

Phänologische Mitteilungen

(Jahrgang 1898).

Von

E. Inne in Darmstadt.

I. Phänologische Beobachtungen (Jahrgang 1898).

II. Neue phänologische Litteratur.

I. Phänologische Beobachtungen (Jahrgang 1898).

Von den 74 Stationen des Jahres 1897 sind von 67 auch für das Jahr 1898 Aufzeichnungen eingelaufen. Zu diesen kommen noch 33 neue, so dass in Folgendem die Beobachtungen von 100 Stationen veröffentlicht werden. Der bedeutende Zuwachs erklärt sich einmal und besonders daraus, dass eine Anzahl der bis 1894 thätigen forstlich-phänologischen Stationen auf meine Bitte hin ihre Thätigkeit wieder aufgenommen und ihre Aufzeichnungen an mich geschickt hat. Es sind Alsfeld, Althammer, Baden-Baden, Diebolsheim, Driedorf, Eberswalde, Foedersdorf, Frauensee, Gross-Bieberau, Hirschkopf, Meierei, Messkirch, Paruschowitz, Rudingshain, Sachsa, Thiloshöhe, Ulfshuus, Viernheim, Wahlen i. O., Wurzbach; Grebenhain hat schon seit 1896 die Daten an mich gesendet. Von den forstlich-phänologischen Stationen Forsthaus Bingenheim, Grebenau, Grebenhain, Gross-Bieberau sind nach 1894 die Aufzeichnungen mehrerer Jahre an Professor Dr. Wimmenauer in Giessen geschickt worden; sie wurden mir von diesem Herrn bereitwilligst zum Abdruck übermittelt.

Ferner hat 1898 der Phänologische Verein „Solling“, Vorsitzender Herr Stanhope-Eyre in Uslar, seine geplanten Beobachtungen (vergl. Neue phän. Litteratur meiner vorigen Phänol. Mitteil.) ausgeführt und von den Stationen Alfeld, Holzminden, Lauenfoerde, Schoningen, Uslar, Wienefeld die Daten eingeschickt. Ausserdem neu sind noch Hohenheim (bereits von 1893 bis 1896 thätig), New-York (der frühere Beobachter von Oldenburg), Pfeddersheim, Tübingen. — Der langjährige Beobachter in Büdingen (1879—1897), Herr Professor Dr. Carl Hoffmann, ist gestorben.

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 nothwendig in jedem Jahr an denselben Exemplaren die Vegetationsstufen notirt 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. — Die Beobachtungen können ganz gut bei Gelegenheit des taglichen Spazierganges gemacht werden; jeder Beobachter kann sich natürlich auf eine geringere Zahl als die hier angegebene beschränken.

BO = erste normale Blattoberflächen sichtbar und zwar an verschiedenen (etwa 3—4) 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.	Corylus Avellana, Hasel, <i>b</i> (Stäuben der Antheren).	24. IV.	Pyrus communis, Birne, <i>b</i> .
11. IV.	Aesculus Hippocastanum, Rosskastanie, <i>BO</i> .	24. IV.	Fagus sylvatica, Rotbuche, <i>BO</i> .
15. IV.	Ribes rubrum, rothe Johannisbeere, <i>b</i>	29. IV.	Pyrus, Malus, Apfel, <i>b</i> .
19. IV.	Ribes aureum, goldgelbe Johannisbeere, <i>b</i> .	2. V.	Quercus pedunculata, Stieleiche, <i>BO</i> .
19. IV.	Betula alba, Birke, <i>b</i> (Stäuben der Antheren).	3. V.	Fagus silv., <i>W</i> (Hochwald grün).
19. IV.	Betula alba, Birke, <i>BO</i> .	3. V.	Lonicera tatarica, tatarisches Geisblatt, <i>b</i> .
19. IV.	Prunus avium, Süsskirsche, <i>b</i> .	4. V.	Syringa vulgaris, Nügelchen, spanischer, blauer, türkischer Flieder, <i>b</i> .
20. IV.	Prunus spinosa, Schlehe, Schwarzdorn, <i>b</i> .	4. V.	Narcissus poeticus, weisse Narzisse, <i>b</i> .
23. IV.	Prunus Cerasus, Sauerkirsche <i>b</i> .	7. V.	Aesculus Hippoc., <i>b</i> .
24. IV.	Prunus Padus, Trauben-, Ahlkirsche, <i>b</i> .	10. V.	Crataegus Oxyacantha, Weissdorn, <i>b</i> .

- | | | | |
|---------|--|-----------|--|
| 13. V. | <i>Spartium scoparium</i> (Sarthamnus vulgaris), Besenstrauch, Besenpfriemen, Ginster, <i>b.</i> | 27. VI. | <i>Lonicera</i> <i>lat.</i> , <i>f</i> (roth und weich). |
| 14. V. | <i>Quercus ped.</i> , <i>W</i> (Hochwald grün). | 28. VI. | <i>Tilia parvifolia</i> Ehrh. (<i>T. ulmifolia</i> Scop.) Winterlinde, <i>b.</i> |
| 15. V. | <i>Cytisus Laburnum</i> , Goldregen, <i>b.</i> | 30. VI. | <i>Lilium candidum</i> , weisse Lilie, <i>b.</i> |
| 16. V. | <i>Sorbus aucuparia</i> , Eberesche, Vogelbeere, <i>b.</i> | 2. VII. | <i>Rubus idaeus</i> , <i>f</i> (vollständig roth, weich, löst sich von der Blütenaxe ab). |
| 17. V. | <i>Cydonia vulgaris</i> , Quitte, <i>b.</i> | 4. VII. | <i>Ribes aureum</i> , <i>f.</i> |
| 23. V. | <i>Sambucus nigra</i> , Hollunder, schwarzer Hollunder, Flieder, <i>b.</i> | 19. VII. | <i>Secale cer. hib.</i> <i>E</i> (Ernteanfang). |
| 28. V. | <i>Secale cereale hibernum</i> , Winterroggen, <i>b.</i> | 27. VII. | <i>Symphoricarpos racem.</i> , <i>f</i> (vollständig weiss). |
| 29. V. | <i>Atropa Belladonna</i> , Tollkirsche, <i>b.</i> | 31. VII. | <i>Atropa Belladonna</i> , <i>f.</i> |
| 30. V. | <i>Rubus idaeus</i> , Himbeere, <i>b.</i> | 1. VIII. | <i>Sorbus aucuparia f</i> (Frucht auf dem Durchschnitt gelbroth, Samenschalen bräunen sich). |
| 2. VI. | <i>Symphoricarpos racemosa</i> , Schneebeere, <i>b.</i> | 12. VIII. | <i>Sambucus nigra</i> , <i>f</i> (weich, vollständig schwarz). |
| 4. VI. | <i>Salvia officinalis</i> , Gartensalbei, riechender Salbei, <i>b.</i> | 21. VIII. | <i>Cornus sang.</i> , <i>f</i> (weich, vollständig schwarz). |
| 6. VI. | <i>Cornus sanguinea</i> , rother Hartriegel, <i>b.</i> | 12. IX. | <i>Ligustrum vulg.</i> , <i>f</i> (Frucht glänzend schwarz, Samenschalen dunkel violett). |
| 14. VI. | <i>Vitis vinifera</i> , Wein, <i>b</i> (nicht Spalier oder Wand). | 16. IX. | <i>Aesculus Hippoc.</i> , <i>f.</i> |
| 19. VI. | <i>Ligustrum vulgare</i> Liguster, Rainwaide, <i>b.</i> | 10. X. | <i>Aesculus Hippoc.</i> <i>LV</i> . |
| 20. VI. | <i>Ribes rubrum</i> , <i>f</i> (vollständig roth, weich, durchscheinend). | 13. X. | <i>Fagus silv.</i> , <i>LV</i> (Hochwald). |
| 21. VI. | <i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. (<i>T. platyphyllos</i> Scop.), Sommerlinde, <i>b.</i> | 14. X. | <i>Betula alba</i> , <i>LV</i> (viele Hochstämme). |
| | | 18. X. | <i>Quercus pedunc.</i> , <i>LV</i> (Hochwald). |

Da manche Beobachter noch mehr beobachten, als der vorstehende „Aufruf“ fordert, so empfehle ich, um solche Aufzeichnungen untereinander vergleichbar zu machen, für sie 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 Blüthezeit geordneten Liste die Species heraus zu suchen, die sich an seinem Wohnort in grösserer Anzahl finden und deren Beobachtung ihm keine grosse Mühe macht. Bei einigen Pflanzen sind die mittleren Daten für Giessen, 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“.

- Galanthus nivalis*, Schneeglöckchen, b [mittleres Datum für Giessen 22 II]; erste Blattspitzen auf einem während des Winters ungedeckten Beetes treten aus der Erde.
- Leucojum vernum*, b.
- Hepatica triloba*, Leberblümchen, b.
- Alnus glutinosa*, Schwarzerle, b (Antheren stäuben) [16 III].
- Cornus mas*, Kornelkirsche, gelber Hartriegel, b [19 III]; f (weich und vollständig dunkelroth).
- Anemone nemorosa*, Buschwindröschen, b.
- Ranunculus Ficaria*, Scharbockskraut, b.
- Populus tremula*, Zitterpappel, Espe, b (Antheren stäuben).
- Tussilago Farfara*, Huflattich, b; f (Haarkrone mit der Frucht fliegt ab) [23 IV].^a
- Salix Caprea*, Sahlweide, b (Antheren stäuben).
- Ulmus campestris*, Feldulme, b [2 IV].
- **Prunus Armeniaca*, Aprikose, b (nicht Spalier oder Wand).
- Narcissus Pseudonarcissus*, gelbe Narzisse, b.
- Larix europaea*, Lärche, b [7 IV] (Antheren stäuben).
- **Persica vulgaris*, Pfirsich, b (nicht Spalier oder Wand).
- Ribes Grossularia*, Stachelbeere, b [12 IV]; f (vollständig weich und verfärbt, Samen scheinen durch).
- Acer platanoides*, Spitzahorn (Blüten in aufrechten Doldentrauben), b [14 IV]; BO; LV.
- Tilia grandifolia*, Sommerlinde, BO.
- Caltha palustris*, Sumpfdotterblume, b.
- **Amygdalus communis*, gemeine Mandel, b.
- **Buxus sempervirens*, Buxbaum, b (mas).
- Cardamine pratensis*, Wiesenschaumkraut, b.
- Fraxinus excelsior*, Esche, b [22 IV];
- BO. LV oder Laubfall.
- Tilia parvifolia*, Winterlinde, BO.
- Chelidonium majus*, Schöllkraut, b.
- Acer Pseudoplatanus*, Bergahorn, b. (Blüten in hängenden Trauben) [3V]; 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 durchscheinend dunkelroth).
- **Juglans regia*, Wallnuss, 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*, Johannisblume, b.
- Evonymus europaea*, gemeiner Spindelbaum, b [22 V]; f (Kapsel ganz carminroth 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 (Antheren stäuben).
- Philadelphus coronarius*, falscher Jasmin, b [3 VI].
- Robinia Pseudacacia*, weisse Robine, Akazie, b [3 VI].
- Secale cereale aestivum*, Sommerkorn, b; E.
- Triticum vulgare hibernum*, Winterweizen, b; E.
- **Olea europaea*, Oelbaum, b.
- Calluna vulgaris*, Haidekraut, b [24 VII].
- Colchicum autumnale*, Herbstzeitlose, b.
- Fagus silvatica*, Buche, f.

Die Beobachter werden gebeten, soweit dies noch nicht geschehen ist, bei ihrer nächsten Einsendung eine kurze Angabe über Bodenbeschaffenheit und Exposition ihrer Station hinzuzufügen.

Die Beobachtungen sind am Ende des Jahres an Prof. Dr. Ihne in Darmstadt zu senden. Sie werden jährlich veröffentlicht in den Berichten der Oberhess. Ges. f. Natur- und Heilkunde in Giessen.

Die Beobachter 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, 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 wollten.

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

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

1898. Aesc. b 4 V, LV 22 X. Bet. BO 15 IV, b 30 IV. Corn. s. b 23 V. Cory. b 5 I. Crat. b 4 V. Cyt. b 18 V. Fag. BO 21 IV, W 1 V, LV 5 XI. Lig. b 23 VI. Nare. p. b 20 IV. Prun. av. b 17 IV. Prun. C. b 17 IV. Prun. P. b 28 V [?]. Prun. sp. b 27 II. Pyr. c. b 19 IV. Pyr. M. b 22 IV. Querc. BO 22 IV, W 15 V, LV 10 XI. Rib. ru. b 20 IV. Rub. b 1 VI. Samb. b 1 VI. Sorb. b 21 V. Spart. b 30 III. Syn. b 10 VI. Syr. b 2 V.

Acer plat. BO 27 IV, b 22 IV, LV 1 XI. Acer Pseu. BO 12 III, b 25 IV. Ahn. b 5 II. Anem. b 20 III. Buxus b 8 III. Caltha b 27. II. Card. b 15 IV. Chel. b 4 V. Chry. b 11 V. Corn. m. b 2 II. Fag. b 6 V. Frax. BO 28 IV, b 17 IV, LV 22 X. Gal. b 5 I. Jugl. b 2 V. Larix b 8 III. Nare. P. b 13. II. Pers. b 23 III. Phil. b 12. VI. Pin. b 8 V. Pop. b 28 I. Ran. b 22 I. Rib. Gross. b 22 III. Salix b 5 II. Til. gr. BO 25 IV, LV 22 X. Tuss. b 27 II, f 24 IV. Ulm. b 12 II. Vaec. b 22 IV.

Alfeld a. d. Leine, Hannover. — 88 M. — A. Bode, Lehrer an der Bürgerschule. — Durch das Met.-Obs. in Uslar.

1898. Aesc. BO 28 IV, b 16 V. Atro. b 31 V. Bet. BO 17 IV. Cory. b 14 II. Crat. b 15 V. Cyd. b 8 V. Cyt. b 21 V. Fag. BO 17 IV, W 22 IV. Lig. b 25 VI. Lon. t. b 1 VII [spät]. Nare. p. b 11 V. Prun. av. b 21 IV. Prun. C. b 20 IV. Prun. P. b 20 IV. Prun. sp. b 22 IV. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 4 V, W 12 V. Rib. an. b 12 IV. Rib. ru. b 20 IV. Rub. b 4 VI. Salv. off. b 9 VI. Sec. b 28 V. Syr. b 15 V. Til. gr. b 3 VII. Vit. b 20 VI.

Abies. b 24 IV. Anem. b 30 III. Berb. b 10 IV. Caltha b 20 IV. Card. b 22 IV. Chel. b 2 VI. Chry. b 4 VI. Gal. b 2 II. Hep. b 10 II. Jugl. b 20 V. Larix b 17 IV. Leuc. b 20 II. Nare. P. b 23 IV. Pin. b 24 V. Ran. b 14 IV. Rib. Gross. b 24 III. Rob. b 9 VI. Salix b 20 IV. Til. gr. BO 12 V. Til. parv. BO 19 V. Trit. b 28 VI. Tuss. b 22 IV.

Alsfeld, Oberhessen. — 265 M. — Brill, Grossh. Oberförster.

1898. Aesc. BO 20 IV, b 20 V. Bet. BO 30 IV, b 5 V. Corn. s. b 2 VI. Cory. b 20 II. Crat. b 26 V. Cyt. b 30 V. Fag. BO 30 IV, W 10 V. Lig. b 30 V [? früh]. Prun. C. b 2 V. Prun. sp. b 4 V. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 12 V. Querc. BO 10 V. Rib. ru. b 12 V [? spät]. Rub. b 30 V. Sec. E 30 VII. Sorb. b 26 V. Syr. b 25 V.

Abies. b 20 V. *Acer plat.* BO 10 V, b 20 IV. *Acer Psen.* BO 20 IV, b 8 V. *Aln.* b 30 III. *Card.* b 10 V. *Frax.* BO 15 V. *Larix* b 20 IV. *Rib.* *Gross.* b 16 V [? spät]. *Til. gr.* BO 5 V. *Til. parv.* BO 8 V. *Vacc.* b 10 V.

Althammer, Reg.-Bez. Breslau. — 150 M. — Burich, Revierförster.

1898. *Aesc.* BO 17 IV, b 12 V, f 25 IX, LV 22 X. *Bet.* BO 21 IV, b 17 IV, LV 24 X. *Corn. s.* b 7 VI, f 15 IX. *Cory.* b 4 III. *Crat.* b 16 V. *Fag.* BO 26 IV, W 7 V, LV 23 X. *Prun. av.* b 25 IV. *Prun. C.* b 6 V. *Prun. P.* b 29 IV. *Prun. sp.* b 27 IV. *Pyr. c.* b 1 V. *Pyr. M.* b 8 V. *Querc.* BO 4 V, W 16 V, LV 25 X. *Rib. ru.* b 17 IV, f 28 VII. *Rub.* b 27 V, f 6 VII. *Samb.* b 4 VI, f 10 IX. *Sec.* b 25 V, E 12 VII. *Sorb.* b 17 V, f 6 VIII. *Spart.* b 11 V. *Sym.* b 7 VI, f 8 VIII. *Syr.* b 8 V. *Til. parv.* b 5 VII.

Abies b 12 V. *Acer Psen.* BO 10 V, b 8 V, LV 18 X. *Aln.* b 2 III. *Call.* b 10 VIII. *Even.* b 26 V, f 15 X. *Fag.* f 20 X. *Frax.* BO 8 V, b 28 IV, LV 22 X. *Larix.* b 11 IV. *Morus* b 7 VI. *Pin.* b 15 V. *Pop.* b 12 III. *Rib. Gross.* b 19 IV, f 2 VII. *Rob.* b 6 VI. *Salix.* b 1 IV. *Til. parv.* BO 10 V, LV 18 X. *Vacc.* b 24 IV.

Amsterdam, Niederland. — 0 M. — A. J. van Lohnizen. — Die Beobachtungen sind im Westerpark gemacht.

1898. *Aesc.* BO 7 IV, b 10 V. *Bet.* BO 10 IV, b 22 IV. *Corn. s.* b 20 V. *Cory.* b 1 II. *Crat.* b 19 V. *Cyt.* b 14 V. *Fag.* BO 30 IV. *Lig.* b 20 VI. *Lon. t.* b 28 IV. *Prun. av.* b 27 IV. *Prun. P.* b 2 V. *Querc.* BO 4 IV [?]. *Rib. au.* b 27 IV. *Rib. ru.* b 30 III [der grosse Zwischenraum zwischen den beiden *Rib.*-Species fällt auf]. *Samb.* b 29 V. *Sorb.* b 17 V. *Sym.* b 3 VI. *Syr.* b 6 V.

Acer plat. BO 14 IV. *Acer Psen.* BO 12 IV. *Aln.* b 20 I. *Berb.* b 18 V. *Buxus* b 10 IV. *Corn. m.* b 31 I [früh]. *Frax.* BO 2 V, b 20 IV. *Lon. X.* b 20 V. *Rob.* b 9 VI.

Augustenb urg, Insel Alsen. — 72 M. — W. Meyer, Apotheker.

1898. *Aesc.* BO 5 V, b 29 V, f 20 IX, LV 6 X. *Bet.* BO 2 V, b 8 V, LV 10 X. *Corn. s.* b 16 VII. *Cory.* b 21 III. *Crat.* b 30 V. *Cyd.* b 31 V. *Cyt.* b 6 VI. *Fag.* BO 2 V, W 8 V, LV 21 X. *Lig.* b 16 VII. *Lil.* b 20 VII. *Lon. t.* b 20 V, f 10 VII. *Narc. p.* b 10 V. *Prun. av.* b 8 V. *Prun. C.* b 18 V. *Prun. sp.* b 5 V. *Pyr. c.* b 12 V. *Pyr. M.* b 26 V. *Querc.* BO 28 V, W 30 V, LV 28 X. *Rib. ru.* b 10 V, f 24 VII. *Rub.* b 10 VI, f 18 VII. *Samb.* b 15 VI, f 15 IX. *Sec.* b 14 VI, E 20 VIII (aussergewöhnlich spät). *Sorb.* b 14 VI, f 10 IX. *Sym.* b 18 VI, f 24 VIII. *Syr.* b 29 V. *Til. gr.* b 25 VII. *Til. parv.* b 30 VII. *Vit.* b 15 VII.

