahlen hinter den Namen der Pflanzen geben das Datum für die Jahre 1890, 1891, 1892, 1893, 1894 an.

Aesc. BO 17 IV, 18 IV, 15 IV, 19 IV, 11 IV. Aesc. b 8 V, 15 V, 14 V, 3 V, 30 IV. Aesc. f 26 IX, 1 X, 28 IX, 29 IX, 23 IX. Aesc. LV 16 X, 10 X, 18 X, 16 X, 17 X. Bet. BO 22 IV, 30 IV, 24 IV, 21 IV, 14 IV. Bet. b 18 IV, 3 V, 21 IV, 19 IV, 10 IV. Bet. LV 18 X, 16 X, 20 X, 18 X, 20 X. Cory. b 20 III, 19 III, 21 III, 9 III, 2 III. Crat. b 15 V, 21 V, 21 V, 5 V, 9 V. Fag. BO 29 IV, 6 V, 3 V, 2 V, 16 IV. Fag. W 7 V, 10 V, 13 V, 13 V, 9 V. Fag. LV 18 X, 15 X, 20 X, 20 X, 20 X. Prun. av. b 19 IV, 5 V, 24 IV, 21 IV, 14 IV. Prun. C. b 28 IV, 10 V, 3 V, 27 IV, 20 IV. Prun. P. b 3 V, 11 V, 7 V, 24 IV, 3 V. Prun. sp. b 30 IV, 4 V, 26 IV, 24 IV, 18 IV. Pyr. c. b 29 IV, 10 V, 5 V, 25 IV, 18 IV. Pyr. M. b 7 V, 14 V, 13 V, 3 V, 1 V. Querc. BO 3 V, 16 V, 10 V, 1 V, 3 V. Querc. W 13 V, 22 V, 20 V, 18 V, 13 V. Querc. LV 28 X, 24 X, 2 XI, 5 XI, 26 X. Rib. ru. b 19 IV, 6 V, 26 IV, 20 IV, 17 IV. Rib. ru. f 2 VII, 12 VII, 10 VII, 6 VII, 4 VII. Rub. b 2 VI, 5 VI, 5 VI, 4 VI, 1 VI. Rub. f 8 VII, 17 VII, 10 VII, 8 VII, 3 VII. Samb. b 3 VI, 10 VI, 4 VI, 7 VI, 3 VI. Samb. f 15 IX, 10 IX, 15 IX, 6 IX, 13 IX. Sec. b 28 V, 4 VI, 4 VI, 28 V, 29 V. Sec. E 15 VII, 18 VII, 16 VII, 10 VII, 13 VII. Sorb. b 15 V, 24 V, 25 V, 15 V, 14 V. Sorb. f 8 VIII, 15 VIII, 10 VIII, 12 VIII, 15 VIII. Syr. b 11 V, 20 V, 20 V, 11 V, 6 V. Til. gr. b 26 VI, 1 VII, 24 VI, 22 VI, 26 VII. Til. parv. b 6 VII, 15 VII, 9 VII, 8 VII, 10 VII. Vit. b 20 VI, 3 VII, 1 VII, 26 VI, 20 VI.

Die folgenden Beobachtungen sind nicht wie die vorstehenden bei täglichem Umgange im Beobachtungsgebiet, sondern nur auf 2—3 mal wöchentlich unternommenen Spaziergängen gemacht worden. Die Zahlen hinter den Namen der Pflanzen geben das Datum für die Jahre 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894 an. Acer Psen. —, —, —, —, 27 IV, 18 IV. Alm. b —, —, —, 26 III, —, 24 III. Anem. b —, —, 9 IV, 2 IV, 4 IV, 29 III. Berb. b —, 16 V, 30 V, 24 V, 15 V, 14 V. Call. b —, —, 20 VII, 11 VII, 13 VII, 11 VII. Caltha b 15 IV, 7 IV, —, 5 IV, 6 IV, 2 IV. Card. b —, 17 IV, —, 23 IV, 16 IV, 6 IV. Chel. b 10 V, —, 10 V, 15 V, 3 V, 6 V. Chry. b 26 V, 16 V, 22 V, 24 V, 17 V, 13 V. Colch. b 7 IX, 29 VIII, —, 19 VIII, —, —. Evon. b —, 22 V, 29 V, 28 V, 24 V, 21 V. Hep. b 15 III, —, —, 25 III, 14 III, 10 III. Jugl. b 24 V, —, 23 V, 30 V, —, 17 V. Lon. X. b —, —, 26 V, 25 V, 18 V, 21 V. Narc. P. b —, —, —, 2 IV, 8 IV, 29 III. Phil. b —, 6 VI, 10 VI, 7 VI, 7 VI, 1 VI. Ran. b 23 IV, 14 IV, —, 14 IV, 15 IV, 31 III. Rib. gross. b —, 18 IV, —, 17 IV, 20 IV, 9 IV. Rob. b —, 6 VI, 8 VI, 7 VI, —, 5 VI. Salix b —, 1 IV, 11 IV, 3 IV, 30 III, 27 III. Salv. p. b 21 V,

16 V, 28 V, 17 V, 29 IV, 8 V. Trit. b —, 18 VI, 25 VI, 18 VI, 15 VI, 18 VI. Trit. E —, 1 VIII, 4 VIII, —, —, 27 VII. Tuss. b —, —, 17 III, 20 III, 18 III, 11 III. Vacc. b 7 V, 1 V, 9 V, 7 V, 1 V, 16 IV.

Hatten bei Sulz unterm Wald, Elsass. — ca. 140 M. — H. Weiss, Apotheker.

