

Krankheiten u. teratologische Mißbildungen (auch typische Verletzungen), an Pflanzen der Olmützer Flora.

Von Dr. Leo Franz Černík, Olmütz.

XII. Teil (Nr. 1501—Nr. 1650).

Abb. 107 — Abb. 116.

Die vorjährige Überschwemmung großer Teile des Beobachtungsgebietes hat heuer viele Pflanzen-Schädlinge nicht zur Entwicklung kommen lassen. So fehlten dort heuer fast vollständig z. B. *Contarinia pirivora* Ril. (Birngallmücke), *Psylla spec.*, einige *Eriophyes*-Arten, viele *Lithocolletis* etc.; auch Apfelmehltau, verschiedene Rostpilze u. a. kamen nicht zur Entwicklung.

Der Gedanke ist berechtigt, daß Überschwemmungen auch einen Faktor in der Erhaltung eines zweckmäßigen biologischen Gleichgewichtes in der Natur bilden können.

Acer campestre L.

1501. B. Kleine, rotbraune Beutelgalle, blattoberseits, Öffnung unterseits: durch die Gallmilbe *Eriophyes macrohynchus cephaloneus* Nal. f. *aceris campestris* Nal. Ross II. Nr. 27; Houard Nr. 4016; Bayer p. 113; Baudyš IV. Nr. 56.

1502. B. Auf demselben Blatt rundliche, bräunliche Parcuchymgalle einer Gallmücken-Art. Vgl. Ross II. Nr. 16.

27./VIII. 1938, Grügau bei Olmütz; leg. J. Otruba.

1503. B. Blattunterseitige, weiß-bräunliche Filzgallen durch die Gallmilbe *Eriophyes macrochelus* Nal. (*Erineum purpurascens* Gaertn.) Ross. II. Nr. 40; Houard Nr. 4021; Bayer p. 114; Baudyš IV. Nr. 583 (*E. macroch. eriobius* Nal.).

15./VI. 1938, Horka b. Olmütz; leg. Dr. Remeš.

In liebenswürdiger Weise unterstützten mich auch heuer Herr Ob.-Sanit.-Rat Dr. Remeš und Herr Postsekretär J. Otruba aufs beste durch Überlassung des auf ihren wissenschaftlichen Forschungen gefundenen phytopathologischen Materiales, wofür ich schönsten danke.

1504. E. Beiderseitige, glasigbräunliche Platzmine (Stigmatonon), ohne Ausschnitt, im Blattzipfel, diesen oft zum Verwelken bringend; Kot strichweise: Gallwespenlarve *Messa (Fenusa) hortulana* Klug. Hering, Mine Nr. 12; Starý p. 190, p. 192.

VIII. 1931, Olmütz-Park.

***Acer platanoides* L.**

1505. E. Oberseitige Gangmine (Ophionom) im herbstlichen Fallblatt: Im dünnen Anfangsteil, der sich bald stark windet, eine schmale, feine, gerade Kotlinie, die später spiralfederartig den schon stärkeren Gangteil ausfüllt und schließlich im breiten Endteil sich wieder zu einer feineren Kotlinie formt. Unbekannte *Lepidoptere*.
1506. E. Falten-Platzmine, ober- oder unterseits, das Blatt zusammenziehend: Klein-Schmetterling *Lithocolletis joanisi* Le March. Hering, Mine Nr. 15 (vgl. auch p. 590). XI. 1937, Olmütz-Park.

***Acer pseudoplatanus* L.**

1507. B. Weißlich-bräunliche Filzgallen, blattunterseits, auf nicht gewölbten Blattflecken: durch die Gallmilbe *Eriophyes macrochelus pseudoplatani* Corti. Ross II. Nr. 32; Houard Nr. 3976, 3977; Bayer p. 116; Baudyš V Nr. 321.
7./VIII. 1938, Heiligenberg b. Olmütz; leg. J. Otruba.

***Achillea tanacetifolia* All.**

1508. E. Oberseitige, dunkelgrüne Platzmine (Stigmatonon) meist auf einer Hauptrippe beginnend und sich über den größten Teil der Blattfieder ausbreitend; Korkörner zerstreut oder in Klumpen: Dipteren-Larve von *Trypeta (artemisiae)* Fbr.?). Hering, Mine Nr. 31.
20./VI. 1938, Olmütz-Domovina 6; Bot. Garten des Dr. Černík.

***Aegopodium podagraria* L.**

1509. A. „Mehltau“, blattunterseits durch *Plasmopara nivea* (Ung.) Schroet. Zugleich am Blatt die Pockengalle vom Blattfloh *Trioza aegopodii* F. Lw. (Siehe Nr. 1510 dieser Abh.) Lindau II.₂ p. 54; Sorauer II. p. 210; Petrak II. p. 210 (nur auf *Angelica* und *Pimpinella* bei Alesch-Sternberg und bei Lipein.) 27./VI. 1938, Hombock bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

1510. B. Blattgalle: Pockenförmige, unverfärbte, blattoberseitige Ausstülpung durch den Blattfloh *Trioza aegopodii* F. Lw. (flavipennis Först.). Ross II. Nr. 90; Houard Nr. 4455; Bayer p. 145; Baudyš IV. Nr. 646, V. Nr. 356.