Acer camp. b 16 V. *Acer Psen.* BO 28 V, b 1 VI. *Aln.* b 28 III. *Anem.* b 3 IV. *Berb.* b 6 VI. *Buxus* b 18 V. *Caltha* b 29 IV. *Card.* b 18 V. *Chel.* b 5 VI. *Chry.* b 16 V. *Colch.* b 22 IX. *Frax.* BO 28 V, b 26 V. *Gal. Blattsp.* 20 XII 97, b 14 I. *Jugl.* b 5 VI. *Lenc.* b 28 III. *Lon. X* b 6 VI. *Morus* b 22 VI. *Narc. P.* b 8 IV. *Phil.* b 17 V [? früh]. *Ran.* b 11 V. *Rib. Gross.* b 30 IV, f 4 VIII. *Rob.* b 8 VII. *Til. gr.* BO 26 V. *Til. parv.* BO 30 V. *Trit.* b 5 VII, E 2 IX. *Tuss.* b 14. IV.

Baden-Baden. — 350 M. — Freiherr von Bodmann, Oberförster.

1898. *Aesc.* BO 10 IV, b 25 IV, f 10 IX, LV 11 X. *Cory.* b 15 II. *Crat.* b 7 V. *Fag.* BO 10 IV, W 22 IV, LV 20 X. *Prun. av.* b 15 IV. *Prun. P.* b 26 IV. *Prun. sp.* b 16 IV. *Pyr. c.* b 21 IV. *Pyr. M.* b 29 IV. *Querc.*

BO 24 IV, W 29 IV, LV 28 X. Rub. b 29 V, f 18 VII. Sec. b 29 V, E 25 VII. Sorb. (b 23 V, f 28 VIII, wahrscheinlich zu spät). Spart. b 24 IV. Syr. b 3 V. Til. gr. b 20 VI. Til. parv. b 22 VI. Vit. b 25 VI.

Abies b 3 V. Acer plat. BO 20 IV, b 9 IV, LV 26 IX. Acer Psen. BO 12 IV, b 2 V. LV 26 IX. Colch. b 10 IX. Fag. f 16 IX. Frax. BO 19 IV, b 25 IV, LV 26 IX. Jugl. b 5 V, f 2 X. Larix b 12 IV. Pin. b 29 IV. Rob. b 7 VI. Til. gr. BO 11 IV, LV 1 IX. Til. parv. BO 13 IV, LV 2 IX. Trit. b 19 VI, E 14 VIII. Vacc. b 22 IV.

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

1898. Aesc. BO 10 IV, b 21 V, f 26 IX, LV 10 X. Bet. BO 26 IV, b 26 IV, LV 10 X. Corn. s. b 14 VI. Cory. b 22 I. Crat. b 20 V. Cyt. b 21 V. Cyt. b 20 V. Fag. BO 24 IV, W 3 V, LV 15 X. Lig. b 1 VII, f 30 IX. Lil. b 13 VII. Lon. t. b 5 V, f 10 VII. Narc. p. b 15 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. c. b 1 V. Prun. P. b 4 V. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 30 IV. Querc. BO 3 V, W 20 V, LV 21 X. Rib. au. b 18 IV, f 17 VII. Rib. ru. b 22 V, f 3 VII. Rub. b 4 VI, f 10 VII. Samb. b 4 VI, f 30 VIII. Sec. b 9 VI, E 26 VII. Sorb. b 21 V, f 4 VIII. Spart. b 10 V. Sym. b 7 VI, f 5 VIII. Syr. b 20 V. Til. gr. b 2 VII. Til. parv. b 23 VII.

Acer camp. b 15 V. Acer plat. BO 29 IV, LV 16 X. Acer Psen. BO 26 IV, b 6 V. Alm. b 15 III. Anem. b 31 III. Berb. b 21 V. Call. b 9 VIII. Caltha b 10 IV. Card. b 28 IV. Chel. b 9 V. Chry. b 4 VI. Corn. m. b 9 III. Evon. b 5 VI. Frax. BO 1 V, b 5 V. Gal. b 14 II. Hep. b 12 III. Larix. b 2 IV. Lon. X. b 21 V, f 23 VII. Narc. P. b 6 IV. Phil. b 9 VI. Pin. b 31 V. Pop. b 17 III. Ran. b 7 IV. Rib. Gross. b 19 IV, f 19 VII. Rob. b 15 VI. Salix. b 3 IV. Til. gr. BO 11 IV. Til. parv. BO 29 IV. Tuss. b 21 III. Ulm. b 4 IV.

Bielitz, Oesterr.-Schlesien. — 344 M. — Roman Pongratz.

1898. Aesc. BO 17 IV, b 9 V, f 28 IX, LV 22 X. Bet. BO 17 IV, LV 27 VIII [?]. Crat. b 16 V. Cyt. b 12 V. Lig. b 18 VI, f 29 VIII [früh]. Prun. C. b 20 IV. Pyr. c. b 25 IV. Pyr. M. b 27 IV. Rib. au. b 20 IV. Rib. ru. b 19 IV, f 19 VI. Rub. b 2 VI, f 9 VII. Samb. b 1 VI, f 18 VIII. Sec. E 15 VII. Syr. b 9 V. Til. gr. b 15 VI.

Anem. b 30 III. Gal. b 24 II günstiger Standort. Rib. Gross. b 16 IV.

Bingenheim, Forsthaus bei Echzell, Oberhessen. — 120 M. — Praeceptor Lucius. — Erhalten durch Professor Dr. Wimmenauer in Giessen.

1895. Aesc. BO 17 IV, b 3 V, f 5 IX, LV 12 X. Bet. BO 20 IV, b 23 IV, LV 25 X. Cory. b 25 III. Crat. b 25 IV. Fag. BO 25 IV, W 28 IV, LV 28 X. Prun. av. b 25 IV. Prun. P. b 27 IV. Prun. sp. b 26 IV. Pyr. c. b 29 IV. Pyr. M. b 3 V. Querc. BO 3 V, W 7 V. Rib. ru. b 24 IV, f 21 VI. Rub. b 26 V, f 30 VI. Samb. b 1 VI, f 12 VIII. Sec. b 28 V, E 6 VII. Syr. b 7 V. Til. gr. b 28 VI. Til. parv. b 29 VI. Vit. b 9 VI.

Frax. b 26 IV. Larix b 10 IV. Pin. b 16 V. Rib. Gross. b 19 IV. Rob. b 27 V. Til. gr. BO 28 IV. Trit. b 17 VI, E 18 VII.

1897. Aesc. BO 11 IV, b 4 V, f 23 IX, LV 9 X. Bet. BO 21 IV, b 19 IV. Cory. b 26 II. Crat. b 10 V. Cyt. b 14 V. Fag. BO 20 IV, W 28 IV, LV 18 X. Lig. b 20 VI. Prun. av. b 20 IV. Prun. P. b 24 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 25 IV. Pyr. M. b 27 IV. Querc. BO 28 IV, W 8 V, LV 19 X. Rib. ru. b 11 IV, f 23 VI. Rub. b 29 V, f 27 VI. Samb. b 20 V, f

18 VIII. Sec. b 30 V, E 12 VII. Syr. b 3 V. Til. gr. b 29 VI. Til. parv. b 1 VII. Vit. b 14 V.

Frax. b 23 IV. Larix b 2 IV. Rib. Gross. b 10 IV. Rob. b 4 VI. Til. gr. BO 27 IV. Trit. b 15 V, E 26 VII—2 VIII.

Bischof, Reg.-Bez. Oppeln. — ca. 250 M. — H. Zuschke, Lehrer. 1898. Aesc. BO 1 V, f 21 IX. Cory. b 9 III. Cyt. b 21 V. Lil. b 13 VII. Narc. p. b 3 V. Prun. av. b 30 IV. Prun. c. b 9 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 14 V. Rib. ru. b 26 IV, f 1 VII. Rub. b 29 V, f 10 VII. Samb. b 7 VI, f 6 IX. Sec. b 31 V, E 23 VII. Sorb. f 10 VIII. Spart. b 21 V. Syr. b 18 V. Til. parv. b 12 VI. Vit. b 1 VII

Anem. b 2 IV. Card. b 1 V. Chel. b 21 V. Hep. b 25 III. Ran. b 24 IV. Rib. Gross. b 17 IV. Rob. b 10 VI. Tuss. b 26 IV. Vace. b 3 V.

Bozen-Gries, Tyrol. — 265—295 M. — Dr. W. Pfaff, Advokat. 1898. Aesc. BO 21 III, b 15 IV, f 8 IX, LV 30 X. Bet. BO 21 III, b 23 III, LV 28 X. Corn. s. b 8 V, (f 18 VII). Cory. b 25 I. Crat. b 24 IV. Cyd. b 19 IV. Cyt. b (24 IV). Fag. BO (12 IV, LV 13 XI). Lig. b 20 V. Prun. av. b 24 III, f 5 V. Prun. C. b (6 IV). Prun. sp. b 20 III. Pyr. c. b 28 III. Pyr. M. b 9 IV. Querc. BO (4 IV, LV 21 XI). Rib. au. b (26 III). Rib. ru. b 21 III, f 29 V. Samb. b 30 IV, f 16 VII. Sorb. b (25 IV). Sym. b (14 V, f 5 VII). Syr. b 13 IV. Til. parv. b 8 VI. Vit. b 1 VI.

Acer plat. BO 6 IV, b 20 III, LV 26 X. Acer Psen. BO 4 IV, b 15 IV, LV 6 XI. Aln. b 13 II. Amyg. b 27 II. Berb. b 15 IV. Buxus b 18 III. Corn. m. b 28 II. Evon b 30 IV. Jugl. b 15 IV. Lon. X. b 18 IV, f 7 VII. Pers. b 20 III. Rob. b 4 V. Til. parv. BO 2 IV, LV 27 X. Tuss. b 23 I. Ulm. b 2 III.

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

1898. Aesc. BO 7 IV, b 4 V. Bet. BO 19 IV, b 19 IV. Corn. s. b 22 VI. Cory. b 24 I. Crat. b 9 V. Lig. b 29 VI. Prun. sp. b 2 IV. Pyr. c. b 19 IV (Garten, 8 IV Mauer). Pyr. M. b 29 IV (Garten, 7 V wild). Rib. rn. b 11 IV. Spart. b 6 V (Cyt. Scoparius).

Acer camp. b 8 V. Acer Psen. b 2 V. Aln. b 13 II. Amyg. b 12 III. Anem. b 7 IV. Buxus b 26 III. Chry. b 8 VI. Frax. b 21 IV. Gal. b 20 I. Hep. b 20 I. Jugl. b 5 V. Pers. b 10 III. Ran. b 27 II. Rib. Gross. b 8 IV. Salix. b 10 III. Trit. b 1 VII. Tuss. b 10 II. Ulm. b 7 II.

Brandenburg a. d. Havel. — ca. 30 M. — Barnewitz, Professor.

1897. Aesc. BO 15 IV, b 4 V. Bet. BO 27 IV, b 27 IV. Crat. b 19 V. Cyt. b 20 V. Fag. BO 27 IV, W 5 V. Lig. b 11 VI. Lil. b 30 VI. Lon. t. b 7 V. Prun. av. b 25 IV. Prun. c. b 28 IV. Prun. P. b 28 IV. Prun. sp. b 26 IV. Pyr. c. b 29 IV. Pyr. M. b 30 IV. Querc. BO 29 IV, W 10 V. Rib. an. b 25 IV. Rib. ru. b 21 IV, f 20 VI. Rub. b 30 V. Salv. off. b 3 VI. Samb. b 8 VI. Sec. b 30 V, E 6 VII. Sym. b 2 VI. Syr. b 8 V. Til. gr. b 16 VI. Til. parv. b 1 VII.

1898. Aesc. BO 16 IV, b 10 V. Bet. BO 22 IV, b 22 IV. Cory. b 23 I. Cyt. b 21 V. Fag. BO 30 IV, W 6 V. Lig. b 15 VI. Lon. t. b 11 V. Prun. av. b 2 V. Prun. C. b 6 V. Prun. P. b 3 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 2 V, W 11 V. Rib. au. b 30 IV. Rib. ru. b 24 IV. Salv. off. b 6 VI. Samb. b 5 VI. Sec. b 20 V, E 10 VII. Sorb. b 13 V. Syr. b 12 V. Til. gr. b 24 VI.

Acer plat. BO 25 IV, b 21 IV. *Acer Pseu.* b 11 V. *Aln.* b 11 III. *Anem.* b 7 IV. *Caltha* b 9 IV. *Card.* b 7 IV. *Chel.* b 10 V. *Gal.* b 30 I. *Hep.* b 4 IV. *Phil.* b 4 VI. *Pin.* b 22 V. *Pop.* b 26 III. *Ran.* b 8 IV. *Rib.* *Gross.* b 14 IV. *Rob.* b 8 VI. *Til. gr.* BO 18 IV. *Til. parv.* BO 5 V. *Tuss.* b 6 IV. *Ulm.* b 4 IV.

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

1898. *Aesc.* BO 15 IV, b 1 V, f 14 IX. *Bet.* BO 19 IV, LV 21 X. *Corn. s.* b 5 V [?]. *Crat.* b 11 V. *Cyd.* b 16 V. *Cyt.* b 12 V. *Fag.* BO 24 IV, W 30 IV, LV 23 X. *Lil.* b 27 VI. *Lon. t.* b 4 V, f 28 VI. *Narc. p.* b 4 V. *Prun. av.* b 18 IV. *Prun. C.* b 25 IV. *Prun. P.* b 23 IV. *Prun. sp.* b 23 IV. *Pyr. c.* b 29 IV. *Pyr. M.* b 1 V. *Quere.* BO 1 V, W 2 V, LV 24 X. *Rib. an.* b 18 IV. *Rib. ru.* b 15 IV, f 27 VI. *Rub.* b 1 VI, f 24 VI. *Salv. off.* b 4 V. *Samb.* b 31 V. *Sec.* b 27 V, E 20 VII. *Sym.* b 2 VI, f 18 VII. *Syr.* b 1 V. *Til. gr.* b 23 VI. *Vit.* b 23 VI.

Charlottenburg. — 33 M. — Bodenstein, Rechnungsrath. — Beobachtungsgebiet Thiergarten.

1898. *Aesc.* BO 16 IV, b 10 V, LV 10 X. *Bet.* BO 18 IV, LV 20 X. *Cory.* b 26 I. *Crat.* b 18 V. *Cyt.* b 19 V. *Fag.* BO 1 V, W 9 V, LV 25 X. *Lon. t.* b 14 V. *Prun. av.* b 26 IV. *Prun. C.* b 30 IV. *Prun. P.* b 4 V. *Pyr. c.* b 1 V. *Pyr. M.* b 4 V. *Quere.* BO 5 V, W 20 V, LV 20 X. *Samb.* b 13 VI. *Syr.* b 17 V. *Til. gr.* b 26 VI. *Til. parv.* b 4 VII.

Acer plat. BO 28 IV, b 15 IV, LV 10 X. *Acer Pseu.* BO 29 IV, b 4 V. *Chel.* b 6 V. *Corn. m.* b 13 III. *Gal.* b 12 II. *Rob.* b 14 VI. *Til. gr.* BO 1 V, LV 9 X. *Til. parv.* BO 5 V. *Ulm.* b 30 III.

Coimbra (Botanischer Garten), Portugal. — 83 M. — Professor Dr. J. A. Henriques, Direktor des botan. Gartens; der seitherige Beobachter, A. F. Moller, war leider das ganze Jahr durch Krankheit verhindert.

1898. *Aesc.* BO 10 III, b 26 III. *Crat.* b 20 IV. *Cyd.* b 28 III. *Lil.* b 28 V. *Prun. av.* b 8 IV. *Pyr. c.* b 22 III. *Salv. off.* b 20 III. *Samb.* b 16 IV. *Sym.* b 2 VI [?]. *Syr.* b 14 IV. *Til. vulgaris* b 8 VI.

Cerc. b 15 III. *Pers.* b 23 III. *Rob.* b 26 III.

Darmstadt. — 145 M. — a. Max Geissler, Kaufmann. — Die Beobachtungen sind im südlichen Theil (Bessungen) gemacht.

1898. *Aesc.* BO 9 IV, b 1 V. *Bet.* BO 12 IV, b 14 IV. *Corn. s.* b 1 VI. *Fag.* BO 13 IV, W 26 IV. *Prun. C.* b 17 IV. *Prun. P.* b 26 IV. *Prun. sp.* b 16 IV. *Pyr. c.* b 23 IV. *Pyr. M.* b 3 V. *Quere.* BO 28 IV, W 6 V. *Rib. an.* b 10 IV. *Rib. ru.* b 11 IV. *Samb.* b 24 V. *Spart.* b 30 IV. *Syr.* b 4 V.

Berb. b 14 V. *Corn. m.* b 16 III. *Frax.* b 13 IV. *Rib. Gross.* b 11 IV. *Til. parv.* BO 26 IV.

b. Professor Dr. Ihne. — Die Beobachtungen sind vorwiegend im südlichen und südwestlichen Theil gemacht worden.

1898. *Aesc.* BO 9 IV, b 1 V, f 16 IX, LV 18 X. *Bet.* BO 10 IV, LV (19 X). *Corn. s.* b 2 VI, f 7 IX. *Cory.* b 31 I. *Crat.* b (11 V). *Cyd.* b (11 V). *Cyt.* b 9 V. *Fag.* BO 14 IV, W 26 IV, LV 21 X. *Lil.* b 1 VII. *Lig.* b 10 VI, f (16 IX). *Lon. t.* b 28 IV. *Prun. av.* b 15 IV. *Prun. P.* b 20 IV. *Prun. sp.* b 16 IV. *Pyr. c.* b 21 IV. *Pyr. M.* b 1 V. *Quere.* LV 22 X. *Rib. an.* 12 IV. *Rib. ru.* b 10 IV, f 22 VI. *Samb.* b 24 V, f 23 VIII. *Sec.* b 26

V, E (28 VII). Sorb. b 9 V, f 5 VIII. Spart. b (3 V). Sym. b 25 V, f 28 VII. Syr. b 2 V. Til. gr. b (16 VI).

Acer plat. b (9 IV). Berb. b (10 V). Colch. b 6 IX. Corn. m. b 10 III. Gal. b 17 II. Leuc. b 22 II. Phil. b 29 V. Prun. Arm. b 8 IV. Ran. b 21 III. Rib. Gross. b 10 IV. Rob. b 5 VI. Til. gr. BO (15 IV).

c. Dr. Rahm. — Die Beobachtungen sind vorwiegend im nordöstlichen Theil gemacht.

1898. Aesc. b 4 V (Herrngarten). Bet. b 13 IV. Corn. s. b 7 VI [? zu spät]. Crat. b 8 V. Cyt. b 10 V. Fag. BO 12 IV, Fasanerie. Prun. av. b (11 IV, ein Exemplar). Prun. P. b 24 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 23 IV. Pyr. M. b 26 IV. Querc. BO 25 IV, bei Kranichstein. Samb. b 27 V. Spart. b 24 V. Syr. b 1 V, einzelne Exemplare.

Diebolshheim, Unter-Elsass. — 160 M. — Wild, Förster.

1898. Aesc. BO 12 IV, b 4 V, f 24 IX, LV 12 X. Bet. BO 20 IV, LV 18 X. Corn. s. b 9 VI, f 25 VIII. Cory. b 12 II. Crat. b 13 V. Cyd. b 12 V. Lig. b 18 VI. Prun. av. b 14 IV. Prun. C. b 21 IV. Prun. sp. b 12 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 30 IV, W 10 V, LV 19 IX. Salv. off. b 10 VI. Samb. b 28 VI, f 16 VIII. Sec. b 26 V, E 21 VII. Sorb. b 15 V, f 15 VIII. Til. gr. b 20 VI. Vit. b 1 VII.

Acer plat. BO 16 IV. Acer Psen. BO 7 V, LV 4 X. Alm. b 23 III. Chel. b 26 VI. Colch. b 15 IX. Corn. m. b 21 III. Frax. BO 20 IV, LV 15 X. Rib. Gross. b 11 IV. Rob. b 6 VI. Trit. b 15 VI, E 4 VIII. Ulm. b 1 IV.

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

1898. Aesc. BO 22 IV, b 10 V, f 19 IX, LV 16 X. Atro. b 15 VI. Bet. BO 22 IV, b 21 IV, LV 6 X. Corn. s. b 18 VI, f 12 IX. Cory. b 10 II. Crat. b 20 V. Cyd. b 24 V. Cyt. b 20 V. Fag. BO 23 IV, W 1 V, LV 22 IX. Lig. b 23 VI, f 18 IX. Lil. b 13 VII. Lon. t. b 29 IV, f 18 VII. Nare. p. b 6 V. Prun. av. b 26 IV. Prun. C. b 30 IV. Prun. P. b 28 IV. Prun. sp. b 24 IV. Pyr. c. b 30 IV. Pyr. M. b 4 V. Querc. BO 3 V, W 11 V, LV 14 X. Rib. an. b 22 IV, f 19 VII. Rib. ru. b 20 IV, f 30 VI. Rub. b 23 V, f 17 VII. Samb. b 6 VI. Sec. b 5 VI, E 26 VII. Sorb. b 16 V, f 1 VIII. Spart. b 18 V. Sym. b 7 VI, f 12 VII. Syr. b 15 V. Til. gr. b 25 VI. Til. parv. b 16 VII. Vit. b 28 VI.