1894. Aesc. BO 30 III, b 14 IV. Corn. s. b 15 V. Cyd. b 21 IV. Cyt. b 26 IV. Lon. t. b 9 IV. Narc. p. b 5 IV. Prun. av. b 1 IV. Prun. P. b 9 IV. Pyr. c. b 4 IV. Pyr. M. b 10 IV. Rib. au. b 29 III, f 20 VI. Rib. ru. b 29 III, f 12 VI. Rub. b 8 V, f 23 VI. Sec. b 14 V, E 7 VII. Sorb. b 23 IV. Syr. chin. b 10 IV. Til. gr. b 18 VI. Vit. b 12 VI (geschützt durch Mauer). Anem. b 21 III. Gal. b 12 II. Pers. b 1 IV. Prun. Arn. b 26 III. Phil. b 16 V. Ran. b 16 III. Rib. gross. b 29 III.

Hohenheim bei Stuttgart. — ca. 400 M. — Kön. Garteninspector Held.

1894. Aesc. BO 6 IV, b 6 V. Atro. b 26 V. Bet. BO 7 IV, LV (10 X). Cory. b 28 II. Crat. b 6 V. Cyd. b 12 V. Cyt. b 13 V. Fag. BO 15 IV, (LV 8 X). Lig. b 26 VI, f 6 IX. Lil. b 20 VI. Lon. t. b 19 IV, f 3 VII. Narc. p. b 20 IV. Prun. av. b 9 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 17 IV. Pyr. M. b 17 IV. Querc. BO 14 IV, W 24 V, LV (28 IX). Rib. au. b 9 IV. Rib. ru. b 9 IV, f 2 VII. Salv. off. b 15 VI. Samb. b 10 VI, f 31 VIII. Sec. b 23 V, E 28 VII. Sorb. b 14 V, f (28 VIII). Sym. b 3 VI, f (27 VIII). Syr. b 21 IV. Til. gr. b 26 VI. Til. parv. b 30 VI. Vit. b 14 VI (Burgunder).

Corn. m. b 15 III. Gal. b 1 III. Pers. b 8 IV. Rib. gross. b 9 IV, f 3 VII. Salix b 28 II. Trit. b 15 VI, f (7 VIII).

Hückeswagen, Rheinprovinz. — 281 M. — Friedrich Müller.

1894. Aesc. BO 2 IV, b 22 IV, f 30 IX. Bet. BO 30 IV (?), LV 28 IX. Cory. b 5 II. Crat. b 26 IV. Cyt. b 8 V. Fag. BO 9 IV, LV 1 X. Lil. b 8 VII. Lon. f. 4 VII. Narc. p. b 21 IV. Prun. C. b 7 IV. Prun. P. b 7 IV. Pyr. c. b 11 IV. Pyr. M. b 5 IV (?). Querc. LV 17 IX. Rib. au. b 10 IV, f 16 VI. Rib. ru. b 8 IV, f 10 VI. Rub. b 10 V, f 4 VII. Salv. off. 1 VII. Samb. b 10 VI (?), f 20 IX (?). Sec. b 24 V, E 10 VII. Sorb. b 9 V, f 1 VIII. Spart. b 10 V. Syr. b 24 IV. Til. gr. b 8 VI.

Langenan, Bad, Reg.-Bez. Breslau. — 369 M. — Jul. Roesner.

1894. Aesc. BO 14 IV, b 5 V, f 13 IX, LV 15 X. Bet. BO 15 IV, LV 16 X. Corn. s. b. 4 VI, f 29 VIII. Cory. b 2 III. Crat. b 8 V. Cyt. b 17 V. Fag. BO 14 IV, W 25 IV, LV 5 X. Lig. b 10 VI, f 22 IX. Lil. b 12 VII. Narc. p. b 18 IV. Prun. av. b 17 IV. Prun. C. b 24 IV. Prun. P. b 21 IV. Prun. sp. b 15 IV. Pyr. c. b 25 IV. Pyr. M. b 29 IV. Querc. BO 27 IV, W 8 V, LV 20 X. Rib. ru. b 13 IV, f 25 VI. Rub. b 23 V, f 11 VII. Samb. b 28 V, f 15 VIII. Sec. b. 20 V, E 20 VII. Sorb. b 10 V, f 10 VIII. Sym. b 9 VI. Syr. b 2 V. Til. parv. b 5 VII. Vit. b 8 VII.

Acer plat. b 13 IV. Anem. b 28 III. Berb. b 11 V. Caltha b 7 IV. Chel. b 24 IV. Colch. b 17 VIII. Evon. b 17 V, f 29 IX. Frax. b 2 V. Hep. b 6 III. Lon. X. b 29. IV, f 10 VII. Narc. P. b 30 III. Phil. b 2 VI. Pop. b 30 III. Ran. b 4 IV. Rob. b 4 VI. Tuss. b 27 III, f 26 IV.

Zu verbessern: Cornus sang. der früheren Jahrgänge ist nicht diese Species; Lonicera tatarica der früheren Jahrgänge ist Lonicera nigra; die Angaben über Tilia der früheren Jahrgänge sind folgendermassen zu verbessern: 1882 und 1883 Til. eu. ist Til. parv. — 1884 bis 1890 Til. gr. ist Til. parv. — 1890 bis 1893 Til. eu. ist Til. parv.

Leipa, Böhmisches. — 253 M. — Hugo Schwarze.

1894. Aesc. BO 18 IV, b 24 V, f 20 IX, LV 4 X. Bet. BO 12 IV, LV 9 X. Corn. s. b 16 V. Cory. b 18 III. Crat. b 30 V. Cyt. b 18 V. Fag. LV 3 X. Lig. b 20 VI. Lil. b 29 VI. Prun. av. b 16 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. P. b 15 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 30 IV. Querc. BO 8 V. Rib. an. b 17 IV. Rib. ru. b 15 IV, f 1 VII. Rub. b 20 VI (?), f 18 VII. Samb. b 30 V, f 6 IX. Sec. b 1 VI, f 17 VII. Sorb. b 18 V, f 3 VIII. Spart. b 5 VI. Sym. b 6 VI, f 15 IX (?). Syr. b 12 V. Til. gr. b 2 VII.

Til. gr. BO 21 IV.