Abies b 8 V. Acer camp. b 4 V. Acer plat. BO 30 IV, b 16 IV, LV 24 IX. Acer Psen. BO 15 IV, b 4 V, LV 25 IX. Alm. b 12 III. Anem. b 24 III. Berb. b 20 V. Buxus b 30 IV. Caltha b 9 IV. Card. b 27 IV. Chel. b 2 V. Chry. b 25 V. Corn. m. b 19 III. Evon. b 1 VI. Fag. b 4 V. Frax. BO 13 V, b 1 V, LV 16 X. Gal. Blattsp. 26 I, b 11 III. Hep. b 9 III. Larix b 10 IV. Leuc. b 9 III. Lon. b 10 V, f 19 VII. Nare. P. b 4 IV. Phil. b 8 VI. Pin. b 25 V. Pop. b 27 III. Prun. Arm. b 27 IV. Ran. b 1 IV. Rib. Gross. b 13 IV, f 16 VII. Rob. b 13 VI. Salix b 29 III. Salv. prat. b 3 VI. Til. gr. BO 26 IV, LV 10 X. Til. parv. BO 3 V, LV 6 X. Trit. b 23 VI, E 29 VII. Tuss. b 11 III, f 11 IV. Ulm. b 1 IV. Vacc. b 29 IV.

Driedorf, Westerwald. — ca. 500 M. — Hünten, Oberförster.

1898. Aesc. BO 29 IV, b 25 V, f 30 IX, LV 15 X. Cory. b 15 III. Crat. b 5 VI. Fag. BO 27 IV, W 1 V, LV 19 X. Prun. av. b 9 V. Prun. C. b 9 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. b 2 V. Pyr. M. b 2 V [früh]. Querc. BO 9 V, W 21 V, LV 4 XI. Rib. an. b 3 V, f 23 VII. Rib. ru. b 3 V, f 25 VII.

Rub. f 8 VIII. Samb. f 25 IX. Sec. E 15 VIII. Sorb. b 10 VI [? spät], f 15 IX [? spät]. Til. parv. b 5 VIII.

Acer Psen. LV 19 X. Frax. BO 11 V.

Eberswalde, Brandenburg. — 40 M. — H. Grebe.

1898. Aesc. BO 14 IV, b 10 V, f 20 IV, LV 15 IX. Bet. BO 25 IV, b 21 IV, LV 15 X. Cory. b 2 II. Crat. b 22 V. Cyt. b 23 V. Fag. BO 28 IV, W 5 V. Lig. f 12 IX. Prun. av. b 2 V. Prun. P. b 9 V. Prun. sp. b 14 IV. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 5 V. Quere. BO 6 V, W 21 V, LV 19 X. Rib. ru. b 20 IV. Rub. b 10 VI, f 10 VII. Samb. b 6 VI, f 18 VIII. Sec. b 4 VI, E 15 VII. Sorb. b 23 V, f 2 VII [? früh]. Syr. b 14 V.

Acer plat. b 11 IV. Acer Psen. b 12 V. Ah. b 18 III. Frax. b 1 V. Larix b 7 IV, BO 14 IV, LV 13 IX. Pin. b 22 V. Rib. Gross. b 13 IV. Rob. b 8 VI. Til. gr. BO 3 V.

Eisleben, Provinz Sachsen. — 125—150 M. — a) Otto, Oberlehrer.

1898. Aesc. BO 13 IV, b 16 V, f 7 X [wohl zu spät], LV 11 X. Corn. s. b 29 V. Cory. b 24 I. Crat. b 18 V. Cyt. b 15 V. Lon. t b 15 V. Nare. p. b 7 V. Prun. av. b 23 IV. Prun. C. b 30 IV. Prun. P. b 1 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. c. b 29 IV. Pyr. M. b 5 V. Querc. LV 22 X. Rib. an. b 26 IV. Rub. b 27 V. Samb. b 12 VI. Sec. b 2 VI, E 30 VII. Sym. b 12 VI. Syr. b 13 V. Til. gr. b 29 VI. Til. parv. b 5 VII. Vit. b 27 VI.

Corn. m. b 18 III. Frax. BO 11 V, b 6 V. Gal. Blattsp. 12 I, b 18 II. Hep. b 10 III. Prun. Arn. b 12 IV. Rob. b 13 VI. Til. gr. BO 26 IV. Til. parv. BO 4 V.

b) H. Eggers.

1898. Aesc. BO 1 V [wohl zu spät], b 8 V, f 22 IX, Laubfall 1 XI. Bet. BO 3 V, b 2 V, Laubfall 5 XI. Corn. s. b 6 VI. Cory. b 28 I. Crat. b 18 V. Cyt. b 18 V. Fag. W 15 V, Laubfall 7 XI. Lig. b 16 VI, f 28 X. Lon. t. b 8 V, f 13 VII. Prun. av. b 29 IV. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. c. b 30 IV. Pyr. M. b 3 V. Quere. BO 10 V, W 15 V, Laubfall 8 XI. Rib. an. b 24 IV. Rib. ru. b 17 IV, f 2 VII. Samb. b 7 VI, f 4 IX. Sec. b 5 VI, E 1 VIII. Sorb. b 16 V, f 29 VII. Sym. b 6 VI. Syr. b 17 V. Til. gr. b 25 VI. Til. parv. b 7 VII. Vit. b 22 VI.

Acer camp. b 7 V. Acer plat. BO 2 V, b 14 IV, Laubfall 25 X. Acer Psen. BO 2 V, b 4 V, Laubfall 27 X. Anem. b 3 IV. Berb. b 14 V. Call. b 26 VII. Caltha b 16 IV. Card. b 26 IV. Chel. b 4 V. Chry. b 30 V. Corn. m. b 19 III, f 30 VIII. Frax. BO 14 V, Laubfall 8 XI. Gal. b 28 I [früh]. Hep. b 19 III. Jugl. b 17 V, f 7 X. Phil. b 6 VI. Pop. b 24 III. Ran. b 7 VI [?]. Rib. Gross. b 11 IV, f 13 VII. Rob. b 11 VI. Salix. b 25 III. Salv. p. b 24 V. Til. gr. BO 6 V, Laubfall 23 X. Til. parv. BO 8 V, Laubfall 23 X. Trit. b 22 VI, E 17 VIII. Ulm. b 27 III. Vacc. b 29 IV.

Entin bei Lübeck. — 42 M. — H. Roese, Hofgärtner a. D.

1898. Aesc. BO 4 V (ein frühes Exemplar 26 IV), b 25 V, f 10 X, LV 24 X. Atro. b 12 VII, f 3 IX. Bet. BO 2 V, LV 12 X. Corn. s. b 29 VI, f 18 IX. Cory. b 6 II. Crat. b 1 VI. Cyd. b 1 VI. Cyt. b 1 VI. Fag. BO 28 IV, W 4 V, LV 8—10 X. Lig. b 5 VII. Lon. t. b 26 V, f 18 VII. Nare. p. b 14 V. Prun. av. b 2 V. Prun. C. b 5 V. Prun. P. b 14 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. c. b 8 V. Pyr. M. b 18 V. Quere. BO 5 V, W 28 V, LV 24 X. Rib. au. b 9 V. Rib. ru. b 4 V, f 20 VII. Rub. b 20 VI, f 28 VII.

Salv. off. b 23 VI. Samb. b 18 VI, f 6 X [spät]. Sec. b 13 VI, E 1 VIII. Sorb. b 10 VI, f 16 VIII. Spart. b 2 V. Sym. b 30 VI, f 6 VIII. Syr. b 30 V. Tilgr. b 16 VII. Til. parv. b 24 VII.

Acer plat. BO 10 V, b 25 V, LV 10 X. Acer Pseu. BO 12 V, b 8 V, LV 10 X. Aln. b 10 II. Anem. b 16 III. Call. b 30 VIII. Caltha b 8 IV. Card. b 10 V. Chel. b 15 V. Chry. b 26 VI. Corn. m. b 5 III. Evon. b 10 VI. Frax. BO 5 V, LV u. Laubfall 20 X. Gal. Blattsp. 24 I, b 29 I. Hep. b 28 II. Jugl. b 6 VI. Larix b 10 IV. Lon. X. b 1 VI. Narc. P. b 6 IV. Phil. b 16 VI. Ran. b 19 III. Rib. Gross. b 23 IV, f 23 VII. Rob. b 29 VI. Salix. b 6 IV. Til. gr. BO 3 V, LV 8 X. Til. parv. BO 15 V, LV 16 X. Trit. b 6 VII. E 6 VIII. Tuss. b 6 IV, f 8 V. Uhm. b 21 IV.

Foedersdorf, Ostpreussen. — 45 M. — Eberts, Forstmeister.

1898. Aesc. BO 3 V. Bet. BO 3 V. Fag. BO 6 V, W 8 V. Prun. av. b 8 V. Prun. C. b 11 V. Prun. P. b 12 V. Prun. sp. b 8 V. Pyr. c. b 13 V. Pyr. M. b 18 V. Querc. BO 11 V. Rib. ru. b 4 V. Sec. b 2 VI. Syr. b 22 V. Til. parv. b 16 VII (durch Kälte zurückgehalten).

Abies BO 12 V. Acer plat. b 8 V. Anem. b 3 IV. Card. b 1 V. Frax. b 6 V. Hep. b 8 III. Ran. b 20 IV. Rib. Gross. b 1 V. Trit. b 23 VI. Tuss. b 3 IV.

Frankfurt a./M. — 100 M. — Dr. Julius Ziegler.

1898. Aesc. BO 10 IV, b 1 V, f 22 IX, LV (18 X). Atro. b 25 V, f 21 VII. Bet. BO 12 IV, b (15 IV), LV (19 X). Corn. s. b 5 VI, f 21 VIII. Cory. b 15 I. Crat. b 9 V. Cyd. b 12 V. Cyt. b 5 V. Fag. BO 11 IV, W 1 V, LV 18 X. Lig. b 9 VI, f 19 IX. Lil. b 27 VI. Lon. t. b 29 IV, f 20 VI. Narc. p. b 2 V. Prun. av. b 11 IV. Prun. C. b 20 IV. Prun. P. b 26 IV. Prun. sp. b 14 IV. Pyr. c. b 19 IV. Pyr. M. b 29 IV. Querc. BO 27 IV, W (2 V), LV 19 X. Rib. au. b 12 IV. Rib. ru. b 10 IV, f 17 VI. Rub. b 18 V, f (5 VII). Salv. off. b 5 VI. Samb. b 21 V, f 4 VIII. Sec. b 26 V, E 18 VII. Sorb. b 3 V, f 2 VIII. Spart. b 3 V. Sym. b 27 V, f 25 VII. Syr. b 2 V. Til. gr. b 17 VI. Til. parv. b 28 VI. Vit. b 21 VI.

Abies b (4 V). Acer plat. BO (22 IV), b 10 IV, LV 16 X. Acer Pseu. BO (18 IV), b 2 V, LV (22 X). Aln. b 8 II. Amyg. b 9 IV. Anem. b 13. III. Berb. b 3 V. Buxus b 17 IV. Caltha b (16 IV). Card. b 15 IV. Cercis b 10 V. Chry. b 24 V. Colech. b 26 VIII. Corn. m. b 12 III, f (13 VIII). Evon. b 19 V, f (23 IX). Fag. f 21 IX. Frax. BO 30 IV, b 20 IV. Gal. Blattsp. (24 XI 97, b 16 II). Hep. b 16 II. Jugl. b (2 V, f 24 IX). Larix. b 5 IV. Leuc. b 17 II. Lon. X. b 6 V. Morus b 23 V. Narc. P. b (31 III). Pers. b 11 IV. Phil. b (27 V). Pin. b 16 V. Prun. Arm. b 9 IV. Ran. b (27 III). Rib. Gross. b 8 IV, f (9 VII). Rob. b 4 VI. Salix b 20 III. Salv. p. b 26 V. Til. gr. BO (17 IV, LV 16 X). Til. parv. BO 28 IV, LV (16 X). Trit. b 17 VI, E 4 VIII. Tuss. b 19 III. Uhm. b 23 III. Vacc. b (29 IV).

Fraunsee bei Tiefenort, Sachsen-Weimar. — 340 M. — Oberförster Stiehling.

1898. Aesc. BO 30 IV. Cory. b 10 II. Fag. W 3 V. Prun. av. b 1 V. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 27 V. Rib. ru. b 27 IV. Rub. b 5 VI. Sec. b 8 VI, E 3 VIII. Sorb. b 1 VI. Spart. b 3 V. Vit. b 8 VI.

Abies b 13 V. Acer plat. b 21 IV. Acer Pseu. b 20 IV. Larix b 25 IV. Pin. b 14 V.

Friedberg, Oberhessen. — 150 M. — W. Völsing, Gymnasiallehrer.

1898. Aesc. BO 10 IV. Bet. BO 15 IV. Cory. b 18—20 I. Prun. av. b 17 IV. Prun. C. b 25 IV. Prun. sp. b 17 IV. Rib. ru. b 10 IV. Samb. b 28 V. Spart. b 4 V. Syr. b 4 V.

Anem. b 5 IV. Auem. ran. b 8 IV. Nare. P. b 8 IV. Pers. b 9 IV. Prun. Arm. b 11 IV. Ran. b 5 IV [spät]. Rib. Gross. b 29 III [früh]. Tuss. b 5 IV.

Geisenheim im Rheingau. — Dr. Christ, Lehrer an der königl. Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau.

1898. Aesc. BO 29 III, b 1 V, f 11 IX, LV 5 X. Bet. BO 2 IV, b 8 IV, LV 19 X. Corn. s. b 28 V, f 5 VIII. Cory. b 28 I. Crat. b 4 V. Cyt. b 8 V. Cyt. b 4 V. Fag. BO 17 IV, W 4 V, LV 14 X. Lig. b 9 VI, f 8 IX. Lil. b 22 VI. Lon. t. b 28 IV, f 14 VI. Nare. p. b 2 V. Prun. av. b 8 IV. Prun. C. b 13 IV. Prun. P. b 18 IV. Prun. sp. b 14 IV. Pyr. c. b 22 IV. Pyr. M. b 10 IV [?]. Querc. BO 22 IV, W 1 V, LV 14 X. Rib. au. b 29 III [früh], f 24 VI. Rib. ru. b 27 III [früh], f 15 VI. Rub. b 23 V, f 15 VI. Salv. off. b 24 V. Samb. b 29 V, f 1 VIII [? früh] Sec. b 22 V, E 13 VII. Sorb. b 5 V, f 14 VIII. Spart. b 1 V. Sym. b 24 V, f 15 VII. Syr. b 3 V. Til. gr. b 11 VI. Til. parv. b 17 VI. Vit. b 12 VI.

Abies b 1 V. Acer camp. b 4 V. Acer plat. BO 27 III, b 15 IV [! sonst ist b früher], LV 12 X. Acer Pseu. BO 21 IV, b 23 IV, LV 20 X. Alm. b 10 III. Amyg. b 25 III. Anem. b 12 III. Berb. b 7 V. Buxus b 12 IV. Call. b 8 VII. Caltha b 5 IV. Card. b 5 V. Cercis b 6 V. Chel. b 21 IV. Chry. b 14 V. Colch. b 26 VIII. Corn. m. b 12 III, f 16 VIII. Evon. b 12 V, f 14 VIII [früh]. Fag. f 9 X. Frax. BO 26 IV, b 15 IV. Gal. b 13 II. Hep. b 27. II. Jugl. b 1 V, f 9 IX. Larix b 22 III. Leuc. b 1 III. Lon. X. b 2 V, f 16 VI. Morus nigra b 30 V. Nare. P. b 2 IV. Pers. b 7 IV. Phil. b 23 V. Pin. b 12 V. Pop. b 18 III. Prun. Arm. b 4 IV. Ran. b 19 III. Rib. Gross. b 10 IV, f 26 VI. Rob. b 28 V. Salix b 20 III. Salv. p. b 15 V. Til. gr. BO 20 IV. Til. parv. BO 21 IV. Trit. b 28 V [früh], E 14 VII. Tuss. b 15 III, f 13 IV. Ulm. b 30 III. Vacc. b 25 IV.

Glendalough bei Rathdrum, Irland. — S. S. Wynne.

1898. Aesc. BO 18 IV, b 4 V. Bet. BO 17 IV, b 17 IV. Crat. b 17 V. Cyt. b 7 V. Fag. W 6 V. Lig. b 5 VII. Lon. t. b 14 oder 24 IV. Prun. C. b 22 IV. Prun. sp. b 16 III. Querc. W 19 V. Rib. ru. f 11 VII. Rub. b 5 V. Samb. b 5 VI, f 26 VIII. Spart. b 29 III. Sym. f 5 VIII. Syr. b 1 V.

Acer Pseu. b 5 V. Anem. b 12 III. Buxus b 20 III. Card. b 5 V. Chry. b 19 V. Frax. BO 27 IV. Larix b 11 III. Nare. P. b 6 V. Vacc. b 12 IV.

Grebenau, Oberhessen. — 380 M. — Merkel, Forstwart. — Erhalten durch Professor Dr. Winmenauer in Giessen.

1895. Aesc. b 16 V, f 21 IX, LV 6 X. Bet. b 24 IV, BO 28 IV, LV 10 X. Cory. b 1 IV. Crat. b 19 V. Fag. BO 2 V, W 7 V, LV 18 X. Prun. av. b 2 V. Prun. sp. b 10 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 7 V, W 19 V, LV 20 X. Rib. ru. b 24 IV, f 15 VI. Rub. b 6 VI, f 18 VII. Samb. b 2 VI, f 6 IX. Sec. b 3 VI, E 26 VII. Sorb. b 17 V, f 10 VIII. Spart. b 29 V. Syr. b 14 V. Til. gr. b 10 VII. Til. parv. b 12 VII.

Pin. b 1 VI. Rib. Gross. b 22 IV. Til. gr. BO 4 V. Trit. b 25 VI, E 9 VIII.

1896. Aesc. LV 1 X, Bet. b 20 IV, BO 26 IV, LV 6 X. Cory. b 15 III. Crat. b 24 V. Fag. BO 6 V, W 12 V, LV 8 X. Prun. av. b 1 V. Prun. sp. b 5 V. Pyr. c. b 14 V. Pyr. M. b 18 V. Querc. BO 14 V, W sb V, LV 10 X. Rib. ru. b 21 IV, f 1 VII. Rub. b 8 VI, f 10 VII. Samb. 1 8 VI, f 20 VIII. Sec. b 9 VI, E 25 VII. Sorb. b 28 V, f 20 VIII. Syr. b 24 V. Til. gr. b 4 VII.

Pin. b 28 V. Rib. Gross. b 19 IV. Trit. b 20 VI, E 10 VIII.

Grebenhain, Oberhessen. — 450 M. — Jost, Bürgermeister. — Jahrgang 1895 erhalten durch Prof. Dr. Wimmenauer in Giessen, Jahrgang 1896 und 1897 bereits in diesen Berichten abgedruckt.

1895. Aesc. BO 4 V, b 20 V, LV 22 X. Bet. BO 5 V. Cory. b 13 IV. Crat. b 26 V. Fag. BO 25 IV, W 4 V, LV 15 X. Prun. av. b 4 V. Prun. P. b 10 V. Prun. sp. b 10 V. Pyr. c. b 18 V. Pyr. M. b 23 V. Querc. BO 12 V, W 24 V, LV 22 X. Rib. ru. b 1 V, f 16 VII. Rub. b 20 VI. Samb. b 20 VI, f 30 VIII. Sec. b 15 VI, E 1 VIII. Sorb. b 26 V, f 12 VIII. Syr. b 25 V. Til. gr. b 14 VII. Til. parv. b 18 VII.

Acer Psen. b 10 V. Alm. b 13 IV. Frax. b 4 V. Larix b 20 IV. Rib. Gross. b 1 V. Til. gr. BO 5 V. Trit. b 5 VII, E 15 VIII.