Luckenwalde, Provinz Brandenburg. — ca. 50 M. — Dr. F. Höck, Oberlehrer.

1894. Aesc. BO 7 IV, b 24 IV. Bet. BO 11 IV, b 10 IV. Cyd. b 13 V. Cyt. b 9 V. Lig. b 14 VI. Narc. p. b 1 V. Prun. av. b 11 IV. Prun. Pad. b 15 IV. Pyr. c. b 14 IV. Pyr. M. b 18 IV. Rib. au. b 14 IV. Rib. ru. b 9 IV. Sec. b 19 V. Sym. b 28 V. Syr. b 13 V. Til. gr. b 15 VI.

Caltha b 2 IV. Card. b 23 IV. Gal. b 19 III. Ran. b 5 IV. Rob. b 26 V. Til. gr. BO 13 IV.

Mainz. — 82 M. (Rhein). — W. von Reichenau, Custos am naturhist. Museum.

1894. Aesc. b 14 IV. Cory. b 5 II. Prun. av. b 1 IV. Prun. C. b 8 IV. Pyr. c. b 5 IV. Pyr. M. b 10 IV. Sec. b 15 V. Syr. b 11 IV. Til. gr. b 9 VI.

Acer plat. b 30 III. Alm. b 4 II (Südexposition). Amyg. b 20 III. Frax. b 8 IV. Jugl. b 11 IV. Prun. Arm. b 29 III. Tuss. b 20 III. Uhm. b 11 III.

Marazion, Westspitze von Cornwall, England. — 12 M. — F. W. Millet.

1894. Aesc. BO 10 IV, b 24 IV. Crat. b 19 IV. Cyd. b 12 IV. Lig. b 11 VII (?). Prun. sp. b 4 III. Pyr. c. b 9 III. Querc. BO 15 V. Samb. b 14 V. Syr. b 7 IV.

Acer Pseu. BO 2 IV, b 8 IV. Berb. b 20 IV. Evon. b 7 VI. Frax. b 11 IV. Ran. b 4 III. Uhm. BO 4 III, b 24 III.

Meissen, Königreich Sachsen. — 109 M. — Dr. Franz Wolf, Real-
schuloberlehrer.

1894. Aesc. BO 15 IV (Blattspitzen sichtbar 31 III), b 27 IV, f 14 IX LV 7 X. Bet. BO 4 IV, b 8 IV, LV 29 IX. Corn. s. b 29 V, f 23 VIII. Cory. b 7 II. Crat. b 6 V. Cyd. b 11 V. Cyt. b 9 V. Fag. BO 12 V Blattflächen voll entfaltet, 24 IV Blattspitzen sichtbar, LV 14 X. Lil. b 26 VI. Lig. b 9 V, f 9 VII. Lon. t. b 26 IV, f 23 VI. Narc. p. b 13 IV. Prun. av. b 12 IV. Prun. C. b 14 IV. Prun. P. b 20 IV. Prun. sp. b 11 IV. Pyr. c. b 18 IV. Pyr. M. b 18 IV. Querc. BO grüne Blattspitzen 14 IV, Blatt entfaltet 24 IV, LV 12 X. Rib. au. b 8 IV. Rib. ru. b 8 IV, f 24 VI. Rub. b 18 V, f 26 VI. Salv. off. b 3 VI. Samb. b 18 V, f 29 VIII. Sec. b 19 V, E 17 VII. Sorb. au. b 2 V, f 10 VIII. Spart. b 14 V. Sym. b 19 V, f 1 VIII. Syr. b 25 IV. Til. gr. b 15 VI. Til. parv. b 27 VI. Vit. b 19 VI.

Acer camp. b 30 IV. Acer plat. b 5 IV. Acer Pseu. b 6 V. Alm. b 14 III. Amyg. b 10 IV. Anem. b 24 III. Berb. b 4 V. Call. b 3 VIII. Caltha b 7 IV. Card. b 12 IV. Chel. b 18 IV. Chry. b 18 V. Colch. b 29 VIII. Corn. m. b 9 III, f 26 IX. Evon. b 11 V, f 1 X. Frax. BO grüne Blattspitzen

sichtbar 16 IV, Blatt entfaltet 24 IV, b 8 IV. Gal. b 25 II (erste Blattspitzen schon 10 XII 93 sichtbar). Hep. b 4 III. Jugl. b 25 IV. Narc. P. b 1 IV. Phil. b 24 V. Pers. b 8 IV. Pop. b 24 III, BO 21 IV. Prun. Arm. b 8 IV. Ran. b 2 IV. Rib. gross. b 9 IV, f 28 VI. Rob. b 20 V. Salv. p. b 15 V. Til. gr. BO Blattspitzen 23 III, Blatt entfaltet 11 IV. Til. parv. BO Blattspitzen 8 IV, Blatt entfaltet 26 IV. Trit. b 12 VI, E 29 VII. Uhm. b 26 III. Vacc. b 15 IV.

Zu verbessern: 1892: Til. parv. statt Til. gr. — 1889 bis 1891: Til. parv. statt Til. gr. — Mittel 1855—91: Til. parv. statt Til. gr.

Meran, Tyrol. — 319 M. — Albert Weyersberg aus Solingen.

1894. Aesc. BO 31 III, b 12 IV. Bet. BO 4 IV. Prun. av. b 26 III. Prun. sp. b 26 III. Pyr. c. b 5 IV. Pyr. M. b 7 IV. Rib. ru. b 23 III. Syr. b 10 IV.

Middelburg, Insel Walcheren, Holland. — 0 M. — M. Buysman.

1894. Lil. b 2 VII. Narc. p. b 20 IV. Prun. av. b 2 IV. Pyr. c. b 6 IV. Pyr. M. b 12 IV. Rib. ru. b 29 III. Salv. off. b 26 V. Syr. b 20 IV. Vit. b 2 VII.

Aln. b 2 II. Anem. b 1 IV. Caltha b 4 IV. Gal. b 4 II. Pers. b 22 III. Ran. b 13 II. Rib. gross. 25 III.