1898. Aesc. BO 1 V, b 27 V, LV 16 X. Corn. s. b 26 VI, f 10 IX. Cory. b 19 III. Crat. b 5 VI. Cyt. b 13 VI. Fag. BO 30 IV, W 2 V, LV 20 X. Nare. p. b 20 V. Prun. av. b 4 V. Prun. C. b 20 V. Prun. P. b 16 V. Prun. sp. b 14 V. Pyr. c. b 21 V. Pyr. M. b 26 V. Querc. BO 21 V, W 27 V, LV 29 X. Rib. ru. b 3 V, f 2 VIII [spät]. Rub. b 18 VI, f 5 VIII. Samb. b 28 VI, f 1 X. Sec. b 14 VI, E 12 VIII. Sorb. b 5 VI, f 10 IX. Sym. b 3 VII, f 1 IX. Syr. b 1 VI. Til. gr. b 25 VII. Til. parv. b 30 VII.

Abies b 20 V. Acer plat. BO 2 V, b 1 V, LV 5 X. Acer Psen. BO 8 V, b 16 V, LV 10 X. Alm. b 31 III. Anem. b 7 IV. Call. b 25 VIII. Caltha b 30 IV. Card. b 10 V. Chel. b 28 V. Chry. b 10 VI. Colech. b 12 IX. Frax. BO 28 V, b 21 V, LV 25 X. Jugl. b 30 V. Larix b 29 IV. Leuc. b 20 III. Lon. b 27 V, f 1 VIII. Nare. P. b 20 IV. Pop. b 14 IV. Ran. b 20 IV. Rib. Gross. b 1 V, f 4 VIII. Salix b 16 IV. Til. gr. BO 14 V, LV 20 X. Til. parv. BO 19 V, LV 20 X. Trit. b 8 VII, E 25 VIII. Tuss. b 5 IV, f 20 V. Uhu. b 25 IV. Vacc. b 18 V.

Greiz, Reuss. — 250–350 M. — Professor Dr. Ludwig.

1898. Aesc. BO 20 IV. Cory. b 31 I, allgemein 10 II. Fag. BO 27 IV. Lil. b 7 VII. Prun. av. b 28 IV. Prun. sp. b 28 IV. Rib. ru. b 22 IV. Samb. b 8 VI.

Anem. ran. b 14 III. Card. b 3 V. Gal. b 27 II. Nare. P. b 6 IV. Rib. Gross. b 20 IV. Vacc. b 27 IV.

Gronjungen, Niederlande. — Dr. M. Hesselinck.

1898. Aesc. BO 17 IV, b 13 V. Bet. BO 15 IV, b 10 IV. Corn. s. b 6 VI. Cory. b 21 I. Crat. b 28 V. Cyt. b 24 V. Fag. BO 27 IV, W 8 V. Lil. b 6 VII. Nare. p. b 25 IV. Prun. C. b 29 IV. Prun. P. b 14 V. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 15 V. Querc. BO 8 V. Rib. ru. b 17 IV. Rub. b 8 VI. Salv. off. b 15 VI. Samb. b 11 VI, f 12 IX. Sec. b 7 VI, E 27 VII. Sorb. b 22 V. Spart. b 8 V. Sym. b 8 VI. Syr. b 21 V. Til. parv. b 17 VII.

Acer Pseu. BO 23 IV, b 5 V. Aln. b 26 I. Anem. b 14 III. Caltha b 17 IV. Card. b 29 IV. Chel. b 17 V. Corn. m. b 16 II. Evon. b 12 VI. Frax. BO 13 V, b 7 V. Gal. Blattsp. 22 XI 197, b 27 I. Larix b 2 IV. Narc. P. b 20 III. Phil. b 6 VI. Pop. b 15 III. Ran. b 13 III. Rib. Gross. b 13 IV. Salix b 22 III. Til. parv. BO 9 V. Tuss. b 12 III. Ulm. b 5 III. Vacc. b 8 V.

Gross-Bieberau, Starkenburg. — 162 M. — Schneider, Forstwart. — Die Jahrgänge 1895 bis 1897 erhalten durch Professor Dr. Wimmenauer in Giessen.

1895. Aesc. BO 19 IV, b 10 V, f 20 IX, LV 8 X. Bet. BO 21 IV, b 19 IV, LV 20 X. Cory. b 25 III. Crat. b 10 V. Fag. BO 24 IV, W 2 V, LV 12 X. Prun. av. b 23 IV. Prun. sp. b 24 IV. Pyr. c. b 27 IV. Pyr. M. b 3 V. Querc. BO 27 IV, W 14 V, LV 25 X. Rib. ru. b 21 IV, f 18 VI. Rub. b 29 V, f 5 VII. Samb. b 26 V. Sec. b 25 V, E 17 VII. Til. gr. b 17 VI. Til. parv. b 20 VI.

Acer Pseu. b 7 V. Aln. b 28 III. Frax. b 20 IV. Larix b 9 IV. Pin. b 13 V. Rib. Gross. b 21 IV. Til. gr. BO 21 IV. Trit. b 13 VI, E 28 VII.

1896. Aesc. BO 15 IV, b 12 V, f 20 IX, LV 5 X. Bet. BO 18 IV, b 20 IV, LV 10 X. Cory. b 4 III. Crat. b 13 V. Fag. BO 4 V, W 10 V, LV 6 X. Prun. av. b 16 IV. Prun. sp. b 21 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 10 V, W 17 V, LV 14 X. Rib. ru. b 20 IV, f 23 VI. Rub. b 2 VI, f 2 VII. Samb. b 3 VI. Sec. b 31 V, E 20 VII. Til. gr. b 20 VI. Til. parv. b 28 VI. Vit. b 16 VI.

Aln. b 15 III. Frax. b 22 IV. Larix b 28 III. Pin. b 24 V. Rib. Gross. b 20 IV. Til. gr. BO 20 IV. Trit. b 15 VI, E 27 VII.

1897. Aesc. BO 8 IV, b 8 V, f 15 IX, LV 8 X. Bet. BO 15 IV, b 16 IV, LV 7 X. Cory. b 28 II. Crat. b 8 V. Fag. BO 22 IV, W 30 IV, LV 4 X. Prun. av. b 16 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 24 IV. Querc. BO 25 IV, W 12 V, LV 14 X. Rib. ru. b 12 IV, f 16 VI. Rub. b 1 VI, f 1 VII. Samb. b 1 VI. Sec. b 28 V, E 14 VII. Til. gr. b 24 VI. Til. parv. b 29 VI. Vit. b 20 VI.

Acer Pseu. b 3 V. Aln. b 9 III. Frax. b 15 IV. Larix b 22 III. Pin. b 16 V. Rib. Gross. b 10 IV. Til. gr. BO 15 IV. Trit. b 12 VI, E 26 VII.

1898. Aesc. BO 10 IV, b 8 V. Cory. b 12 II. Crat. b 4 V. Fag. BO 28 IV, W 5 V. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 5 V. Rib. ru. b 20 IV, f 12 VII. Rub. b 15 VII. Samb. b 21 VI. Sec. b 8 VI. Til. parv. b 18 VII. Vit. b 10 VII.

Aln. b 7 III. Anem. b 20 IV. Caltha b 22 IV. Card. b 15 IV. Chel. b 3 V. Chry. b 20 IV. Frax. b 15 IV. Pin. b 20 V. Rib. Gross. b 21 IV f 18 VII. Trit. b 8 VI.

Grossbüttel bei Wöhrden, Holstein. — ca. 6 M. — M. Möller, Lehrer.

1898. Aesc. b 24 V. Cyd. b 8 VI. Narc. p. b 22 V. Prun. C. b 13 V. Prun. sp. b 7 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 19 V. Rib. ru. b 4 V, f 22 VII. Samb. b 16 VI. Sec. b 13 VI, E 4 VIII. Sym. b 12 VI.

Frax. b 6 V. Narc. P. b 1 IV. Rib. Gross. b 29 IV, f 24 VII. Trit. b 28 VI. E 15 VIII. Tuss. b 25 III.

Guben, Lausitz. — Fr. Elisabeth Euchler.

1898. Aesc. BO 10 IV. Bet. BO 15 IV. Corn. s. b 4 VI, f 30 VIII.

Lig. b 6 VI. Lil. b 26 VI. Prun. av. b 22 IV. Prun. C. b 26 IV (Ostheimer). Prun. sp. b 26 IV. Querc. BO 28 IV. Rib. ru. b 9 IV, f 20 VI. Rub. b 21 V, f 28 VI. Spart. b 17 V.

Acer plat. BO 20 IV, b 12 IV. Aln. b 1 III. Pers. b 24 IV. Pop. b 18 III. Prun. Arm. b 11 IV. Ran. b 29 III. Rib. Gross. b 10 IV, f 11 VII. Til. gr. BO 15 IV. Til. parv. BO 18 IV. Ulm. b 21 III.

H a a g, Oberbayern. — 564 M. — Ed. Müller, Lehrer a. D.

1898. Aesc. BO 20 IV, b 11 V, f 3 X, LV 22 X. Bet. BO 24 IV, b 20 IV, LV 20 X. Cory. b 5 III. Crat. b 20 V. Fag. BO 28 IV, LV 21 X. Lig. b 26 VI. Prun. av. b 27 IV. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 3 V. Prun. sp. b 30 IV. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 9 V. Querc. BO 3 V, W 20 V, LV 30 X. Rib. ru. b 24 IV, f 5 VII. Rub. b 3 VI, f 10 VII. Samb. b 3 VI. Sec. b 3 VI. Sorb. b 24 V. Syr. b 18 V. Til. gr. b 1 VII. Til. parv. b 16 VII.

Acer plat. BO 30 IV, b 19 IV. Acer Psen. b 28 IV. Aln. b 19 III. Anem. b 6 IV. Berb. b 21 IV. Caltha b 7 IV. Card. b 26 IV. Chel. b 8 V. Colch. b 15 IX. Evon. b 4 VI. Frax. BO 20 V. Hep. b 19 III. Jugl. b 24 V. Narc. P. b 8 IV. Phil. b 10 VI. Ran. b 9 IV. Rib. Gross. b 20 IV. Rob. b 14 VI. Salix b 7 IV. Salv. p. b 22 V. Trit. E 3 VIII. Tuss. b 13 III. Vace. b 26 IV.

H a t t e n bei Sulz unterm Wald, Elsass. — ca. 140 M. — H. Weiss, Apotheker.

1889. Cory. b 6 I. Cyd. b 4 V. Cyt. b 8 V. Lon. t. b 28 IV. Prun. av. b 14 IV. Prun. P. b 22 IV. Pyr. M. b 2 V. Rib. ru. b 8 IV. Rub. b 22 V. Sec. E 14 VII (spät). Syr. b 2 V. Til. gr. b 22 VI. Vit. b (27 VI).

Card. b 9 IV. Chel. b 20 IV. Gal. b 16 II. Pers. b 9 IV. Phil. b 27 V. Prun. Arm. b 8 IV. Ran. b 19 III. Rib. Gross. b 9 IV.

H e l d r a, Kreis Eschwege, Thüringen. — 172 M. — Fröhlich, Lehrer.

1898. Aesc. b 14 V, f 18 IX. Fag. BO 24 IV, W 2 V, LV 24 X. Lil. b 8 VII. Narc. p. b 5 V. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 1 V. Querc. W 11 V. Rib. ru. f 25 VI. Sec. E 28 VII. Syr. b 12 V. Til. gr. b 23 VI. Til. parv. b 16 VII.

H e p p e n h e i m a./W., Rheinhessen. — H. Rodrian, Lehrer.

1898. Aesc. BO 10 IV, b 3 V, f 15 IX. Bet. BO 13 IV, b 12 IV. Corn. s. b 12 VI, f 27 VIII. Cory. b 8 II. Crat. b 5 V. Cyt. b 8 V. Lig. b 22 VI. Lil. b 2 VII. Narc. p. b 27 IV. Prun. av. b 15 IV. Prun. C. b 25 IV. Prun. sp. b 14 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 30 IV. Querc. BO 25 IV, W 4 V. Rib. au. b 13 IV, f 4 VII. Rib. ru. b 10 IV, f 22 VI. Rub. b 1 VII [?]. Salv. off. b 9 VI. Samb. b 1 VI, f 14 VIII. Sec. b 26 V, E 16 VII. Sym. b 10 VI [spät], f 1 VIII. Syr. b 30 IV. Til. gr. b 21 VI. Til. parv. b 2 VII. Vit. b 23 VI.

Card. b 10 IV. Evon. b 25 V. Gal. b 12 II. Lon. t. b 6 V. Narc. P. b 13 III. Pers. b 9 IV. Phil. b 2 VI. Pop. b 9 III. Prun. Arm. b 14 III. Rib. Gross. b 15 IV. Rob. b 1 VI. Salv. p. b 25 V. Til. gr. BO 25 IV. Til. parv. BO 28 IV. Trit. F 3 VIII. Tuss. b 11 III.

H i r s c h k o p f, Forsthaus, Unter-Elsass (Post Grandfontaine). — 700 M. — Göbel, Revierförster.

1898. Aesc. BO 25 IV, b 15 V, f 26 IX, LV 10 X. Bet. BO 23 IV, LV 9 X. Cory. b 17 II. Crat. b 20 V. Fag. BO 23 IV, W 8 V, LV 12 X.

Prun. av. b 25 IV. Prun. sp. b 29 IV. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 9 V, W 25 V, LV 10 X. Rib. ru. b 25 IV, f 3 VII. Rub. b 6 VI, f 15 VII. Samb. b 6 VI, f 21 VIII. Sec. b 10 VI, E 9 VII [früh]. Sorb. b 24 V, f 14 VIII. Spart. b 28 V. Syr. b 12 V. Til. gr. b 29 VI. Til. parv. b 9 VII.

Abies b 16 V. Aln. b 28 III.

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

1898. Aesc. BO 10 IV, b 14 V, f 10 X [spät], LV 21 X. Bet. BO 24 IV, b LV 24 X. Crat. b 15 V. Cyd. b 16 V. Cyt. b 19 V. Fag. BO 28 IV, W 3 V, LV 20 X. Lig. b 26 VII. Prun. av. b 25 IV. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c. b 27 IV. Pyr. M. b 4 V. Querc. BO 2 V, W 17 V, LV 20 X. Rib. ru. b 28 IV, f 20 VII. Rub. b 21 V. Samb. b 12 VI, f 2 X. Sec. b 10 VI, E 28 VII. Sym. b 7 VI, f 1 IX [spät]. Syr. b 10 V. Til. gr. b 20 VII. Til. parv. b 26 VII. Vit. b Clevner 15 VII, Gntedel 20 VII, blau Silvaner 26 VII.

Call. b 25 IX. Prun. Arm. b 18 IV. Pers. b 20 IV. Salix. b 26 III. Trit. b 23 VII, E 10 VIII.

Holzminden a. d. Weser, Hannover. — 80 M. — Mehrere Lehrer der Bürgerschule. — Durch das Met. Obs. in Uslar.

1898. Aesc. BO 27 IV, b 1 V, f 20 IX, LV 15 X. Atro. b 2 VII, f 7 VIII. Bet. BO 15 IV, b 20 IV, LV 15—20 XI [spät]. Cory. b 1 II. Crat. b 15 V. Cyt. b 20 V. Fag. BO 1 V, W 8 V, LV 20—25 XI [spät]. Lig. b 16 VI, f 10 X. Lil. b 14 VII. Narc. p. b 3 V. Prun. av. b 26 IV. Prun. C. b 28 IV. Prun. P. b 6 V. Prun. sp. b 15 IV. Pyr. c. b. 25 IV. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 20 V, W 1 VI, LV 25 XI [spät]. Rib. au. b 8 V. Rib. ru. b 18 IV, f 29 VI. Rub. b 25 V, f 30 VI. Salv. off. b 8 VI. Samb. b 16 VI, f 1 VIII. Sec. b 4 V, E 27 VII. Sorb. b 15 V, f 12 VIII. Spart. b 26 V. Sym. b 26 V, f 24 VII. Syr. b 15 V. Til. gr. b 1 VII. Til. parv. b 15 VII. Vit. b 29 VI.

Abies b 11 V. Acer camp. b 11 V. Acer plat. BO 25 IV, b 15 IV, LV 12 X. Prun. Arm. b 8 IV. Ran. b 19 IV. Rib. Gross. b 15 IV. Rob. b 12 VI. Til. gr. BO 10 V. Tuss. b 20 III. Vacc. b 28 IV.

Jaemierz, Galizien. — 300 M. — L. Magierowski, Lehrer.

1898. Aesc. BO 28 IV, b 16 V. Cory. b 12 III. Crat. b 21 V. Narc. p. b 8 V. Prun. av. b 27 IV. Prun. C. b 7 V. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 29 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 2 V. Rib. ru. b 26 IV, f. 10 VII. Samb. b 6 VI. Sorb. b 19 V, f 27 VII. Syr. b 17 V.

Frax. BO 11 V, b 5 V. Larix. b 14 IV. Phil. b 7 VI. Rib. Gross. b 21 IV, f 12 VII. Salix b 4 III. Trit. b 21 VI, f 29 VII, E 1 VIII (wegen des Regens).

Kremsmünster, Ober-Oesterreich. — 384 M. — Professor F. Schwab, Ditektor der Sternwarte.

1898. Aesc. BO 20 IV, b 9 V, f 30 IX, LV 6 X. Atro. b 17 VI. Bet. BO 19 IV, b 14 IV, LV 1 XI. Corn. s. b 2 VI. Cory. b 3 III. Crat. b 12 V. Cyt. b 18 V. Fag. BO 22 IV, W 26 IV. Lig. b 17 VI. Lil. b 3 VII. Narc. p. b 19 IV. Prun. av. b 19 IV. Prun. C. b 18 IV. Prun. P. b 24 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 2 V. Querc. BO 3 V, W 6 V. Rib. ru. b 17 IV, f 26 VI. Rub. b 17 V, f 7 VII. Samb. b 2 VI, f 6 IX. Sec. b 23 V, E 7 VII. Sorb. b 14 V, f 25 VIII. Syr. b 5 V. Til. gr. b 20 VI. Til. parv. b 2 VII. Vit. b 24 VI an Mauern.

Abies b 5 V. *Acer camp.* b 1 V. *Acer plat.* BO 25 IV, b 28 IV, LV 6 X. *Acer Psen.* BO 25 IV, b 25 IV, LV 6 X. *Aln.* b 21 II. *Anem.* b 14 III. *Berb.* b 5 V. *Call.* b 19 VIII. *Caltha* b 8 III. *Card.* b 8 IV. *Chel.* b 10 IV. *Chry.* b 1 V. *Colch.* b 12 VIII. *Corn. m.* b 28 III, f 3 IX. *Evon.* b 11 V, f 10 X. *Frax.* BO 12 V, b 20 IV. *Gal. Blattsp.* 2 II, b 3 III. *Hep.* b 3 III. *Jugl.* b 5 V, f 30 IX. *Larix* b 1 V. *Leuc.* b 3 III. *Lou. X.* b 5 V, f 5 VII. *Nare. P.* b 15 IV. *Pers.* b 10 IV. *Phil.* b 1 VI. *Pin.* b 16 V. *Pop.* b 20 III. *Prun. Arm.* b 3 IV an Mauern. *Ran.* b 23 III. *Rib. Gross.* b 18 IV. *Rob.* b 28 V. *Salix.* b 28 III. *Salv. p.* b 6 V. *Til. gr.* BO 20 IV, LV 6 X. *Til. parv.* BO 30 IV, LV 15 X. *Trit.* b 15 VI, E 21 VII. *Tuss.* b 3 III, f 2 IV. *Ulm.* b 2 IV. *Vacc.* b 19 IV.

Kreuzberg in der Rhön. — 842 M. — P. Angelicus Puchner, Vicar.

1898. *Atro.* b 31 VII, f 22 IX. *Corn. s.* b 25 VI. *Cory.* b 16 IV. *Crat.* b 10 VI. *Fag.* BO 3 V, W 16 V. *Prun. av.* b 25 V (verwildert, wenig Exemplare). *Pyr. M.* b 4 VI (wild). *Rub.* b 27 VI, f 11 VIII. *Samb.* b 18 VII, in Haselbach, eine Stunde unter dem Kreuzberg 16 VI. *Samb. racem.* b 28 V, f 2 IX. *Sorb.* b 22 VI, eine halbe Stunde vom Kreuzberg 10 VI. *Spart.* b 18 VII.

Acer Psen. b 4 VI. *Anem.* b 15 IV. *Caltha* b 19 IV. *Card.* b 19 V. *Colch.* b 30 VIII. *Fag.* f 17 IX. *Leuc. Blattsp.* 29 III, b 8 IV. *Lou. X.* b 4 VI. *Ran.* b 15 IV. *Rib. Gross.* b 14 V, f 6 IX (etwas süß). *Salix* b 1 V. *Tuss.* b 9 IV, f 12 V. *Vacc.* b 19 V.

Langenau, Bad, Reg.-Bez. Breslau. — 369 M. — Julius Roesner.

1898. *Aesc.* BO 18 IV, b 13 V, f 24 IX, LV 20 X. *Bet.* BO 18 IV, LV 19 X. *Corn. s.* b 10 VI, f 14 IX. *Cory.* b 25 II. *Crat.* b 14 V. *Fag.* BO 21 IV, W 2 V, LV 13 X. *Lig.* b 14 VI, f 25 IX. *Lil.* b 14 VII. *Nare. p.* b 25 IV. *Prun. av.* b 26 IV. *Prun. C.* b 2 V. *Prun. P.* b 2 V. *Prun. sp.* b 28 IV. *Pyr. c.* b 4 V. *Pyr. M.* b 10 V. *Querc.* BO 5 V, W 19 V, LV 24 X. *Rib. ru.* b 19 IV, f 5 VII. *Rub.* b 31 V, f 18 VII. *Samb.* b 24 V, f 21 VIII. *Sec.* b 31 V, E 20 VII. *Sorb.* b 18 V, f 19 VIII. *Syr.* b 14 V. *Til. gr.* b 28 VI. *Til. parv.* b 15 VII. *Vit.* b 15 VII (frei, Wand 9 VII).

Acer plat. b 17 IV, LV 25 IX. *Aln.* b 27 III. *Anem.* b 23 III. *Berb.* b 14 V. *Caltha* b 7 IV. *Chel.* b 2 V. *Colch.* b 20 VIII. *Evon.* b 1 VI, f 14 X. *Frax.* b 15 V, LV 25 X. *Hep.* b 4 III. *Leuc.* b 24 II. *Lou. X.* b 8 V, f 12 VII. *Nare. P.* b 28 III. *Phil.* b 7 VI. *Pop.* b 27 III. *Ran.* b 6 IV. *Rob.* b 10 VI. *Tuss.* b 11 III, f 29 IV. *Vacc.* b 22 IV.

Lauenförde a. d. Weser, Hannover. — 100 M. — L. Schachtebeck, Lehrer. — Durch das Met. Obs. in Uslar.

1898. *Aesc.* BO 26 IV, b 18 V, f 4 IX, LV 12 X. *Bet.* BO 30 IV, b 30 IV, LV 15 X. *Cory.* b 16 II. *Crat.* b 15 V. *Fag.* BO 30 IV, W 4 V, LV 15 X. *Prun. av.* b 21 IV. *Prun. C.* b 30 IV. *Prun. sp.* b 23 IV. *Pyr. c.* b 26 IV. *Pyr. M.* b 2 V. *Querc.* BO 5 V, W 15 V, LV 20 X. *Rib. ru.* b 16 IV. *Samb.* b 14 VI, f 18 VIII. *Sec.* b 3 VI, E 28 VII. *Til. gr.* b 26 VI.

Leipa, Böhmen. — 253 M. — Hugo Schwartz, Lehrer.

1898. *Aesc.* BO 24 IV, b 23 V, f 28 VIII, LV 30 IX. *Bet.* BO 24 IV, LV 1 X. *Corn. s.* b 5 VI. *Cory.* b 27 II. *Crat.* b 20 V. *Cyd.* b 1 VI. *Cyt.* b 20 V. *Fag.* BO 30 IV. *Lig.* b 26 VI. *Lil.* b 8 VII. *Nare. p.* b 5 V. *Prun. av.* b 1 V. *Prun. C.* b 4 V. *Prun. P.* b 26 IV. *Prun. sp.* b 2 V.

Pyr. c. b 7 V. Pyr. M. b 12 V. Quere. BO 8 V, W 8 V, LV 20 X. Rib. au. b 1 V, f 10 VII. Rib. ru. b 25 IV, f 10 VII. Rub. b 10 VI, f 20 VII. Samb. b 14 VI, f 28 VIII. Sec. b 10 VI, E 20 VII. Sorb. b 12 V, f 10 VIII. Spart. b 4 VI. Sym. b 12 VI. Syr. b 18 V. Til. gr. b 26 VI. Til. parv. b 10 VII.

Acer camp. b 20 V. Acer plat. b 24 IV, LV 14 X. Acer Pseu. b 24 IV, LV 4 X. Anem. b 17 IV. Berb. b 20 V. Buxus b 10 V. Caltha b 24 IV. Card. b 30 IV. Chel. b 7 V. Chry. b 19 V. Colch. b 7 IX. Frax. BO 26 IV. Gal. Blattsp. 6 II, b 23 II. Hep. b 6 III. Jugl. b 16 V, f 18 IX. Larix b 17 IV. Leuc. b 23 II. Narc. P. b 20 IV. Phil. b 10 VI. Ran. b 12 IV. Rib. Gross. b 20 IV, f 22 VII. Rob. b 12 VI. Til. gr. BO 2 V, LV 1 X. Til. parv. BO 10 V, LV 8 X. Trit. b 29 VI, E 24 VII. Tuss. b 12 IV. Ulm. b 22 IV. Vacc. b 9 VI.

Leverkusen bei Mühlheim a. Rhein. — 60 M. — P. J. Fabricius, Obergärtner bei O. Leverkus, dessen Garten hauptsächlich das Beobachtungsgebiet ist.

1898. Aesc. BO 10 IV, b 8 V, f 25 IX, LV 14 X. Bet. BO 26 IV, LV 17 X. Corn. s. b 6 VI, f 29 VIII. Cory. b 27 I. Crat. b 10 V. Cyt. b 16 V. Cyt. b 16 V. Fag. BO 27 IV, W 3 V, LV 17 X. Lig. b 25 VI, f 12 IX. Lil. b 1 VII. Lon. t. b 3 V, f 30 VI. Narc. p. b 16 V. Prun. av. b 16 IV. Prun. C. b 20 IV. Prun. P. b 22 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 24 IV. Pyr. M. b 1 V. Quere. BO 2 V, W 16 V, LV 20 X. Rib. ru. b 12 IV, f 25 VI. Rub. b 2 VI, f 1 VII. Samb. b 29 V, f 20 VIII. Sec. b 25 V, E 15 VII. Sorb. b 17 V, f 6 VIII. Spart. b 15 V. Sym. b 2 VI, f 8 VIII. Syr. b 3 V. Til. gr. b 25 VI. Vit. b 20 VI.

Luckenwalde, Brandenburg. — ca. 60 M. — Dr. F. Höck, Oberlehrer.

1898. Aesc. BO 15 IV. Bet. BO 21 IV. Crat. b 21 V. Cyt. b 18 V. Prun. av. b 22 IV. Prun. C. b 27 IV. Pyr. c. b 29 IV. Pyr. M. b 2 V. Sec. b 3 VI.

Anem. b 25 III. Ran. b 2 IV.

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

1898. Cory. b 28 I. Crat. b 5 V. Cyt. b 3 V. Prun. sp. b 17 III. Quere. BO 3 V, W 20 V. Samb. b 25 V. Syr. b 2 V.

Acer Pseu. BO 13 IV, b 17 IV. Frax. BO 20 V. Ran. b 25 I. Tuss. b 30 I. Ulm. b 10 III.

Meierei bei Alberschweiler, Lothringen. — 800 M. — Augustin, Förster.

1898. Atro. b 5 V, f 15 VIII. Bet. BO 28 IV, b 28 IV, LV 28 X. Cory. b 30 I. Cyt. b 5 V. Fag. BO 15 V. W 20 V, LV 5 X. Prun. av. b 30 IV. Prun. C. b 20 IV. Pyr. M. b 18 V. Quere. BO 16 IV [? früh], W 25 V, LV 3 XI. Rib. ru. b 26 IV, f 12 VII. Rub. b 16 V, f 18 VIII ungleich reif. Samb. b 2 V [? früh], f 29 VIII. Sorb. b 2 V, f 20 VIII. Spart. b 1 V. Abies b 8 V. Aln. b 28 II. Call. b 15 VII. Gal. b 15 II. Larix b 1 IV. Pin. b 1 V. Vacc. b 2 V.

Messkirch, Raue Alb. — 700 M. — Graf von Wisser, Oberförster.

1898. Aesc. BO 4 V, b 16 V, f 1 X, LV 10 X. Atro. b 15 VI. Bet. BO 1 V, b 15 V, LV 25 IX. Crat. b 20 VI [spät]. Fag. BO 2 V, W 6 V, LV 5 X. Lig. b 10 V [? zu früh], f 20 IX. Prun. C. b 12 V. Prun. P. b 10 V. Prun. sp. b 16 V. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 16 V. Quere. BO 15 V, W 17

V, LV 10 X. Rib. ru. b 2 V, f 20 VII. Salv. off. b 10 VI. Samb. b 18 VI, f 20 IX. Sec. b 15 VI, E 2 VIII. Sorb. b 6 VI, f 20 IX. Til. gr. b 20 VII.

Abies b 13 V. Acer plat. BO 16 V, b 8 V, LV 10 X. Acer Pseu. BO 14 V, b 10 V, LV 10 X. Aln. b 16 V [? spät]. Colch. b 25 VIII. Fag. f 20 X. Frax. BO 17 V, b 20 VI, LV 1 X. Gal. b 27 II. Jugl. b 20 VI, f 20 X. Larix b 12 V. Pin. b 14 V. Pop. b 16 IV. Rib. Gross. b 1 V, f 6 VIII. Salix. b 27 IV. Til. parv. BO 18 V, LV 15 X. Trit. b 10 VI, E 1 VIII. Tuss. b 2 III, f 10 V. Vacc. b 16 VI.

Middelburg, Insel Walchern, Niederlande. — 0 M. — M. Buysmann.

Cory. b 6 II. Crat. b 19 V. Cyd. b 10 V. Cyt. b 14 V. Lil. b 10 VII. Lon. t. b 28 V [spät]. Nare. p. b 27 IV. Prun. av. b 17 IV. Pyr. c. b 25 IV. Pyr. M. b 27 IV. Rib. au. b 24 IV. Rib. ru. b 14 IV, f 19 VI. Rub. b 6 VI, f 24 VI. Samb. b 3 VI. Syr. b 13 V. Vit. b 5 VII.

Aln. b 6 II. Amyg. b 8 IV. Card. b 10 V. Colch. b 4 IX. Gal. b 23 I. Leuc. b 4 III. Lon. X. b 10 V. Pers. b 2 IV. Ran. b 15 III. Rib. Gross. b 8 IV, f 24 VI.

Monsheim bei Worms. — J. C. Möllinger.

1898. Aesc. BO 11 IV. Cory. b 2 II. Prun. av. b 18 IV. Prun. sp. b 11 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 23 IV. Samb. b 5 VI [spät].

Amyg. b 17 III. Gal. b 22 II. Prun. Arm. b 8 IV.

München. — 520 M. — J. Kraenzle, Corps-Stabsveterinär n. D. und F. Naegele, Obertelegraphenexpeditor.

1898. Aesc. BO 14 IV, b 5 V, f 20 IX, LV 13 X (ziemlich wechsend je nach Standort). Atro. b 12 VI, f 14 VIII. Bet. BO 15 IV und 5 V (durch Frosteintritt unterbrochen), b 19 IV, LV 15 X. Corn. s. b 10 VI, f 24 VIII. Cory. b 14 III und 26 III (durch Frosteintritt unterbrochen). Crat. b 22 V. Cyd. b 20 V. Cyt. b 16 V. Fag. BO 29 IV, W 4 V, LV 15 X. Lig. b 20 VI, f 24 IX. Lil. b 2 VII. Lon. t. b 14 V, f 15 VIII. Nare. p. b 26 IV. Prun. av. b 29 IV. Prun. C. b 1 V. Prun. P. b 30 IV. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 3 V. Quere. BO 6 V, W 10 V, LV 27 X (bei einzelnen Bäumen war in Folge andauernder Hitze das Laub schon vom 18 VIII an verdorrt). Rib. au. b 23 IV, f 26 VI. Rib. ru. b 20 IV, f 18 VI. Rub. b 7 VI, f 15 VII. Salv. off. b 28 V. Samb. b 5 VI, f 20 VIII. Sec. b 3 VI, E 18 VII. Sorb. b 13 V, f 12 VIII. Sym. b 15 VI, f 28 VII. Syr. b 10 V. Til. gr. b 27 VI. Til. parv. b 1 VII.

Acer camp. b 10 IV. Acer plat. BO 10 V, b 20 IV, LV 18 IX. Acer Pseu. BO 4 V, b 4 V, LV 10 X. Aln. b 15 III. Anem. b 9 IV. Caltha b 5 IV. Card. b 6 V. Chel. b 3 V. Chry. b 22 V. Corn. m. b 26 III. Evon. b 8 VI. Frax. BO 5 V, b 28 IV, LV 18 IX. Gal. b 10 III. Hep. b 22 III. Jugl. b 1 VI. Leuc. b 10 III. Lon. X. b 22 V, f 14 VIII. Nare. P. b 10 IV. Phil. b 16 VI. Pin. b 23 V. Pop. b 25 III. Ran. b 19 IV. Rib. Gross. b 18 IV, f 20 VII. Rob. b 11 VI. Salv. p. b 22 V. Til. parv. BO 27 IV. Tuss. b 13 III. Ulm. b 10 IV.

Neubrandenburg, Mecklenburg. — 10 M. — G. Kurz, Gymnasiallehrer.

1898. Aesc. BO 16 IV, b 15 V, f 27 IX, LV 19 X. Bet. BO 28 IV, LV 21 X. Corn. s. b 16 IV, f 16 IX. Cory. b 1 II. Crat. b 20 V. Cyt. b 25 V. Fag. BO 27 IV, W 5 V, LV 24 X. Lig. b 27 VI, f 25 IX. Lil. b 11

VII. Lon. t. b 13 V. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 2 V. Prun. C. b 4 V. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 4 V, W 25 V, LV 26X. Rib. ru. b 23 IV, f 2 VII. Rub. b 5 VI, f 11 VII. Samb. b 12 VI, f 1 IX. Sec. b 7 VI, E 25 VII. Sorb. b 25 V. Sym. b 8 VI, f 11 VIII. Syr. b 22 V (merkwürdig spät). Til. gr. b 1 VII. Til. parv. b 14 VII.

Anem. b 29 III. Caltha b 1 IV. Card. b 7 V. Chel. b 10 V. Gal. Blattsp. 21 XII 97, b 2 II. Hep. b 10 III. Narc. P. b 31 III. Phil. b 9 VI. Pop. b 30 III. Ran. b 1 IV. Rib. Gross. b 15 IV. Til. gr. BO 30 IV. Til. parv. BO 6 V. Tuss. b 1 IV.

New-York, U.-S. — G. Heinen.

1898. Aesc. BO 18 IV, b 14 V. Bet. b 15 IV. Prun. av. b 20 IV (Staten Island). Prun. P. b 24 IV (Long Island). Pyr. M. b 28 IV. Syr. b 10 V.

Acer plat. BO 18 IV, b 14 IV. Amyg. b 20 IV (Staten Island). Anem. b 10 IV (Staten Island). Corn. m. b 14 III. Hep. b 8 IV. Narc. P. b 27 III (Long Island). Phil. b 18 V. Pin. b 18 V. Ran. b 14 IV (Staten Island). Ulm. b 29 III.

— Beobachtungsgebiet sind, wenn nicht anders angegeben, die Parks und nächste Umgebung der Stadt New-York, durchschn. 100 M.

Nienburg a. d. Weser. — 25 M. — Sarrazin, Apotheker.

1898. Aesc. BO 29 IV, b 16 V, f 4 X, LV 22 X. Bet. BO 2 V, b 29 IV, LV 15 X. Corn. s. b 17 VI. Cory. b 28 I. Crat. b 20 V. Cyd. b 23 V. Cyt. b 24 V. Fag. BO 29 IV, W 5 V, LV 24 X. Lig. b 3 VII. Lil. b 12 VII. Lon. t. b 6 VI. Narc. p. b 10 V. Prun. av. b 30 IV. Prun. C. b 3 V. Prun. P. b 30 IV. Prun. sp. b 30 IV. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 15 V, W 23 V, LV 29 X. Rib. ru. b 19 IV, f 12 VII. Rub. b 5 VI, f 14 VII. Samb. b 13 VI, f 13 IX. Sec. b. 7 VI, E 27 VII. Sorb. b 24 V, f 27 VIII. Sym. b 9 VI. Syr. b 20 V. Til. gr. b 6 VII.

Narc. P. b 7 IV.

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

1898. Aesc. BO 14 IV, b 4 V, f 25 IX, LV 20 X. Bet. BO 22 IV, b 24 IV, LV 24 X. Corn. s. b 8 VI, f 2 IX. Cory. b 21 II. Crat. b 15 V. Cyd. b 14 V. Cyt. b 17 V. Fag. BO 30 IV, W 3 V, LV 28 X. Lig. b 14 VI, f 13 IX. Lil. b 2 VII. Lon. t. b 15 V, f 8 VII. Narc. p. b 4 V. Prun. av. b 24 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. P. b 29 IV. Prun. sp. b 23 IV. Pyr. c. b 27 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 3 V, W 16 V, LV 30 X. Rib. au. b 19 IV, f 12 VII. Rib. ru. b 17 IV, f 28 VI. Rub. b 4 VI, f 14 VII. Salv. off. b 7 VI. Samb. b 5 VI, f 25 VIII. Sec. b 1 VI, E 16 VII. Sorb. b 14 V, f 4 VIII. Spart. b 6 V. Sym. b 6 VI, f 1 VIII. Syr. b 5 V. Til. gr. b 23 VI. Til. parv. b 3 VII. Vit. b 27 VI.

Acer plat. b 14 IV. Acer Pseu. b 4 V. Aln. b 10 III. Anem. b 7 IV. Berb. b 11 V. Call. b 15 VIII. Card. b 25 IV. Chel. b 29 IV. Chry. b 19 V. Colch. b 4 IX. Corn. m. b 22 III. Evon. b 4 VI. Frax. b 25 IV, BO 3 V. Hep. b 13 III. Lenc. b 10 III. Phil. b 9 VI. Ran. b 14 IV. Rib. Gross. b 16 IV. Rob. b 4 VI. Salv. p. b 21 V. Til. gr. BO 23 IV. Til. parv. BO 30 IV. Trit. b 20 VI. Tuss. b 5 IV. Ulm. b 4 IV. Vacc. b 30 IV.

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

1898. Aesc. BO 20 IV, b 11 V, f 2 X, LV 10 X. Bet. BO 27 IV, b 27

IV, LV 10 X. Cory. b 3 III. Crat. b 17 V. Narc. p. b 4 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. c. b 2 V. Querc. BO 5 V, LV 10 X. Rib. ru. b 25 IV, f 29 VI. Rub. b 30 V. Samb. b 29 V. Sec. b 28 V, E 18 VII. Sorb. b 18 V, f 23 VIII. Spart. b 17 V. Syr. b 9 V. Til. parv. b 9 VII. Vit. b 28 VI.

Acer plat. b 19 IV. Aln. b 21 III. Rib. Gross. b 17 IV, f 30 VI. Til. parv. BO 10 V.

Pfleddersheim bei Worms. — J. Bauer, Lehrer.

1898. Aesc. BO 11 IV, b 1 V. Corn. s. b 4 VI. Crat. b 15 V. Cyd. b 9 V. Cyt. b 7 V. Lon. t. b 16 V. Prun. av. b 12 IV. Prun. C. b 23 IV. Prun. sp. b 15 IV. Pyr. c. b 25 IV. Rib. ru. b 8 IV. Salv. off. b 16 V. Samb. b 3 VI. Sec. b 21 V, E 22 VII. Sym. b 25 V. Syr. b 2 V.

Chel. b 27 IV. Evon. b 14 V. Prun. Arm. b 7 IV. Ran. b 4 IV, Rib. Gross. b 9 IV. Salv. p. b 16 V. Tuss. b 31 III, f 20 IV.

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

1898. Aesc. BO 15 IV, b 12 V, f 2 X, LV 28 X. Bet. LV 26 X. Corn. s. b 28 VI, f 13 IX. Cory. b 5 III. Crat. b 20 V. Cyd. b 22 V. Cyt. b 29 V. Fag. BO 28 IV, W 4 V, LV 27 X. Lig. b 27 VI, f 1 X. Narc. p. b 9 V. Prun. av. b 1 V. Prun. C. b 4 V. Prun. P. b 2 V. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 5 V, W 17 V, LV 30 X. Rib. ru. b 26 IV, f 4 VII. Rub. b (15 VI ?). Salv. off. b 20 VI. Samb. b 15 VI, f 10 IX. Sec. b 7 VI, E 28 VII. Sorb. b 26 V, f 8 VIII. Sym. b 16 VI, f 10 VIII. Syr. b 24 V. Til. parv. b 15 VII. Vit. b 17 VII.