Nachträglich: 1893. Narc. p. b 21 IV. Pyr. c. b 7 IV. Pyr. M. b 16 IV. Syr. b 20 IV. — — Anem. b 5 IV. Pers. b 24 III.

Monsheim bei Worms. — J. Möllinger.

1894. Aesc. BO 3 IV, b 18 IV. Cory. b 10 II. Prun. av. b 31 III. Prun. sp. b 1 IV. Pyr. M. b 7 IV. Rib. ru. b 2 IV. Syr. b 14 IV.

Gal. b 1 III. Prun. Arm. b 29 III.

Neubrandenburg, Mecklenburg. — 19 M. — G. Kurz, Gymnasiallehrer.

1894. Aesc. BO 10 IV, b 30 IV, f 20 IX, LV 3 X. Bet. BO 15 IV, LV 4 X. Corn. s. b 14 VI, f 15 IX. Cory. b 13 II. Crat. b 11 V. Cyd. b 17 V. Fag. BO 18 IV, W 26 IV, LV 6 X. Lig. b 3 VII, f 20 IX. Lil. 5 VII. Lon. t. b 30 IV. Narc. p. b 29 IV. Prun. av. b 17 IV. Prun. C. b 21 IV. Prun. P. b 19 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 22 IV. Pyr. M. b 27 IV. Querc. BO 24 IV, W 10 V, LV 9 X. Rib. an. b 17 IV. Rib. ru. b 12 IV, f 3 VII. Rub. b 21 V, f 4 VII. Salv. off. b 6 VI. Samb. b 30 V, f 29 VIII. Sec. b 25 V, E 16 VII. Sorb. b 10 V. Sym. b 1 VI, Syr. b 3 V. Til. gr. b 26 VI.

Aln. b 12 III. Anem. b 29 III. Berb. b 12 V. Caltha b 29 III. Chel. b 22 IV. Evon. b 23 V. Gal. erste Blattspitzen aus dem Boden 28 I, b 20 II. Hep. b 12 III. Narc. P. b 27 III. Phil. b 1 VI. Pop. b 25 III. Ran. b 27 III. Rib. gross. b 9 IV. Rob. b 12 VI. Salv. p. b 19 V. Til. gr. BO 16 IV. Til. parv. BO 24 IV. Tuss. b 23 III.

Nienburg, an der Weser. — 25 M. — Sarrazin, Apotheker.

1894. Aesc. BO 5 IV, b 27 IV, f 29 IX, LV 10 X. Bet. BO 14 IV, LV 10 X. Corn. s. b 20 V. Cory. b 10 II. Crat. b 3 V. Cyd. b 8 V. Cyt. b 10 V. Fag. BO 14 IV, W 20 IV, LV 14 X. Lig. b 23 VI, f 25 IX. Lil. b 2 VII. Narc. p. b 24 IV. Prun. av. b 9 IV. Prun. C. b 13 IV. Prun. P. b 13 IV. Prun. sp. b 9 IV. Pyr. c. b 11 IV. Pyr. M. b 16 IV. Querc. BO 29 IV, W 9 V, LV 15 X. Rib. ru. b 4 IV, f 24 VI. Rub. b 16 V, f 25 VI. Samb. b 18 V, f 15 IX (?). Sec. b 22 V, f 23 VI. Sorb. b 30 IV, f 30 VII. Sym. b 22 V. Syr. b 23 IV. Til. eu. (welche Species?) b 26 VI. Vit. b 20 VI.

Nürnberg. — 316 M. — Fr. Schultheiss, Apotheker.

1894. Aesc. BO 6 IV, b 23 IV, f 21 IX, LV 10 X. Bet. BO 9 IV, b 8 IV, LV 13 X. Corn. s. b 28 V, f 22 VIII. Cory. b 16 II. Crat. b 5 V. Cyd. b 4 V. Cyt. b 5 V. Fag. BO 24 IV, W 30 IV, LV 17 X. Lig. b 6 VI, f 11 IX. Lil. b 28 VI. Lon. t. b 25 IV, f 28 VI. Narc. p. b 26 IV. Prun. av. b 9 IV. Prun. C. b 12 IV. Prun. P. b 12 IV. Prun. sp. b 7 IV. Pyr. c. b 13 IV. Pyr. M. b 21 IV. Querc. BO 30 IV, W 14 V, LV 19 X. Rib. an. b 6 IV, f 1 VII. Rib. ru. b 4 IV, f 22 VI. Rub. b 22 V, f 10 VII. Salv. off. b 27 V. Samb. b 24 V, f 16 VIII. Sec. b. 18 V, f 9 VII. Sorb. b 4 V, f 30 VII. Spart. b 1 V. Sym. b 26 V, f 27 VII. Syr. b 23 IV. Til. gr. b 23 VI. Til. parv. b 29 VI. Vit. b. 25 VI.

Acer camp. b 30 IV. Acer plat. b. 5 IV. Acer Psen. b 18 IV. Alm. b 12 III. Anem. b 30 III. Berb. b 30 IV. Caltha b 15 IV. Card. b 12 IV. Chel. b 18 IV. Chry. b 18 V. Colch. b 25 VIII. Corn. m. b 25 III. Evon. b 12 V. Frax. b 12 IV. Gal. b 5 III. Hep. b 6 III. Pers. b 1 IV. Phil. b 26 V. Pop. b 6 III. Ran. b 1 IV. Rib. gross. b 5 IV. Rob. b 25 V. Salv. p. b 3 V. Til. gr. BO 9 IV. Til. parv. BO 17 IV. Tuss. b 18 III. Ulm. mont. b 25 III. Vacc. b 3 V.

Ratzeburg, bei Lübeck. — 10 M. — R. Tepelmann, Rektor.

1894. Aesc. BO 2 IV, b 24 IV, f 18 IX, LV 20 X. Bet. BO 13 IV, LV 22 X. Corn. s. b 20 V. Cory. b 12 II. Crat. b 29 IV. Cyd. b 30 IV. Cyt. b 2 V. Fag. BO 8 IV, W 22 IV, LV 18 X. Lig. b 8 VI, f 16 IX. Lil. b 30 VI. Narc. p. b 25 IV. Prun. av. b 9 IV. Prun. C. b 15 IV. Prun. P. b 22 IV. Prun. sp. b 6 IV. Pyr. c. b 14 IV. Pyr. M. b 23 IV. Querc. BO 21 IV, W 3 V, LV 24 X. Rib. ru. b 12 IV, f 16 VI. Rub. b 17 V, f 1 VII. Samb. b 20 V, f 28 VIII. Sec. b 21 V, E 16 VII. Sorb. b 7 V, f 28 VII. Sym. b 31 V, f 7 VIII. Syr. b 27 IV. Til. parv. b 2 VII. Vit. b 24 VI.

Acer plat. b 9 IV. Alm. b 26 II. Anem. b 20 III. Berb. b 22 IV. Call. b 18 VII. Caltha b 4 III. Card. b 18 IV. Chel. b 17 IV. Chry. b 13 V. Evon. b 18 V. Gal. b 28 I. Hep. b 25 II. Jugl. b 6 V. Narc. P. b 20 III. Pers. b 4 IV. Phil. b 23 V. Prun. Arm. b 27 III. Ran. b 12 III. Rib. gross. b 4 IV, f (6 VII). Rob. b 1 VI. Til. parv. BO 19 IV. Tuss. b 18 III.

Raunheim am Main, bei Frankfurt. — 94 M. — L. Buxbaum, Lehrer.

1894. Aesc. BO 1 IV, b 15 IV, f 5 IX, LV 29 IX. Bet. BO 4 IV, LV 8 X. Cory. b 15 II. Crat. b 26 IV. Cyd. b 26 IV. Cyt. b 24 IV. Fag. BO 8 IV, W 20 IV, LV 13 X. Lig. b 6 VI, f 22 VIII. Lil. b 20 VI. Narc. p. b 18 IV. Prun. av. b 2 IV. Prun. C. b 6 IV. Prun. sp. b 3 IV. Pyr. c. b 6 IV. Pyr. M. b 10 IV. Querc. BO 10 IV, W 25 IV, LV 16 X. Rib. an. b 30 III, f 6 VI. Rib. ru. b 26 III, f 30 V. Rub. b 15 V, f 14 VI. Salv. off. b 26 V. Samb. b 19 V, f 16 VIII. Sec. b 15 V, E 6 VII. Sorb. b 3 V, f 14 VII. Spart. b 25 IV. Sym. b 17 V, f 1 VIII. Syr. b 15 IV. Til. gr. b. 12 VI. Til. parv. b 12 VI. Vit. b 10 VI.

Acer camp. b 12 IV. Acer plat. b 1 IV. Acer Psen. b 20 IV. Alm. b 5 III. Amyg. b 8 IV. Card. b 10 IV. Chry. b 8 V. Corn. m. b 30 V. Evon. b 3 VI (?). Gal. Blattspitzen 30 I, b 10 II. Jugl. b 18 IV. Lon. X. b 17 IV. Narc. P. b 18 IV. Pers. b 2 IV. Prun. Arm. b 28 III. Rib. gross b 1 IV.

Rob. b 19 V. Salv. pr. b 2 V. Til. parv. BO 16 IV. Trit. b 10 VI. Tuss. b 18 III. Uhm. b 12 IV.

Reinerz, Schlesien. — 556 M. — Dengler, Bürgermeister.

1894. Aesc. BO 19 IV, b 24 V, LV 2 X. Atr. b 11 VI. Bet. b 19 IV, LV 3 X. Cory. b 16 II. Crat. b 24 V. Cyd. b 28 V. Fag. BO 25 IV, Allgem. Belaubung 3 V, LV 30 IX. Lil. b 22 VI. Narc. p. b 24 V. Lil. b 22 VI. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 4 V. Prun. P. b 11 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 8 V, Allgem. Belaubung 15 V, LV 6 X. Rib. ru. b 26 IV, f 17 VII. Rub. b 12 VI, f 27 VII. Samb. b 1 VI. Sec. b 10 VI, E 27 VII. Sorb. b 20 V, f 20 VIII. Syr. b 20 V. Til. parv. b 6 VII.

Acer plat. b 23 IV. Acer Psen. b 12 V. Aln. b 2 IV. Anem. b 1 IV. Call. b 3 VIII. Caltha b 9 IV. Chel. b 14 V. Colch. b 26 VIII. Evon. b 30 V. Frax. BO 6 V, b 27 V (?). Hep. b 5 IV. Larix b 8 V. Narc. P. b 13 IV. Pin. b 18 V. Pop. b 5 IV, BO 19 IV. Rib. gross. b 27 IV. Rob. b 23 VI. Til. gr. BO 14 V. Til. parv. BO 21 V. Trit. b 23 VI, E 12 VIII. Tuss. b 29 IV. Uhm. BO 2 V. Vacc. b 12 V.

Rheydt, Rheinprovinz [Garten der Frau F. W. Schiffer jr.] — 63 M. — R. Plümecke, Obergärtner.

1894. Aesc. BO 2 IV, b 16 IV, f. 8 IX. LV 21 IX. Atr. b 17 V, f 14 VII. Bet. BO 7 IV, LV 1 X. Corn. s. b 24 V, f 30 VII. Cory. b 6 II. Crat. b 22 IV. Cyd. b 22 IV. Cyt. b 21 IV. Fag. BO 9 IV, W 18 IV, LV 29 IX. Lig. b 17 VI, f 25 VIII. Lil. b 28 VI. Lon. t. b. 20 IV, f 26 VI. Narc. p. b 21 IV. Prun. av. b 3 IV. Prun. C. b 3 IV. Prun. P. b 4 IV. Prun. sp. b 4 IV. Pyr. c. b 6 IV. Pyr. M. b 8 IV. Querc. BO 12 IV, W 23 IV, LV 18 X. Rib. au. b 30 III, f 18 VI. Rib. ru. b 30 III, f 10 VI. Rub. b 15 V, f 16 VI. Salv. foff. 25 V. Samb. b 16 V, f 29 VII. Sec. b 5 V, E 6 VII. Sorb. b 26 IV, f 16 VII. Spart. b 21 IV. Sym. b 24 V, f 7 VII. Syr. b 15 IV. Til. gr. b 26 VI. Vit. b 26 VI.