Raunheim a Main. — 94 M. — L. Buxbaum, Lehrer a. D.

1898. Aesc. BO 10 IV, b 3 V, f 12 IX, LV 7 X. Bet. BO 16 IV, b 20 IV, LV 10 X. Cory. b 31 I. Crat. b 10 V. Cyd. b 9 V. Cyt. b 12 V. Fag. BO 24 IV, W 6 V, LV 12 X. Lil. b 27 VI. Narc. p. b 2 V. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. sp. b 14 IV. Pyr. c. b 23 IV. Pyr. M. b 28 IV. Querc. BO 28 IV, W 8 V, LV 20 X. Rib. au. b 9 IV, f 14 VI. Rib. ru. b 8 IV, f 12 VI. Rub. b 26 V, f 28 VI. Salv. off. b 2 VI. Samb. b 5 VI, f 21 VIII. Sec. b 23 V, E 15 VII. Sorb. b 8 V, f 26 VIII. Spart. b 16 V. Sym. b 26 V, f 15 VIII. Syr. b 3 V. Til. parv. b 18 VI. Vit. b 22 VI.

Abies. b 10 V. Acer plat. b 12 IV. Aln. b 10 III. Anem. b 28 III. Fag. f 11 IX. Frax. b 10 IV. Gal. b 18 II. Jugl. b 8 V, f 8 IX. Larix b 10 IV. Leuc. b 1 III. Lon. X. b 10 V. Rib. Gross. b 7 IV, f 6 VII. Rob. b 10 V. Salix b 22 III. Salv. p. b 8 V. Til. parv. BO 29 IV, LV 27 X. Trit. b 18 VI E 8 VIII. Tuss. b 3 IV. Ulm. b 30 III.

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

1898. Aesc. BO 3 V, b 26 V, f 12 X, LV 25 X, am 20 X Eisbruch. Atro. b 12 VI, f 12 VIII. Bet. BO 30 IV, b 30 IV, LV vergl. Aesc. Corn. s. b 20 VI, f 30 IX. Cory. b 20 III. Crat. b 26 V. Cyd. b 22 V. Cyt. b 24 V. Fag. BO 6 V, W 15 V, LV vergl. Aesc. Lig. b 23 VI, f 24 IX. Narc. p. b 22 V. Prun. av. b 5 V. Prun. C. b 5 V. Prun. P. b 15 V. Prun. sp. b 10 V. Pyr. c. b 18 V. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 6 V, W 20 V, LV vergl. Aesc. Rib. ru. b 2 V, f 12 VII. Rub. b 23 VI, f 23 VII. Samb. b 10 VI, f 20 IX. Sec. b 9 VI, E 3 VIII. Sorb. b 22 V, f 28 VIII. Sym. b 25 V, f 28 VIII. Syr. b 10 V. Til. gr. b 1 VII. Til. parv. b 12 VII.

Abies b 19 V. Acer Pseu. BO 29 IV, b 7 V, LV 28 IX. Aln. b 29 III.

Anem. b 5 IV. Call. b 20 VII. Caltha b 10 IV. Chel. b 25 V. Chry. b 16 VI. Colech. b 29 VIII. Evon. b 25 V, f 4 X. Frax. b 20 V. Hep. b 21 IV. Larix b 16 IV. Leuc. b 28 III. Narc. p. b 8 IV. Phil. b 12 VI. Pin. b 1 VI. Pop. b 15 IV. Ran. b 10 IV. Rob. b 20 VI. Salix b 30 IV. Til. parv. BO 12 V. Trit. b 2 VII, E 15 VIII. Tuss. b 20 IV. Ulm. b 25 IV. Vacc. b 4 V.

Rheydt, Rheinprovinz. — 63 M. — H. Linkweiler, Obergärtner bei W. Schiffer, dessen Garten hauptsächlich das Beobachtungsgebiet ist.

1898. Aesc. BO 8 IV, b 6 V, f 10 X, LV 11 X. Atro b 31 VI, f 22 VII. Bet. BO 15 IV, b 15 IV, LV 16 X. Corn. s. b 8 VI, f 5 IX. Cory. b 19 I. Crat. b 8 V. Cyd. b 18 V. Cyt. b 14 V. Fag. BO 21 IV, W 3 V, LV 14 X. Lig. b 26 VI, f 11 IX. Lil. b 9 VII. Lon. t. b 6 V, f 6 VII. Narc. p. b 4 V. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 21 IV. Prun. P. b 19 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. e. b 13 IV. Pyr. M. b 26 IV. Querc. BO 29 IV, W 10 V, LV 19 X. Rib. au. b 11 IV, f 12 VII. Rib. ru. b 4 IV, f 5 VII. Rub. b 25 VI, f 11 VII. Salv. off. b 3 VI. Samb. b 3 VI, f 29 VII. Sec. b 30 VI, E 19 VII. Sorb. b 17 V, f 25 VII. Spart. b 10 V. Sym. b 4 VI, f 22 VII. Syr. b 3 V. Til. gr. b 7 VII. Vit. b 22 VI.

Rochlitz, Kön. Sachsen. — 166 M. — Dr. F. Wolf, Realschuldirektor.

1898. Aesc. BO 12 IV, b 9 V, f 10 IX. Bet. BO 15 IV, b 20 IV. Corn. s. b 10 VI. Crat. b 21 V. Cyd. b 19 V. Cyt. b 15 V. Fag. BO 24 IV, W 1 V. Lig. b 26 VI. Lil. b 26 VI. Lon. t. b 7 V, f 1 VII. Narc. p. b 1 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 1 V. Prun. P. b 3 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. e. b 2 V. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 1 V, W 9 V. Rib. au. b 30 IV. Rib. ru. b 20 IV, f 1 VII. Rub. b 22 V, f 5 VII. Samb. b 30 V. Sec. b 4 VI, E 1 VIII. Sorb. b 15 V, f 1 VIII. Spart. b 25 V. Sym. b 30 V, f 1 VIII. Syr. b 15 V. Til. gr. b 24 VI. Til. parv. b 11 VII.

Acer plat. BO 1 V, b 26 IV. Acer Pseu. b 15 V. Amyg. b 1 V. Anem. b 20 III. Berb. b 21 V. Call. b 4 VIII. Caltha b 14 IV. Card. b 27 IV. Chel. b 5 V. Chry. b 27 V. Corn. m. b 14 III. Evon. b 30 V. Frax. BO 7 V, b 28 IV. Gal. b 12 II. Hep. b 1 IV. Jugl. b 22 V. Narc. P. b 29 III. Pers. b 26 IV. Phil. b 5 VI. Prun. Arn. b 26 IV. Ran. b 20 III. Rib. Gross. b 17 IV, f 15 VII. Rob. b 8 VI. Til. gr. BO 28 IV. Til. parv. BO 7 V. Ulm. b 26 III. Vacc. b 1 V.

Rosbach, Westerwald. — 280 M. — H. Schäfer, Lehrer.

1898. Aesc. BO 2 V, b 16 V, f 25 IX, LV 20 X. Bet. BO 24 IV, b 26 IV, LV 24 X. Corn. s. b 15 VI; 1897 muss es heissen b 15 VI. Cory. b 29 I. Crat. b 23 V. Fag. BO 24 IV, W. 1 V, LV 21 X. Lig. b 23 VI, f 17 IX. Lil. b 12 VII. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 29 IV. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 1 V. Prun. sp. b 26 IV. Pyr. e. b 29 IV. Pyr. M. b 8 V (wild). Querc. BO 8 V, W 23 V, LV 29 X. Rib. ru. b 20 IV, f 2 VII. Rub. b 4 VI, f 11 VII. Samb. 8 VI, f 30 VIII. Sec. b 10 VI, E 1 VIII. Sorb. b 26 V, f 13 VIII. Spart. b 19 V. Sym. b 8 VI, f 10 VIII. Syr. b 18 VI [?]. Til. parv. b 19 VII.

Abies b 11 V. Acer Pseu. BO 2 V, b 1 V. Alm. b 19 III. Anem. b 1 IV. Call. b 9 VIII. Card. b 23 IV. Chel. b 1 V. Chry. b 1 VI. Colech. b 14 IX. Gal. Blattsp. 14 II, b 7 III. Larix b 11 IV. Narc. P. b 4 IV. Pin. b 28 V. Pop. b 27 III. Ran. b 24 III (Hohlweg). Rib. Gross. b 12 IV. Rob. b 12 VII [spät]. Salix. b 27 III. Tuss. b 22 III. Vacc. b 20 V.

Rudingshain, Vogelsberg. — 600 M. — Tröller, Forstwart.

1898. Cory. b 20 III. Crat. b 19 V. Fag. BO 17 V, W 25 V. Prun. av. b 20 IV. Prun. sp. b 30 IV. Pyr. c. b 20 V. Pyr. M. b 23 V. Rub. b 6 VI. Samb. b 10 VI, f 12 IX. Sec. b 2 VI, E 20 VIII.

Trit. b 3 VII, E 20 VIII.

Rüthnik, Brandenburg. — 30 M. — Goedeckemeyer, Forstmeister.

1898. Aesc. BO 27 IV, b 9 V, f 26 IX. Atro. b 29 V, f 30 VII. Bet. BO 28 IV, b 19 IV, LV 6 X. Cory. b 16 III. Crat. b 10 V. Cyd. b 7 V. Fag. BO 4 V, LV 10 X. Prun. av. b 2 V. Prun. C. b 5 V. Pyr. c. b 20 V. Pyr. M. b 17 V. Querc. BO 1 V [?], W 15 V, LV 18 X. Rib. au. b 17 IV, f 16 VI. Rib. ru. b 12 IV, f 2 VII. Rub. b 1 IV, f 5 VII. Salv. off. b 15 IV [?]. Sec. b 10 VI, E 19 VII. Sorb. b 14 V, f 10 VIII. Spart. b 13 V. Til. gr. b 25 VI. Til. parv. b 25 VI. Vit. b 19 VI, Spalier.

Acer Psen. BO 29 IV, b 26 IV. Card. b 13 V. Fag. f 12 X. Frax. BO 12 IV, LV 17 X. Gal. Blattsp. b 2 III, b 22 V. Larix b 17 IV. Rib. Gross. b 17 IV, f 16 VII. Til. gr. BO 17 V, LV 2 XI. Til. parv. BO 17 V, LV 2 XI. Vacc. b 12 VI.

Sachsa a. Harz. — 325—450 M. — Baer, kön. Forstmeister a. D.

1898. Aesc. BO 31 IV, b 20 V, f 26 IX, LV 2 X. Bet. BO 25 IV, b 10 V, LV 10 X. Corn. s b 22 VI. Cory. b 13 II. Crat. b 25 V. Cyd. b 28 V. Cyt. b 28 V. Fag. BO 27 IV, W 4 V, LV 30 IX. Lig. b 26 VI. Lil. b 25 VII. Lon. t. b 23 V, f 8 IX. Narc. p. b 20 IV. Prun. av. b 1 V. Prun. C. b 16 V. Prun. P. b 13 V. Prun. sp. b 2 V. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 21 V. Querc. BO 9 V, W 30 V, LV 9 X. Rib. au. b 15 V [?]. Rib. ru. b 25 IV. Rub. b 7 VI. Sumb. b 16 VI, f 21 IX. Sec. b 14 VI, E 29 VII. Sorb. b 24 V, f 1 IX. Sym. b 25 VI. Syr. b 26 V. Til. gr. b 25 VII. Til. parv. b 28 VIII [? spät]. Vit. b 17 VII.

Abies. b 14 V. Acer plat. BO 25 IV, b 28 IV, LV 1 X. Acer Psen. BO 1 V, b 10 V, LV 28 IX. Aln. b 23 III. Amyg. b 5 IV. Anem. b 27 III. Call. b 7 VIII. Caltha b 25 IV. Card. b 4 V. Chel. b 10 V. Chry. b 9 VI. Coleh. b 15 X. Corn. m. b 20 III. Evon. b 14 VI. Fag. f 26 X. Frax. BO 15 V, b 20 V, LV 20 X. Gal. b 27 II. Hep. b 1 IV. Jugl. b 13 V, f 16 X. Larix b 26 IV. Leuc. b 15 III. Lon. X. b 21 V. Narc. P. b 21 IV. Pin. b 28 V. Pop. b 10 III. Ran. b 25 IV. Rib. Gross. b 25 IV. Rob. b 15 IV. Salix b 5 IV. Til. parv. BO 30 IV. Trit. E 12 VIII. Tuss. b 10 IV. Vacc. b 4 V.

Schelle bei Zwolle, Niederlande. — P. J. van Lohnizen.

1898. Aesc. BO 14 IV, b 14 V. Bet. BO 23 IV, b 29 IV. Cory. b 5 II. Crat. b 20 V. Cyt. b 26 V. Fag. BO 25 IV, W 30 IV. Lil. b 4 VII. Prun. av. b 24 IV. Prun. P. b 4 V. Prun. sp. b 29 IV. Pyr. c. b 27 IV. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 7 V, W 18 V. Rib. ru. b 30 IV, f 3 VII. Sec. b 28 V, E 25 VII. Sorb. b 26 V. Syr. b 18 V.

Aln. b 7 II. Caltha b 12 IV. Card. b 20 IV. Chel. b 15 V. Chry. b 10 VI. Frax. BO 25 IV. Gal. Blattsp. 22 I. Phil. b 10 VI. Ran. b 7 IV. Rib. Gross. b 23 IV, f 16 VII. Salix. b 17 IV.

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

1898. Aesc. b 15 V, f 28 IX, LV 26 X. Bet. BO 26 IV, LV 15 X.

Crat. b 19 V. Cyd. b 27 V. Cyt. b 18 V. Fag. LV 26 X. Lil. b 5 VII.
Prun. av. b 3 V. Prun. C. b 20 IV. Prun. P. b 28 IV. Prun. sp. b 29 IV.
Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 3 V. Quere. BO 1 V, LV 26 X. Rib. ru. b 21 IV,
f 2 VII. Samb. b 4 VI, f 24 VIII. Sec. b 31 V, E 11 VII. Syr. b 21 V.
Til. gr. b 25 VI. Vit. b 15 VI.

Acer Psen. LV 15 X. Frax. Laubfall 30 X. Til. gr. BO 29 IV, LV
26 X. Til. parv. BO 28 IV, LV 26 X.

Schoningen, Kreis Uslar, Hannover. — 150 M. — Beerholm, Lehrer.
— Durch das Met. Obs. in Uslar.

1898. Aesc. BO 5 V, b 20 V, f 25 IX, LV 15 X. Bet. BO 30 IV, b 2
V, LV 20 X. Cory. b 3 III. Crat. b 12 V. Fag. BO 2 V, W 12 V, LV 8
X. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 15 V. Quere. BO 20 V,
W 25 V, LV 30 X. Samb. b 2 VI, f 30 VIII. Sec. b 15 VI, E 2 VIII. Til.
gr. b 25 VI.

Solingen, Rheinprovinz. — 210 M. — Albert Weyersberg, Rentner.
Die Beobachtungen beziehen sich in erster Linie auf den in der Stadt gelegen-
en Weyersberg'schen Garten, sodann auf die nähere Umgebung der Stadt.

1898. Aesc. BO 26 IV, b 19 V, f 30 IX, LV 10 X. Bet. BO 30 IV,
b 27 IV, LV 20 X. Corn. s. b 9 VI. Cory. b 5 III. Crat. b 22 V. Cyd. b
24 V. Cyt. b 24 V. Fag. BO 30 IV, W 10 V, LV 18 X. Lil. b 18 VII.
Narc. p. b 14 V. Prun. av. b 30 IV. Prun. C. b 3 V. Prun. P. b 3 V.
Prun. sp. b 2 V. Pyr. c. b 30 IV. Pyr. M. b 9 V. Quere. BO 12 V, W 25
V, LV 20 X. Rib. an. b 26 IV, f 25 VII. Rib. ru. b 25 IV, f 23 VII [spät].
Rub. b 6 VI, f 19 VII. Samb. b 9 VI, f 26 IX [spät]. Sec. b 6 VI, E 2 VIII.
Sorb. b 23 V. Spart. b 24 V. Sym. b 12 VI. Syr. b 22 V. Til. gr. b 22
VII. Vit. b 25 VII (Spalier).

Acer plat. b 25 IV. Acer Psen. b 20 V. Amyg. b 29 IV. Caltha b 14
IV. Card. b 27 IV. Corn. m. b 4 III, f 23 IX. Frax. BO 25 V. Gal. Blattsp.
20 I, b 13 III. Narc. P. b 5 IV. Pers. b 25 IV. Prun. Arm. b 16 IV. Rib.
Gross. b 26 IV, f 28 VII. Rob. b 16 VI. Til. gr. BO 30 IV. Tuss. b 13 III.

Sondelfingen bei Reutlingen. — 370 M. — Volz, Lehrer a. D.

1898. Aesc. BO 20 IV, b 5 V, f 26 IX, LV 4 X. Bet. BO 19 IV, b 2
V, LV 22 IX. Cory. b 10 II. Crat. b 17 V. Cyt. b 25 V. Fag. BO 25 IV,
W 30 IV, LV 24 IX. Lil. b 29 V [?]. Lon t. b 19 V, f 15 VII. Narc. p.
b 10 V. Prun. av. b 22 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. P. b 2 V. Prun. sp.
b 21 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 4 V. Quere. BO 29 IV, W 3 V, LV
14 X. Rib. an. b 1 V, f 12 VII. Rib. ru. b 16 IV, f 10 VII. Rub. b 2 VI,
f 14 VII. Salv. off. b 26 VII. Samb. b 9 VI, f 10 IX. Sec. b 14 VI, E 3
VIII. Sorb. b 23 V, f 22 VIII. Syr. b 6 V. Til. gr. b 15 VII. Til. parv. b
21 VII. Vit. b 5 VII.

Acer camp. b 20 V. Acer plat. b 3 V. Alm. b 12 III. Anem. b 28
V. Call. b 21 VIII. Caltha b 14 IV. Chel. b 8 V. Chry. b 28 V. Colch.
b 1 IX. Corn. m. b 27 III, f 10 IX. Evon. b 26 V. Fag. f 17 X. Frax.
BO 6 V, b 18 IV. Gal. b 21 III. Jugl. b 8 V, f 30 IX. Lon. X. b 5 VI.
Morns b 24 V. Narc. P. b 7 VI. Pop. b 24 III. Ran. b 18 V. Rib. Gross.
b 15 IV, f 16 VII. Rob. b 11 VI. Salix. b 7 II. Salv. p. b 30 VII. Tuss.
b 10 III.

Spa, Belgien. — 275 M. — Professor G. Dewalque.

1898. Bet. BO 26 IV. Corn. s. b 7 VI. Cory. b 12 I—22 I. Cyt. b 29 V. Fag. BO 29 IV. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 30 IV. Prun. P. b 10 V. Pyr. M. b 14 V. Querc. BO 2 V. Rib. au. b 28 IV. Rib. ru. f 11 VII. Sorb. b 29 V. Spart. b 16 V. Syr. b 18 V.

Anem. b 8 IV. Anem. ramme. b 19 IV. Buxus. b 16 IV. Card. b 25 IV. Chel. b 8 V. Chry. b 26 V. Frax. BO 8 V. Lon. X. b 1 VI. Narc. P. b 1 IV. Phil. b 13 VI. Salv. p. b 15 VI. Salix. b 5 IV. Ulm. b 27 IV.

Staufen, Baden, bei Freiburg i. B. — 700 M. — Thilo, Grossherzogl. Oberförster.

1898. Aesc. BO 19 IV, b 23 IV, f 6 IX, LV 15 X. Atro. f 25 VII. Bet. BO 25 IV, b 15 IV. Cory. b 1 III. Crat. b 8 V. Cyd. b 11 V. Cyt. b 10 V. Fag. BO 18 IV, W 1 V, LV 15 X. Lig. b 23 VI. Lil. b 20 VII. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 18 IV. Prun. C. b 18 IV. Prun. P. b 20 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 20 IV. Pyr. M. b 22 IV. Querc. BO 6 V, W 12 V, LV 15 X. Rib. ru. b 20 IV, f 12 VII. Rub. b 25 IV, f 10 VII. Samb. b 8 V [?], f 24 VIII. Sec. b 25 V, E 20 VII. Sorb. b 2 V, f 1 X. Spart. b 20 V. Syr. b 8 V. Til. gr. b 28 VI. Til. parv. b 1 VII. Vit. b 16 VII.

Abies b 6 V. Acer plat. BO 15 V. Acer Psen. LV 5 X. Aln. b 12 III. Anem. b 15 IV. Berb. b 24 V. Caltha b 10 IV. Chel. b 22 IV. Fag. f 1 X. Frax. b 13 IV, LV 15 X. Jugl. f 1 X. Larix b 1 IV. Phil. b 18 V [früh ?]. Pin. b 28 V. Ran. b 18 IV. Rib. Gross. b 5 IV, f 15 VII. Rob. b 8 VI. Til. gr. BO 10 IV, LV Mitte X. Til. parv. BO 12 IV. Trit. b 16 VI, E 1 VIII.

Thiloshöhe, Forsthuns, bei Crone a. d. Brahe, Kreis Bromberg. — ca. 40 M. — Wolf, königl. Förster.

1898. Aesc. BO 12 V, b 21 V, f 30 IX, LV Die Blätter fielen meist ohne Verfärbung ab, am 15 X starker Frost, vom 16—23 X Schnee, vom 24 X wird der Laubfall allgemein. Bet. BO 1 V, b 1 V, LV vergl. bei Aesc. Corn. s. b 7 VI. Cory. b 27 II. Crat. b 23 V. Fag. BO 12 V (in Schonung). Narc. p. b 19 V. Prun. av. b 7 V. Prun. C. b 10 V. Prun. P. b 6 V. Prun. sp. b 6 V. Pyr. c. b 12 V (Holzbirne, Zuckerbirne 9 V). Pyr. M. b 20 V. Querc. BO 13 V, W 29 V, LV vergl. bei Aesc. Rib. au. b 8 V, f 10 VII. Rib. ru. b 5 V, f 6 VII. Rub. b 12 VI, f 17 VII. Samb. b 13 VI, f 15 IX. Sec. b 29 V, E 21 VII. Sorb. b 24 V, f 5 VIII. Spart. b 22 V. Sym. f 2 VIII. Syr. b 21 V. Til. gr. b 9 VII. Til. parv. b 20 VII. Vit. b 10 VII.

Abies. b 26 V. Aln. b 1 V. Anem. b 22 IV. Call. b 10 VIII (Südrand, am Felde). Corn. m. b 24 V. Evon. b 16 VI, f 14 X. Frax. BO 19 V, b 4 V, LV vergl. bei Aesc. Gal. b 23 III. Hep. b 7 IV. Larix b 7 IV. Lon. X. b 2 VIII. Pin. b 30 V. Pop. b 22 IV. Ran. b 23 IV. Rib. Gross. b 30 IV. Rob. b 12 VI. Salix. b 26 IV. Til. gr. BO 12 V. Til. parv. BO 15 V. Ulm. b 6 V. Vacc. b 4 V.

Thorhavn, Färöer. — Louis Bergh.

1898. Narc. p. b 1 VI. Rib. ru. b 4 V.

Acer Psen. LV 16 X. Caltha b 20 IV. Card. b 4 V. Gal. Blattsp. 1 II, b 6 III. Rib. Gross. b 30 IV, f 22 VIII. Tuss. b 15 IV.

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

1898. Aesc. b 19 V. Atro. b 16 VI. Bet. b 3 V. Cory. b 25 I (fem.

19 II). Crat. b 7 V. Cyt. b 14 V. Lig. b 25 VI. Lil. b 18 VII. Narc. p. b 9 V. Prun. C. b (1 V Vollblüte). Prun. sp. b 17 III. Pyr. M. b 30 IV. Rib. ru. b 16 IV. Rub. b 29 V. Samb. b 5 VI. Spart. b 30 IV. Sym. b 18 VI. Syr. b 7 V. Til. gr. b 12 VII.

Acer camp. b (18 V, Vollblüte). Acer Pseu. b 29 IV. Aln. b 15 III. Anem. b 28 III. Buxus b 16 III. Caltha b 15 IV. Card. b 15 IV. Chry. b 11 VI. Corn. m. b 19 II. Frax. b (7 V). Gal. b 6 I. Larix b 18 IV. Leuc. b 2 II. Narc. P. b 16 III. Phil. b 8 VI. Ran. b 11 I. Rib. Gross. b 18 IV. Salix. b 18 IV. Tuss. b 15 III.

Trangisvaag, Färöer. — F. Jörgensen, Distriktsarzt.

1898. Fag. BO 18 V, LV 12 X, nur ein Baum auf der Insel. Rib. ru. b 3 V—8 V, f 18 VIII—24 VIII. Rub. b 10 V—15 V.

Gal. Blattsp. 16 II, b 28 II. Rib. Gross. b 8 V, f 26 IX—8 X. Salix b 7 V.

Tübingen. — 725 M. — Schelle, Universitätsgärtner. — Beobachtungsgebiet ist der botanische Garten, einer der kältesten Punkte Tübingens.

1898. Aesc. BO 12 IV, b 24 V, f 6 X, LV 18 X. Bet. BO 23 IV, LV 18 X. Crat. b 19 V. Cyt. b 27 V. Fag. BO 30 IV, W 6 V, LV 20 X. Lig. b 1 VII, f 23 IX. Prun. av. b 20 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 29 IV. Pyr. M. b 29 IV [früh]. Querc. BO 23 IV, W 22 V, LV 20 X. Rib. ru. b 6 IV, f 5 VII. Rub. b 10 V. Samb. b 13 VI, f 18 IX. Sec. b 2 VI, E 20 VII. Sym. b 6 VI. Syr. b 12 V. Til. gr. b 1 VII. Til. parv. b 3 VII. Vit. b 27 VI—27 VII.

Gal. b 28 II. Pers. b 26 IV. Prun. Arm. b 24 IV. Salix. b 10 IV. Trit. b 5 VI, E 12 VIII.

Ulfshuus bei Hadersleben, Schleswig. — 30 M. — Schulze, königl. Forstsecretär.

1896. Aesc. BO 26 IV, b 22 V, f 2 X, LV 8 X. Bet. BO 6 V, b 4 V, LV 8 X. Cory. b 17 III. Crat. b 23 V. Cyt. b 21 V. Fag. BO 2 V, W 10 V, LV 23 X. Lig. b 3 VII, f 10 IX. Prun. av. b 6 V. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 6 V. Pyr. c. b 7 V. Pyr. M. b 13 V. Querc. BO 9 V, W 24 V, LV 26 X. Rib. ru. b 4 V, f 5 VII. Rub. b 5 VI, f 5 VII. Samb. b 12 VI, f 1 IX. Sec. b 5 VI, E 20 VII. Sorb. b 27 V, f 5 VIII. Spart. b 28 V. Syr. b 22 V. Til. gr. b 3 VII. Vit. b 13 VI (Spalier).

Acer plat. b 29 IV. Acer Pseu. b 9 V. Aln. b 22 III. Frax. b 9 V. Larix b 25 IV. Rib. Gross. b 2 V. Rob. b 5 VI. Til. gr. BO 7 V. Trit. b 11 VI, E 26 VII.

1897. Aesc. BO 28 IV, b 3 VI. Bet. BO 10 V, b 12 V. Cory. b 16 III. Crat. b 3 VI. Cyt. b 26 V. Fag. BO 6 V, W 17 V. Lig. b 5 VII. Prun. av. b 17 V. Prun. P. b 18 V. Prun. sp. b 16 V. Pyr. c. b 18 V. Pyr. M. b 22 V. Querc. BO 19 V, W 27 V. Rib. ru. b 10 V, f 11 VII. Rub. b 5 VI, f 15 VII. Samb. b 3 VI. Sec. b 5 VI, E 24 VII. Sorb. b 3 VI, f 5 VIII. Spart. b 4 VI. Til. gr. b 5 VII. Vit. b 14 VI (Spalier).

Acer plat. b 1 V. Acer Pseu. b 22 V. Aln. b 7 IV. Frax. b 18 V. Larix b 2 V. Rib. Gross. b 29 IV. Rob. b 5 VI. Til. gr. BO 15 V. Trit. b 23 VI, E 3 VIII.

1898. Aesc. BO 2 V. Bet. BO 30 IV. Cory. b 16 III. Cyt. b 7 VI. Fag. BO 2 V, W 15 V, LV 30 X. Prun. P. b 18 V. Prun. sp. b 7 V. Pyr.

e. b 22 V. Pyr. M. b 2 VI. Quere. BO 22 V, W 8 VI, LV 8 XI. Rub. f 6 VIII. Samb. f 2 X. Sec. b 10 VI, E 10 VIII. Syr. b 5 VI. Til. gr. b 20 VII.

Acer plat. BO 8 V, b 2 V. Acer Pseu. BO 11 V. Aln. b 11 IV. Anem. b 10 IV. Frax. BO 29 V, b 27 V. Rib. Gross. b 11 V, f 3 VIII. Til. gr. BO 22 V. Trit. b 2 VII, E 19 VIII.

Urban, Gouvernemt Kiew, Südrussland. — 216 M. — W. A. Poggenpohl, Inspector der landwirthschaftlichen Schule.

1898. Aesc. BO 6 V, b 17 V. Bet. BO 3 V, b 3 V. Corn. s. b 6 VI. Cory. b 4 IV. Crat. b 22 V. Cyd. b 23 V. Cyt. b 26 V. Fag. BO 9 V, W 2 VI. Lig. b 22 VI. Lon. t. b 17 V, f 3 VII. Prun. av. b 9 V. Prun. C. b 13 V. Prun. P. b. 11 V. Prun. sp. b 9 V. Pyr. c. b 13 V. Pyr. M. b 15 V. Quere. BO 11 V und 24 V (an zwei Exemplaren), allgem. Bel. 28 V und 15 VI. Rib. an. b 11 V. Rib. ru. b 5 V, f 25 VI. Rub. b 29 V, f 4 VII. Stly. off. b 3 VI. Samb. b 28 V, f 11 VIII. Sec. b 27 V, E 18 VII. Sorb. b 19 V. Syr. b 17 V. Til. americana b 8 VII. Til. parv. b 27 VI. Vit. b 23 VI.

Acer camp. b 12 V. Acer plat. BO 7 V, b 2 V. Acer Pseu. BO 6 V, b 16 V. Aln. b 7 IV. Anem. ran. b 19 IV. Chel. b 12 V. Chry. b 2 VI. Corn. m. b 25 IV. Eyon. b 19 V. Frax. BO 13 V, b 29 IV. Jugl. b 18 V. Larix b 18 IV. Lon. X. b 17 V. Morus b 21 V. Pers. b 9 V (an der Wand gezogen). Phil. b 5 VI. Pin. b 22 V. Pop. b 19 IV. Prun. Arm. b 7 V (an der Wand gezogen 30 IV). Ran. b 27 IV. Rib. Gross. b 5 V, f 14 VII. Rob. b 28 V. Salix b 25 IV. Salv. p. b 17 V. Til. parv. BO 9 V. Trit. b 14 VI, E 21 VII. Tuss. b 13 IV. Ulm. b 25 IV.

Die seither beobachtete (bis incl. 1897) Phase der BO: der ganze Baum mit zarten, jungen Blättern bekleidet ist ungefähr 5 Tage später als BO unserer Instruktion.

Uslar im Solling, Hannover. — 173 M. — Gumbrecht, Meyer, Witte, Lehrer. — Durch das Met. Obs. in Uslar.

1898. Aesc. BO 23 IV, b 15 V, f 21 IX, LV 5 X. Atr. b 9 VII, f 29 IX. Bet. BO 25 IV, b 28 IV, LV 1 X. Corn. s. f 29 VIII. Cory. b 9 II. Crat. b 21 V. Cyd. b 2 VI. Cyt. b 20 V. Fag. BO 25 IV, W 1 V, LV 3 X. Lig. b 26 V, f 18 X. Lil. b 14 VII. Lon. t. b 19 V, f 4 VII. Nare. p. b 6 V. Prun. av. b 30 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 3 V. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. c. b 24 IV. Pyr. M. b 2 V. Quere. BO 18 IV, W 14 V, LV 20 X. Rib. an. b 20 IV, f 7 VII. Rib. ru. b 14 IV, f 10 VII. Rub. b 27 V, f 6 VII. Samb. b 20 V, f 30 VIII. Sec. b 5 VI, E 29 VII. Sorb. b 25 V, f 10 VIII. Spart. b 5 VI. Sym. b 31 V, f 10 VIII. Syr. b 19 V. Til. gr. b 3 VII. Til. parv. b 14 VII. Vit. b 27 VI.

Abies b 11 V. Acer camp. b 22 V. Acer plat. BO 4 V, b 5 V, LV 29 IX. Acer Pseu. BO 27 IV, b 9 V, LV 6 X. Aln. b 15 III. Anem. b 4 IV. Berb. b 23 V. Call. b 30 VII. Caltha b 17 IV. Card. b 18 IV. Chel. b 1 V. Chry. b 27 V. Colech. b 11 IX. Fag. f 25 IX. Frax. BO 5 IV, b 24 III, LV 22 X. Gal. Blhtsp. 10 II, b 18 II. Hep. b 8 IV. Jugl. b 20 VII, f 5 X. Larix b 23 IV. Lenc. b 18 II. Lon. X. b 23 V, f 1 VIII. Nare. P. b 1 IV. Phil. b 28 V. Pin. b 10 VI. Prun. Arm. b 18 IV. Ran. b 31 III. Rib. Gross. b 18 IV, f 20 VII. Rob. b 25 V. Salix. b 11 IV. Salv. p. b 18 VII. Til. gr. BO 20 IV, LV 10 X. Til. parv. BO 29 IV, LV 20 X. Trit. b 25 VI, E 17 VIII. Tuss. b 14 III, f 12 IV. Vace. b 26 IV.

Viernheim, Prov. Starkenburg, Hessen. — 100 M. — Beyer, Forstwart.
 1898. Cory. b 11 II. Crat. b 15 V. Fag. BO 14 IV, LV 16 X. Prun.
 av. b 18 IV. Pyr. c. b 23 IV. Querc. BO 10 V, W 15 V, LV 15 X. Sec. b
 25 V, E 18 VII. Sorb. b 16 V. Spart. b 16 V. Syr. b 4 V. Til. parv. b 19 VI.
 Abies b 4 V. Alm. b 15 III. Call. b 25 VIII. Fng. f 9 X. Frax. BO
 20 IV, LV 14 X. Larix b 13 IV. Pin. b 14 V. Pop. b 16 III. Til. gr. BO 19 IV.
 Villingen, Baden. — ca. 700 M. — A. Schüssler, Hauptlehrer.

1898. Aesc. BO 18 V, b 25 V, f 17 X, LV 20 X. Bet. BO 14 V, b 20
 V. Corn. s. b 12 VI. Cory. b 15 III. Crat. b 1 VI. Cyt. b 28 V. Fag. BO
 15 V. Lig. b 15 VII [spät]. Lil. b 20 VI [früh]. Lon. t. b 8 VII [?], f 1
 VIII. Narc. p. b 4 V. Prun. av. b 10 V. Prun. C. b 15 V. Prun. P. b 25
 V. Prun. sp. b 10 IV [?]. Pyr. c. b 24 V. Pyr. M. b 30 V. Rib. nu. b 7
 V, f 5 VIII. Rib. ru. b 7 V, f 5 VIII. Rub. b 21 VI, f 18 VIII. Samb. b
 2 VII, f 15 IX. Sec. b 7 VII, E 18 VIII. Sorb. b 8 VII [? spät], f 10
 IX. Spart. b 20 V. Syr. b 27 V. Til. gr. b 24 VII. Til. parv. b 2 VIII.

Abies b 7 VII. Acer plat. BO 20 V, b 12 V, LV 15 X. Anem. b 25
 IV. Call. b 15 VIII. Caltha b 10 IV. Card. b 10 IV. Chel. b 20 V. Chry. b
 4 VII. Coleh. b 20 VIII. Narc. P. b 6 V. Phil. b 8 VII. Rib. Gross. b 12 V,
 f 20 VIII. Rob. b 28 VI. Salix. b 19 IV. Trit. b 8 VII. Vacc. b 1 VII.

Wahlen im Odenwald. — 360 M. — Bayerer, Forstwart.

1898. Aesc. BO 25 IV, LV 30 IX. Bet. BO 25 IV, b 25 IV, LV 8 X.
 Cory. b 14 III. Crat. b 17 V. Fag. BO 28 IV, W 3 V, LV 10 X. Prun. av.
 b 2 V. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 19 V. Querc. BO 10 V, W 22 V, LV 20
 X. Rib. an. b 4 V, f 15 VII. Rib. ru. b 1 V, f 6 VII. Rub. b 11 VI, f 20
 VII. Samb. b 16 VI, f 29 VIII. Sec. b 15 VI, E 10 VIII. Sorb. b 24 V, f
 15 VIII. Spart. b 23 V. Syr. b 21 V. Til. gr. b 6 VII. Til. parv. b 11 VII.

Abies b 20 V. Alm. b 3 IV. Jugl. b 22 V. Larix b 26 IV. Pin. b
 29 V. Rib. Gross. b 24 IV. Rob. b 16 VI. Salix. b 4 IV. Til. gr. BO 9
 V. Til. parv. BO 14 V. Vacc. b 1 V.

Wallau bei Biedenkopf. — 300 M. — Feller, Lehrer.

1898. Aesc. BO 28 IV, b 16 V. Bet. BO 16 IV, b 27 IV. Cory. b 6
 III. Fag. W 18 IV [? wohl V]. Lig. b 10 VII. Prun. C. b 29 IV. Prun.
 P. b 5 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 8 V. Pyr. M. b 20 V. Querc. BO
 12 V. Rib. ru. b 27 IV, f 16 VII. Samb. b 20 VI. Sec. b 13 VI, E 1 VIII.
 Sorb. b 25 V. Spart. b 10 VI. Sym. b 16 VI. Syr. b 16 V. Til. gr. b 26
 IV [? wohl VI].

Anem. b 10 V. Call. b 28 VII. Caltha b 24 IV. Card. b 3 V. Gal.
 b 2 III. Hep. b 17 III. Leuc. b 8 III. Lon. X. b 8 VII. Pin. b 27 V. Pop.
 b 22 III. Ran. b 29 III. Rib. Gross. b 19 IV. Salix. b 26 III. Tuss. b 12
 III. Uha. b 6 V. Vacc. b 12 V.

Wermelskirchen, Reg.-Bez. Düsseldorf. — 320 M. — A. Braun,
 Obergärtner bei Fabrikbesitzer J. Schumacher, dessen Garten hauptsächlich das
 Beobachtungsgebiet ist.

1898. Aesc. BO 20 IV, b 23 V, LV 2 X. Bet. BO 27 IV, LV 4 X.
 Cory. b 20 III. Crat. b 26 V. Cyt. b 27 V. Cyt. b 29 V. Fag. BO 23 IV,
 W 1 V, LV 6 X. Lon. t. b 19 V. Narc. p. b 21 V. Prun. av. b 29 IV.
 Prun. P. b 9 V. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 9 V. Querc. BO 11 V, W 17 V,
 LV 6 X. Rib. ru. b 17 IV, f 9 VII. Rub. b 1 VI. Samb. b 19 VI, f 10 VIII.

Sec. b 12 VI, E 8 VIII. Sorb. b 18 V, f 29 VII. Spart. b 22 V. Sym. f 10 VIII. Syr. b 21 V. Til. gr. b 21 VI.

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

1898. Aesc. BO 10 IV, b 1 V, f 20 IX, LV 10 X. Atro. b 11 VI, f 6 VIII. Bet. BO 14 IV, b 1 IV, LV 20 X. Corn. s. b 6 VI, f 15 VIII [früh]. Cory. b 3 II. Crat. b 9 V. Cyd. b 13 V. Cyt. b 11 V. Fag. BO 11 IV, W 27 IV, LV 21 X. Lig. b 15 VI, f 15 IX. Lil. b 27 VI. Lon. t. b 30 IV, f 29 VI. Narc. p. b 25 IV. Prun. av. b 16 IV. Prun. C. b 23 IV. Prun. P. b 22 IV. Prun. sp. b 17 IV. Pyr. c. b 25 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 24 IV, W 28 IV, LV 30 X. Rib. au. b 16 IV, f 2 VII. Rib. ru. b 9 IV, f 24 VI. Rub. b 26 V, f 4 VII. Samb. b 30 V, f 11 VIII. Sec. b 31 V, E 10 VIII [spät]. Sorb. b 9 V, f 10 VIII. Spart. b 10 V. Sym. b 1 VI, f 20 VII. Syr. b 3 V. Til. gr. b 22 VI. Til. parv. b 1 VII. Vit. b 17 VI bis 12 VII.