Rolandsau bei Rolandseck, am Rhein [Garten der Frau v. Recklinghausen]. — 57 M. — H. Turnau, Obergärtner.

1894. Aesc. BO 3 IV. Bet. BO 6 IV. Fag. BO 10 IV. Lon. t. b 11 IV. Prun. av. b 6 IV. Prun. C. b 9 IV. Prun. P. b 10 IV. Prun. sp. b 8 IV. Pyr. c. b 10 IV. Pyr. M. b 10 IV. Rib. au. b 4 IV. Rib. ru. b 3 IV. Syr. b 12 IV.

Schollene, Kreis Jerichow, Prov. Sachsen. — 35 M. — von Alvensleben.

1894. Aesc. b 27 IV, f 17 IX. Bet. BO 4 IV. Crat. b 29 IV. Cyd. b 10 V. Lil. b 1 VII. Prun. av. b 12 IV. Prun. C. b 16 IV. Prun. P. b 13 IV. Prun. sp. b 14 IV. Pyr. c. b 15 IV. Pyr. M. b 17 IV. Querc. BO 17 IV. Rib. ru. b 7 IV; f 17 VI. Samb. f 8 VIII. Sec. b 16 V; f 2 VII. Syr. b 18 IV. Til. gr. b 12 VI. Vit. b 1 VI.

Til. gr. BO 10 IV. Til. parv. BO 17 IV.

Solingen, Rheinprovinz [Garten von A. Weyersberg]. — 203 M. — W. Lemmer, Obergärtner bei Alb. Weyersberg.

1894. Aesc. BO 8 IV, b 15 IV, f 1 IX, LV 1 X. Bet. BO 5 IV, LV 5 X. Crat. b 17 IV. Cyt. b 19 IV. Fag. W 23 IV, LV 12 X. Lil. b 1 VII. Prun. av. b 2 IV. Prun. C. b 6 IV. Pyr. c. b 1 IV. Pyr. M. b 3 IV. Querc. W 25 IV, LV 14 X. Rib. au. b 3 IV, f 2 VII. Rib. ru. b 3 IV, f 30 VI.

Rub. b 15 V, f 30 VI. Samb. b 25 V, f 31 VIII. Sec. b 26 V, E 27 VII. Sorb. b 30 IV, f 30 VII. Spart. b 18 IV. Sym. b 22 V, f 25 VIII. Syr. b 15 IV. Til. gr. b 29 VI. Vit. b 12 VI.

Sondelfingern bei Reutlingen, Württemberg. — 370 M. — Lehrer Volz.

1894. Aesc. BO 7 IV, b 4 V, f 18 IX, LV 12 X. Bet. BO 12 IV, b 9 IV, LV 4 X. Corn. s. b 24 V. Cory. b 28 II. Crat. b 25 IV. Cyt. b 17 V. Fag. BO 15 IV, W 24 IV, LV 8 X. Lig. b 11 VI. Lil. b 20 VI. Lon. t. b 8 V. Nare. p. b 4 V. Prun. av. 8 IV. Prun. C. 12 IV. Prun. P. b 11 IV. Prun. sp. b 6 IV. Pyr. c. b 11 IV. Pyr. M. b 16 IV. Querc. BO 25 IV, W 2 V, LV 18 X. Rib. ru. b 9 IV, f 22 VI. Rub. b 26 V, f 10 VII. Salv. off. b 28 VI. Samb. b 3 VI, f 22 VIII. Sec. b 16 VI, E 28 VII. Sorb. b 13 V, f 4 VIII. Sym. b 25 V. Syr. b 19 IV. Til. gr. b 4 VII. Til. parv. b 8 VII. Vit. b 30 VI.

Acer camp. b 26 V. Alm. b 8 III. Anem. b 19 III. Caltha b 14 IV. Colch. b 28 VIII. Corn. m. b 13 III, f 2 IX. Gal. b 8 III. Pers. b 27 III. Pop. BO 10 IV. Ran. b 24 III. Rib. gross. b 5 IV, f 4 VII. Rob. b 3 VI. Salix b 26 I. Salv. p. b 8 VII. Til. gr. BO 24 IV. Til. parv. BO 26 IV. Tuss. b 5 III. Ulm. BO 17 IV.

Stavelot, Belgien. — ca. 300 M. — Guilmain, Jardinier. (Durch Professor Dewalque in Lüttich.)

1894. Aesc. b 1 V. Crat. b 4 V. Fag. BO 23 IV. Lil. b 20 VI. Prun. av. b 10 IV. Prun. C. b 14 IV. Prun. sp. b 10 IV. Pyr. c. b 14 IV. Querc. BO 27 IV. Rib. ru. b 8 IV. Rub. b 27 V. Samb. b 15 V. Sec. b 22 V. Sorb. b 8 V. Spart. b 27 IV. Syr. b 30 IV.

Thurcaston, Leicester, England. — 73 M. — Rev. T. A. Preston.

1894. Aesc. b 30 IV. Bet. b 14 IV. Corn. s. b 28 VI. Cory. b 17 I. Crat. b 26 IV. Cyt. b 12 V. Lig. b 26 VI. Prun. sp. b 30 III. Pyr. M. b 19 IV. Samb. b 15 V. Sorb. b (10 V). Spart. b 11 IV. Syr. b 20 IV. Til. parv. b (13 VII).

Uman, Süd-Russland, Gouv. Kiew. — 205 M. — W. A. Poggenpohl, Inspector der landwirtsch. Schule.

BO: Aeste des ganzen Baumes mit zarten, jungen Blättern ganz bekleidet, also *nicht* erste Blattoberfläche sichtbar.

1894. Aesc. BO 5 V, b 11 V. Bet. BO 2 V, b 19 IV. Corn. s. b 7 VI. Cory. b 16 III. Crat. b 20 V. Cyd. b 21 V. Fag. BO 10 V. Lig. b 14 VI. Lon. t. b 12 V, f 2 VII. Prun. av. b 30 IV. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 1 V. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 28 V. Rib. au. b 1 V. Rib. ru. b 27 IV, f 30 VI. Rub. b 24 V, f 27 VI. Salv. off. b 4 VI. Samb. b 30 V. Sec. b 28 V, E 9 VII. Sorb. b 15 V. Syr. b 12 V. Til. parv. b 28 VI. Vit. b 3 VII.

Acer camp. b 2 V. Acer plat. b 21 IV. Alm. b 26 III. Anem. pratensis b 28 III, Anem. ranunc. b 5 IV, Berb. b 16 V, Chel. b 1 V. Chry. b 31 V, Corn. m. b 11 IV. Evon. b 13 V. Jugl. b 12 V. Lon. X. b 12 V, f 2 VII. Mor. b 20 V. Phil. b 2 VI. Pop. b 4 IV. Prun. Arm. b 1 V. Ran. b 8 IV. Rib. gross. b 21 IV. Rob. b 5 VI. Salv. prat. b 13 V. Trit. b 13 VI; E 19 VII. Tuss. b 30 III. Ulm. BO 7 V, b 9 IV.

Villa franca (Villafranche-sur-Mer) bei Nizza. — 0 M. — E. Brüggemann, Apotheker.

1894. Aesc. BO 20 III, b 1 IV. Cory. b 5 I. Crat. b 10 IV. Cyd. b 26 III. Narc. p. b. 16 III. Prun. av. b 6 III. Prun. C. b 13 III. Pyr. c. b 20 III. Pyr. M. b. 24 III. Querc. BO 17 IV. Samb. b 3 IV. Sorb. b 3 IV. Syr. b 29 III. Til. gr. b 13 IV.

Amyg. b. 8 I. Buxus b 20 II. Pers. b 2 III. Rob. b 25 IV. Ulm. effusa b 31 III.

Werden an der Ruhr. — 92 M. — E. Pohlmann.

1894. Aesc. BO 27 III, b 14 IV, f 15 IX, LV 13 X. Bet. BO 2 IV, LV 14 X. Corn. s. b 27 V, f 6 IX. Cory. b 10 II. Crat. b 26 IV. Cyd. b 4 V. Cyt. b 27 IV. Fag. BO 8 IV, W 26 IV, LV 18 X. Lig. b 13 VI, f 20 IX. Lil. b 30 VI. Narc. p. b 16 IV. Prun. av. b 4 IV. Prun. C. b 7 IV. Prun. P. b 7 IV. Prun. sp. b 6 IV. Pyr. c. b 4 IV. Pyr. M. b 11 IV. Querc. BO 8 IV, W 21 IV, LV 24 X. Rib. ru. b 29 III, f 10 VI. Rub. b 3 V, f 16 VI. Samb. b 23 V, f 26 VIII. Sec. b 13 V, E 14 VII. Sorb. b 25 IV, f 16 VII. Spart. b 15 IV. Sym. b 17 V, f 22 VII. Syr. b 15 IV. Til. gr. b 18 VI.

Gal. b 11 II. Hep. b 8 III. Ran. b 22 III. Tuss. b 28 II.

Wermelskirchen, n. ö. von Köln Rheinprovinz. [Garten von J. Schumacher]. — 320 M. — J. Dahlhausen, Obergärtner und J. Schumacher, Fabrikant.

1894. Aesc. BO 31 III, b 16 IV, f 2 X, LV 14 X. Bet. BO 4 IV, LV 17 X. Cory. b 8 II. Crat. b 15 IV. Cyd. b 5 V. Cyt. b 2 V. Fag. BO 7 IV, W 14 IV, LV 20 X. Lig. b 17 VI, f 7 VIII. Lon. t. f 15 VI. Prun. av. b 5 IV. Prun. sp. b 10 IV. Pyr. c. b 9 IV. Pyr. M. b 13 IV. Querc. BO 16 IV, W 22 IV, LV 20 X. Rib. au. b 27 III, f 17 V (?). Rib. ru. b 29 III, f 20 VI. Rub. f 21 VI. Samb. b 22 V. Sec. E 28 VII. Sorb. b 29 IV, f 23 VII. Spart. b 24 IV. Sym. b 28 V. Syr. b 17 IV. Til. gr. b 17 IV (?).

Corn. m. b 10 III. Card. b 8 IV. Gal. b (27 II). Larix b 27 III. Narc. P. b 24 III. Rob. b 28 V. Salix b 21 III. Ulm. b 27 III. Vacc. b 8 IV.

Wiesbaden. — 115 M. — Ch. Leonhard, Lehrer a. D.

1894. Aesc. BO 31 III, b 14 IV, f 20 IX, LV 9 X. Atro. b 18 V, f 27 VII. Bet. BO 4 IV, LV 14 X. Corn. s. b 20 V, f 15 VIII. Cory. b 14 II. Crat. b 23 IV. Cyd. b 26 IV. Cyt. b 24 IV. Fag. BO 5 IV, W 11 IV, LV 15 X. Lig. b 2 VI, f 10 IX. Lil. b 23 VI. Lon. t. b 16 IV, f 10 VI. Narc. p. b 7 IV. Prun. av. b 4 IV. Prun. C. b 5 IV. Prun. P. b 8 IV. Prun. sp. b 4 IV. Pyr. c. b 7 IV. Pyr. M. b 11 IV. Querc. BO 9 IV, W 13 IV, LV 19 X. Rib. au. b 6 IV, f 25 VI. Rib. ru. b 31 III, f 20 VI. Rub. b 12 V, f 29 VI. Samb. b 14 V, f 9 VIII. Sec. b 21 V, E 12 VII. Sorb. b 27 IV, f 26 VII. Spart. b 14 IV. Sym. b 20 V, f 16 VIII. Syr. b 13 IV. Til. gr. b 14 VI. Vit. b 20 VI.