Abies b 10 V. Acer camp. b 30 IV. Acer plat. BO 21 IV, b 9 IV, LV 20 X. Acer Pseu. BO 24 IV, b 29 IV, LV 23 X. Aln. b 5 III. Anem. b 2 IV. Berb. b 11 V. Buxus b 17 IV. Call. b 18 VII. Caltha b 4 IV. Card. b 13 IV. Cercis b 7 V. Chel. b 17 IV. Chry. b 23 V. Colch. b 22 VIII. Corn. m. b 7 III, f 13 VIII. Evon. b 12 V, f 20 VIII. Fag. f 15 IX. Frax. BO 2 V, b 15 IV, Laubfall 28 X. Gal. b 15 II. Hep. b 15 II. Jugl. b 3 V, f 3 IX. Larix b 10 IV. Leuc. b 23 II. Lon. X. b 5 V. Morus b 2 VI. Narc. P. b 25 III. Pers. b 14 IV. Phil. b 31 V. Pin. b 21 V. Prun. Arm. b 8 IV. Ran. b 6 IV. Rib. Gross. b 9 IV. Rob. b 1 VI. Salix. b 23 III. Salv. pr. b 25 V. Trit. b 25 VI, E 13 VIII. Tuss. b 17 III, f 24 IV.

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

1898. Aesc. BO 24 IV, b 20 V. Crat. b 2 VI. Cyt. b 29 V. Prun. av. b 30 IV. Prun. C. b 8 V. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 14 V. Rib. ru. b 5 V. Samb. b 10 VI. Sorb. b 29 V. Syr. b 26 V.

Rib. Gross. b 23 IV.

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

1898. Aesc. BO 2 V, b 17 V. Bet. BO 28 IV. Cory. b 11 III. Crat. b 26 V. Narc. p. b 17 V. Prun. av. b 3 V. Pyr. c. b 7 V. Pyr. M. b 16 V. Rib. ru. b 2 V. Samb. b 8 VI. Sec. b 7 VI, E 2 VIII. Sorb. b 25 VIII. Syr. b 17 V.

Anem. b 29 III. Call. b 6 VIII. Caltha b 14 IV. Card. b 2 V. Gal. Blattsp. 20 I, b 26 II. Hep. b 12 III. Leuc. b 6 III. Narc. P. b 29 III. Ran. b 9 IV. Rib. Gross. b 24 IV. Vacc. b 27 IV.

Winnefeld im Solling. — 276 M. — C. Steinhoff, Forstmeister. — Durch das Met. Obs. in Uslar.

1898. Aesc. BO 29 IV, b 26 V, f 3 X, LV 1 X. Bet. BO 3 V, LV 30 IX. Cory. b 21 III. Crat. b 28 V. Cyd. b 26 V. Cyt. b (11 VI ?). Fag. BO 27 IV, W 5 V, LV 25 IX. Lil. b 25 VII. Lon. t. b 28 V. Narc. p. b 23 V. Prun. av. b 3 V. Prun. C. b 16 V. Prun. sp. b 10 V. Pyr. c. b 15 V. Pyr. M. b 23 V. Querc. BO 16 V, W 27 V, LV 20 X. Rib. ru. b (6 V). Samb. b 28 VI, f 20 IX. Sec. b 13 VI, E 16 VIII. Sorb. b 30 V, f 12 VIII. Syr. b 26 V. Til. gr. b 16 VII. Til. parv. b 22 VII. Vit. b 14 VII.

Abies b 18 V. Acer Pseu. BO 2 V, b 10 V, LV 2 X. Aln. b 9 IV. Anem. b 10 IV. Call. b 15 VIII. Card. b 5 V. Chry. b 11 VI. Colch. b 30

IX. Fag. f 20 X. Frax. BO 15 V. Lon. X. b 8 VI, f 15 IX. Narc. P. b 2 IV. Phil. b 18 VI. Pin. b 14 VI. Pop. b 25 III. Ran. b 30 IV. Rib. Gross. b 6 V. Rob. b 29 VI. Salix. b 8 IV. Til. gr. BO 16 V, LV 22 X. Til. parv. LV 31 X. Trit. b 17 VII, E 29 VIII. Tuss. b 5 IV. Ulm. b 16 IV. Vacc. b 12 V.

Wittnau bei Freiburg i. B. — 410 M. — W. Schroff.

1898. Aesc. BO 1 V [spät], b 15 V. Fag. BO 14 IV, W 22 IV. Lig. b 10 VII. Prun. C. b 20 IV. Prun. P. b 28 IV. Prun. sp. b 16 IV. Samb. b 9 VI. Sec. b 1 VI, E 24 VII. Syr. b 5 V. Til. gr. b 24 VI. Vit. b 8 VII. Anem. b 17 III. Berb. b 9 V. Buxus b 10 IV. Jugl. b 12 V. Phil. b 6 VI. Salv. p. b 17 V. Tuss. b 12 III.

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

1898. Aesc. BO 30 IV, b 21 V. Cory. b 11 III. Crat. b 25 V. Cyt. b 28 V. Cyt. b 3 VI. Lig. b 19 VII. Lil. b 19 VII. Narc. p. b 20 V. Prun. av. b 1 V. Prun. C. b 2 V. Prun. sp. b 8 V. Pyr. c. b 14 V. Pyr. M. b 20 V. Rib. ru. b 1 V, f 13 VII. Rub. b 10 VI, f 16 VII. Samb. b 14 VI. Sec. b 11 VI, E 1—5 VIII. Sorb. b 2 VI. Sym. b 10 VI. Syr. b 26 V. Til. gr. b 22 VII.

Anem. b 10 IV. Caltha b 1 V. Card. b 8 V. Gal. b 15 II. Narc. P. b 16 IV. Rib. Gross. b 10 IV [früh], f 28 VII.

Wunzbach, Reuss j. L. — 565 M. — Seifarth, Fürstl. Rerviervew.

1898. Bet. BO 13 V, LV 6 X. Cory. b 29 III. Fag. BO 3 V, W 13 V, LV 1 X. Narc. p. b 22 V. Prun. av. b 19 V. Prun. C. b 21 V. Prun. sp. b 19 V. Samb. b 8 VII, f 9 X. Sec. b 30 VI, E 25 VIII. Sorb. b 12 IV [?], f 30 IX. Syr. b 10 VI. Til. parv. b 14 VIII. — Die Beobachtungen erscheinen fast durchweg sehr spät.

Abies b 25 V. Acer plat. BO 15 V, LV 30 IX. Acer Pseu. BO 12 V, LV 30 IX. Ahn. b 15 IV. Call. b 8 VIII. Caltha b 10 V. Chel. b 28 VI. Coleh. b 7 IX. Fag. f 26 IX. Gal. Blattsp. 25 I, b 19 III. Leuc. b 24 III. Narc. P. b 28 IV. Pop. b 19 IV. Ran. b 10 V. Tuss. b 29 VI [?]. Ulm. b 13 IV. Vacc. b 15 V.

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

1898. Aesc. BO. 18 IV, b 9 V, f 28 IX, LV 2 X. Atro. b 15 VI, f 25 VIII. Cory. b 19 III. Crat. b 25 V. Cyt. b 21 V. Lig. b 26 VI. Lil. b 14 VII. Lon. t. b 21 V. Narc. p. b 24 IV. Pyr. c. b 22 IV. Pyr. M. b 9 V. Rib. ru. b 23 IV. Rub. b 29 V, f 12 VII. Samb. b 5 VI, f 24 VIII. Sorb. b 20 V, f 8 VIII. Sym. b 21 VI, f 8 VIII. Syr. b 24 V.

Anem. b 21 IV. Berb. b 15 V. Caltha b 21 IV. Card. b 23 IV. Chry. b 6 VI. Frax. BO 23 V. Gal. Blattsp. 22 I. Hep. b 13 II. Narc. P. b 13 IV. Phil. b 30 V. Ran. b 29 III. Ulm. b 16 II.

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

1898. Aesc. BO 16 IV, b 14 V, LV 15 X. Bet. BO 30 IV, LV 5 X. Cory. b 12 III. Crat. b 29 V. Cyt. b 1 VI. Fag. BO 6 V, W 27 V, LV 29 X. Lig. b 9 VII. Narc. p. b 16 V. Prun. C. b 3 V. Prun. P. b 7 V. Prun. sp. b 2 V. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 17 V. Querc. BO 7 V, W 27 V, LV 13 X. Rib. ru. b 1 V, f 16 VII. Salv. off. b 20 VI. Samb. b 11 VI, f 4 IX. Sec. b 9 VI, E 8 VIII. Sorb. b 24 V, f 21 VIII. Spart. b 23 V. Sym. b 12 VI. Syr. b 21 V. Til. gr. b 7 VII. Til. parv. b 17 VII.

Acer plat. b 28 IV, LV 20 V. Acer Pseu. b 7 V. Berb. b 26 V. Caltha

b 11 IV. Chel. b 14 V. Coleh. b 18 IX. Evon. b 31 V. Frax. BO 15 V, b 3 V, LV 20 X. Gal. b 13 III. Hep. b 21 III. Jugl. BO 5 V, LV 24 X. Larix b 28 IV. Narc. P. b 9 IV. Pin. b 29 V. Rib. Gross. b 24 IV. Til. gr. BO 3 V, LV 4 X. Til. parv. BO 7 V, LV 23 X. Trit. b 30 VI. Tuss. b 29 III, f 14 V. Vace. b 1 V.

II. Neue phänologische Litteratur.

E. Ihne, Zur Phänologie von Coimbra und E. Ihne, Da Phenologia de Coimbra. In: Bull. de Sociedade Broteriana. Coimbra. XV, 1898. — Ist Abdruck und portugiesische Übersetzung meiner Arbeit aus dem 32. Bericht der Oberhess. Ges. für Natur- und Heilkunde.

J. Henriques, Antigas Observações phenologicas. In: Bull. der Soc. Broteriana. Coimbra. XV, 1898. — Historische Notiz.

Botanischer Jahresbericht XXIII (1895) 2. Abteilung. XVI, I, 4. Einfluss des Klimas auf die Pflanzen. Berichterstatter F. Höck. — Fast alle hier angegebenen Schriften sind auch in dieser meiner Neuen phänologischen Litteratur erwähnt; ein grosser Teil der Litteratur des Jahrgangs 1894 und 1895 wird aus dieser Quelle abgedruckt. Von mir bis jetzt nicht erwähnt ist u. a. Hegyöcky, Blütezeit der Robinie (Magyarisch) Budapest 1894. — Bulletin mensuel de la Commission météorologique de Calvados. In: Bull. d. t. Soc. Linnéenne de Normandie 1894. Caen 1895). — Lindsay, Report on temperature and vegetation during 1893, 1894 (mehrere Aufsätze). In: Transactions and Proceedings of the Botan. Soc. of Edinburgh XX.

G Beck v. Mannagetta, Die periodische Entwicklung der Pflanzen und die Ergebnisse ihrer Beobachtung. In: Wiener Illustr. Garten-Zeitung, Oktober 1897.

Nederlandsch meteorol. Jaarboek vor 1896. Utrecht 1898. — Im Abschnitt Phenomènes périodiques u. s. w. finden sich auch phänologische Beobachtungen.

XV. und XVI. Bericht der meteorol. Commission des naturf. Vereins in Brünn. Jahrgang 1895 und Jahrgang 1896. Brünn 1897 und 1898. — Enthält phänologische Beobachtungen (Pflanzen und Tiere) mehrerer Stationen, S. 155 und S. 163.

Aquila, Zeitschrift für Ornithologie, Herausgegeben von O. Herman. Budapest. Jahrgang V. 1898. — Enthält tierphänologische Beobachtungen (Vögel).

Dr. Danckelmann, Landforstmeister, Phänologie der Holzarten im deutschen Walde. — In: Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. 1898, Mai, V. Heft, S. 263–290. — Behandelt eine Anzahl phänologischer Fragen, zum Teile in Anknüpfung an Wimmenauer, Hauptergebnisse zehnjähr. forstlicher phänolog. Beobachtungen (vergl. vorige Litteratur). Das auf S. 278, Zeile 20 bis 27 Angeführte stammt nicht von dem dort genannten Autor, sondern von mir. Neu sind u. a. die ziemlich reichhaltigen Daten für Eberswalde von 1876 an und die in Abschnitt V gegebenen Werte für Holzzuwachs und phänologisches Verhalten.

H. Töpfer, Phänol. Beobachtungen in Thüringen 1896 (16. Jahrgang). In: Mitteil. des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. 1897. — Fünf Stationen.

H. Töpfer, Phänol. Beobachtungen in Thüringen 1897 (17. Jahrgang). In: Ebendort. 1898. — Sechs Stationen.

Phänolog. Beobachtungen in Bremen 1897 (ausgeführt im Bürgerpark unter Leitung des Parkdirectors C. Ohrt). In: Deutsches Meteorol. Jahrbuch für 1897. Bremen. Ergebnisse u. s. w. von P. Bergholz. Jahrgang VIII. Bremen 1898.

Erscheinungen aus dem Pflanzenreich [in Württemberg 1897]. In: Deutsches Meteorol. Jahrbuch. Jahrgang 1897. Württemb. Teilheft. Stuttgart 1898, S. 72. Bearbeitet von L. Meyer. — Enthält für alle Phänomene der Instruktion die Beobachtungen von 20 ausgewählten Stationen (darunter sind 13, für die auch 1896 die Beobachtungen mitgeteilt sind), sowie die Mittel der einzelnen Landesteile (Franken, Unterland, Mittelland, Schwarzwald, Alb, Oberland, Allgäu, Bodenseegegend) und ein Landesmittel.

E. Mawley, Report on the phenological observations for 1897. In: Quarterly Journal of the R. Meteorol. Society XXIV, No. 106, April 1898. S. A. — Enthält die nach der englischen Instruktion gemachten jährlich einlaufenden Beobachtungen, diesmal von 107 Stationen.

P. R. Bos, Phyto-phänol. Waarnemingen in Nederland over het jaar 1897. In: Tijdschrift van het kon. Nederl. aardrijkskundig genootschap. Leiden 1898. S. A. — Enthält Beobachtungen von 27 Stationen nach der Instruktion Hoffmann-Ihne.

De Valcourt, Résumé de 30 années d'observations météorol. à Cannes. Tours 1898. — Enthält S. 30 Tableau relatant la date d'ouverture des récoltes des principales fleurs de parfumerie ainsi que le caractère productif de chacune d'elles. Die Species sind violette, oranges, rose, jasmin, ubéreuse, cassie.

Fr. Schwab, Beiträge zur Witterungskunde von Ober-Oesterreich i. J. 1897. Linz 1898. — S. 75 ff. Botanisch-phänologische Beobachtungen von mehreren Orten Ober-Oesterreichs, auch Vergleich mit Kremsmünster.

H. Sabidussi, Phänologische Beobachtungen in Klagenfurt 1895—1898. In: XXV. Jahrbuch des nat.-hist. Museums Klagenfurt 1898. S. A. — Die Beobachtungen sind nach der Instruktion Hoffmann-Ihne gemacht, die phänol. Jahreszeiten von Ihne werden eingehend berücksichtigt.

A. F. W. Schimper, Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage. Jena, Fischer, 1898. Mit sehr vielen (durchweg sehr guten) Abbildungen und 4 geogr. Karten. — Der theoretischen Richtung der Phänologie (Wärmesummen u. s. w.) erkennt Verf. keine Bedeutung zu, der anderen, der klimatographischen Richtung wird man „höchstens für die rein darstellende Pflanzengeographie, zur Charakterisierung einzelner Gegenden, eine gewisse Bedeutung zuerkennen können.“ Aber nur Arbeiten erster Richtung scheinen dem Verfasser etwas genauer bekannt zu sein. Arbeiten der zweiten Richtung sind nicht berücksichtigt; an einigen Stellen, besonders im Abschnitt: Die period. Erscheinungen in den temperierten Zonen hätte es recht wohl geschehen dürfen. Dass manche nach der klimatographischen Seite hin thätige Phänologen sich über die theoretische Phänologie ebenfalls sehr anzweifelnd ausgesprochen haben (z. B. Meteorol. Zeitschrift 1895, S. 388; Verhandl. d. Ges. deutscher Naturforscher und Ärzte zu Nürnberg, 1893, II, 1, S. 182), erwähnt Verf. nicht. Wegen der phänol. Litteratur, namentlich für Mitteleuropa, verweist er auf Drude, Deutschlands Pflanzengeographie, Kap. V.

F. Schultheiss, Phänologische Mitteilungen. — In: General-Anzeiger für Nürnberg-Fürth 1898, No. 166 und No. 273.

Rudel, Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1898. Jahresbericht d. meteorol. Station Nürnberg — Neben den meteorol. Angaben werden auch die von F. Schultheiss angestellten phänol. Beobachtungen mitgeteilt. — Ebenso geschieht dies seit 1898 in dem von Rudel und Merkel monatlich herausgegebenen Bericht über die Witterungs- und Krankheitsverhältnisse Nürnbergs.

Ssjüsew, Beobachtungen von periodischen Erscheinungen in dem Pflanzenleben der Moskauer Flora. In: Materialien zur Kenntnis der Fauna und Flora des Russ. Reiches. Russisch. — Enthält Beobachtungen von 1891 und 1892 für eine Anzahl Orte des Gouvernements Moskau. — Referiert in d. Beiheften zum Boten. Centralblatt VII, 6/7. 1898, S. 460.

A. Goiran, Fioriture fuori di stagione. In: Bull. d. Soc. Botan. Ital. Firenze 1897, S. 290. — Referiert in d. Beiheften zum Botan. Centralblatt VII, 6/7. 1898, S. 471.

A. Goiran, Casi di fioritura precoce. In: Ebendort, 1898, S. 68. — Referiert in d. Beiheften zum Botan. Centralblatt VIII, 4/5. 1899, S. 352.

G. Gentile, Fioriture precoci invernali nei dintorni di Porto Maurizio. In: Ebendort, S. 69. — Referiert in d. Beiheften zum Botan. Centralblatt VIII, 4/5. 1899, S. 352.

E. Baroni, Notizie sulla fioritura di alcune piante della Cina. In: Ebendort, S. 185. — Referiert in d. Beiheften zum Botan. Centralblatt VIII, 4/5. 1899, S. 353.

A. Nannizi, Osseroazioni fenolog. fatte nei messi di Maggio e Giugno 1898. In: Bull. d. Laborat. ed Orto Botan. d. R. Univ. di Siena. 1898, Fasc. 2/3. — Citiert nach Botan. Centralblatt 1898, Nr. 40.

A. Nannizi, Osservazioni fenolog. fatte nei messi di Novembre-Dicembre 1898 e Gennaio-Februario 1899. In: Ebendort, 1899, Fasc. I. — Citiert nach Botan. Centralblatt 1899, No. 19.

Cockerell, Vernal phenomena in the arid region. In: The american Naturalist. 1899, No. 385. — Citiert nach Botan. Centralblatt 1899, No. 9.

Das Frühlingswerden i. J. 1898. In: Zeitschrift d. botan. Abteil. d. nat. Vereins der Provinz Posen. 1898, I. — Citiert nach Botan. Centralblatt 1899, Nr. 9.

P. Knuth, Phänolog. Beobachtungen in Schleswig-Holstein i. J. 1897. In: Schriften des Naturw. Vereins für Schleswig-Holstein VI. 1898, Heft 2. — Citiert nach Botan. Centralblatt 1898, No. 25.

H. Hocke, Phänolog. Beobachtungen aus der Mark 1898. In: Natur. 1899, No. 4, S. 37.

P. Hentschel, Apotheker, Aufruf zu pflanzenphänol. Beobachtungen. In: Apotheker-Zeitung XIV, 1899, No. 27, April. — Fordert zu Beobachtungen nach der Instruktion Hoffmann-Ihne auf, die in der Apotheker-Zeitung abgedruckt werden sollen.

Durch Prof. K. Hahn in Tiflis ist für die sich mit Gartenbau beschäftigenden Schulen des Kaukasischen Lehrbezirks, Curator C. von Janowsky, eine phänol. Instruktion ausgearbeitet worden; sie wurde im April ausgegeben.

Abgeschlossen Ende Juni 1899.

Im Druck vollendet Anfang August 1899.

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: 1899-1902

Band/Volume: [33](#)

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

Artikel/Article: [Phänologische Mitteilungen 7-40](#)