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

1894. Aesc. b 9 V. Cory. b 10 III. Crat. b 24 V. Cyt. b 2 VI. Narc. p. b 16 V. Prun. av. b 21 IV. Prun. C. b 4 V. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 3 V. Rib. ru. b 20 IV. Samb. b 6 VI. Sec. b 4 VI. Sorb. b 17 V. Spart. b 12 V. Syr. b 11 V. Til. parv. b 19 VII (*in den früheren Jahrgängen ist immer diese Species gemeint*).

Caltha b 16 IV. Card. b 24 IV. Chel. b 28 IV. Narc. P. b 4 IV. Rib. gross. b 15 IV. Tuss. b 25 IV. Vacc. b 17 IV.

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

1894. Aesc. BO 4 IV, b 21 IV. Cory. b 3 III. Crat. b 12 V. Cyt. b 11 V. Cyt. b 8 V. Prun. C. b 12 IV. Pyr. c. b 16 IV. Pyr. M. b 23 IV. Rib. ru. b 3 IV. Sorb. b 2 V. Syr. b 30 IV.

Aln. b 1 III. Berb. b 8 V. Pop. b 23 III. Tuss. 14 III.

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

1894. Bet. BO 3 IV, b 4 IV. Cory. b 2 II. Crat. b 5 V. Fag. BO 9 IV, W 20 IV. Prun. av. b 8 IV. Prun. sp. b 8 IV. Pyr. c. b 12 IV. Pyr. M. b 21 IV. Querc. BO 14 IV, W. 28 IV. Rib. ru. b 12 IV. Sorb. b 5 V. Spart. b 28 IV.

Abies b 21 IV. Aln. b 16 III. Gal. b 4 III. Larix b 27 III. Pin. b 10 V. Pop. b 21 III. Rib. gross. b 12 IV. Salix b 21 III. Vacc. b 10 IV.

Zu verbessern: 1893. Cory. b 4 III statt 4 IV.

Wöhrden, Holstein. — ca. 31 M. — C. Eckmann, Rektor.

1894. Aesc. b 23 IV. Crat. b 26 IV. Cyt. b 11 V. Cyt. b 12 V. Lig. b 4 VII. Lil. b 7 VII. Narc. p. b 4 V. Prun. av. b 14 IV. Prun. C. b 19 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. Mal. b 27 IV. Rib. ru. b 20 IV. Rub. b 19 V. Samb. b 30 V. Sec. b 5 VI, E 23 VII. Sorb. b 15 V. Sym. b 16 V. Syr. b 6 V.

Anem. b (6 IV). Card. b 26 IV. Tuss. b 19 III.

Zaandam, Holland. — 0 M. — A. Bakker, Lehrer.

1894. Aesc. BO 1 IV, b 18 IV, f 12 IX, LV 2 X. Cory. b 12 II. Crat. b 12 V. Cyt. b 30 IV. Lig. b 1 VII. Lil. b 3 VII. Lon. t. b 26 IV, f 5 VII. Narc. p. b 25 IV. Pyr. c. b 10 IV. Rib. ru. b 2 IV, f 4 VII. Rub. b 16 V, f 2 VII. Samb. b 23 V, f 22 VIII. Sorb. b 27 IV, f 4 VIII. Sym. b 9 VI, f 20 VIII. Syr. b 28 IV. Til. gr. b 2 VII.

Acer Psen. BO 9 IV, b 9 VII (?), LV 26 X. Aln. b 20 III. Anem. b 8 IV. Caltha b 4 IV. Card. b 10 IV. Chel. b 23 IV. Evon. b 22 V, f 23 X. Frax. BO 5 V. Gal. b 13 II. Hep. b 10 III. Narc. P. b 1 IV. Phil. b 17 V. Pop. BO 20 III, b 14 IV. Ran. b 18 III. Rob. b 27 V. Til. gr. BO 12 IV. Tuss. b 17 III. Ulm. BO 8 IV, b 12 III.

Zeulenroda, Reuss. — Über 328 M. — Carl Gebhardt.

1894. Aesc. BO 7 IV, b 28 IV, LV 7 X. Bet. BO 13 IV, LV 1 X. Cory. b 3 III. Crat. b 12 V. Cyt. b 17 V. Fag. BO 26 IV, W 17 V, LV 16 X. Lig. b 29 VI. Narc. p. b 7 V. Prun. C. b 19 IV. Prun. P. b 25 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 27 IV. Querc. BO 10 V, LV 23 IX. Rib. ru. b. 18 IV, f 10 VII. Samb. b 2 VI, f 29 VIII. Sec. b 4 VI, f 30 VII. Sorb. b. 13 V, f 16 VIII. Spart. b 14 V. Sym. b 7 VI. Syr. b 8 V. Til. gr. b 5 VII. Til. parv. b 11 VII.

Acer plat. b 18 IV. Acer Psen. b 30 IV, LV 18 IX. Aln. b 20 III. Berb. b 13 V. Caltha b 12 IV. Frax. BO 2 V. Gal. b 5 III. Hep. b 21 III. Narc. P. b 5 IV. Pop. b 27 III. Rib. gross. b 10 IV. Til. gr. BO 20 IV. Til. parv. BO 28 IV. Tuss. b 9 IV, f 26 IV. Ulm. b 10 IV. Vacc. b 27 IV.

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: 1896

Band/Volume: [31](#)

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

Artikel/Article: [Phänologische Beobachtungen 76-94](#)