27./VI. 1938, Hombock (leg. Dr. Remeš),
25./VI. 1938, Giebau bei Olmütz (leg. J. Otruba).

1511. D. Fasciation einzelner Doldenstrahlen und sekundärer Blütenstielchen, die selbst ungleich lang sind und wenig Blüten tragen. Unbeschrieben. VII. 1938, Olmütz.

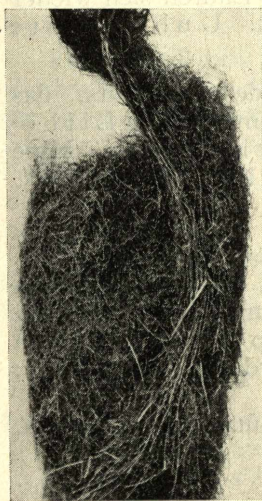


Abb. 107 (Orig.).

Nr. 1512. „Wurzelzopf“ einer Erlenwurzel (Teilstück), aus einer Wasserleitungsröhre.

***Alnus glutinosa* Gaertn.**

1512. C. „Wurzelzopf“ einer Erle, die durch einen kleinen Defekt in die Röhre eines Wasserleitungssystems eingewachsen war: enorme Vermehrung und Verfilzung der Faserwurzeln eines Erlenbaumes, der auf trockenem Orte, zirka 6 m entfernt, von der genannten Wasserleitung stand; (Abb. 107):

Das große Feuchtigkeitsdifferential zwischen trockenem Standort und feuchter Leitungsröhre überwand den positiven Geotropismus (Hydrotropismus!) und zog die Erlen-Hauptwurzel in ihrem Wurzelwachstum zu dem nahen Defekt der Wasserleitung und weiter in die Röhre hinein. — Um recht viele gelöste und ungelöste, im Wasser nur spärlich verteilte Nährstoffe assimilieren zu können, mußte die Wurzeloberfläche durch fortgesetzte Bildung einer ungeheuer großen Menge von Wurzel-Faserhaaren vergrößert werden, so daß schließlich die Wasserleitungsröhre vollständig verstopft war: Wurzelzopfbildung.

Ähnliche Bildungen in Drainageröhren auch von der Zuckerrübe bekannt.

Kosmos 1921 (p. 279), 1938 (p. 34).

VIII. 1938, Alt-Wasser.

***Alopecurus geniculatus* L.**

1513. A. „Erstickungs“ - Schimmel *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. (Siele IX. Teil, 1937, Nr. 1094 [bei *Dactylis*] und X. Teil, 1938, Nr. 1220 [bei *Arrhenatherum*] dieser Abh.), XI. Teil, 1939, Nr. 1454 (Poa).

26./VI. 1938, Horka bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Amaranthus retroflexus L.

1514. A. „Weißrost“ *Albugo (Cystopus) bliti* (Biv. Ber.) O. K. verursacht Hypertrophie, anormale Chlorophyll- und Stärkebildung u. a.

Lindau II./₁ p. 52; Sorauer II. p. 165; Baudyš-Piech. VII. p. 2 (Leipnik, Prerau...); Petrak II. p. 347 (Wegränder bei Sternberg).

NB. Path. Anatomie u. Physiologie der Pflanze bei Albugobefall siehe bei Eberhardt im Centralbl. f. Bakt., Abt. II., Bd. 12, 1904, p. 235.

31./VIII. 1938, Wiesen bei Hatschein (Olmütz), Hreptschein (10./IX.); leg. Dr. Remeš.

Apium graveolens L.

1515. A. Blattflecken, ev. auch Absterben des Blattes durch den Pilz *Septoria apii* Chester.

Lindau II./₂ p. 100; Petrak II. p. 379; Baudyš-Piech. I. p. 20; II. p. 191; VII. p. 16.

IX. 1930, Gemüseärten in Sternberg.

Armoracia lapathifolia Gilib.

1516. E. Glasig durchscheinende unregelmäßige gang-platz-artige Mine durch die Käferlarve *Phyllotreta nemorum* L.

NB. Das Fraßblatt wird oft gewechselt.

Hering, Mine Nr. 787; Calver, VI. Aufl. p. 1000.

X. 1935, Neustift-Olmütz.

1517. E. Blattrandfraß durch die Larve des Blattkäfers *Phaedon armoracina* L. — Hegi IV./₁ p. 307; Calver, VI. Aufl. p. 959.

VIII. 1935, Neustift-Olmütz.

Aspidium (Nephrodium) filix mas (L.) Sw.

1518. B. Wedelspitzen, auch Fiederchen eingerollt, verkümmert, später vertrocknend: Dipterenlarve. Vgl. Ross II. Nr. 1643.

25./VI. 1938, Giebau bei Olmütz.

1519. E. Kahlfraß, bis fast auf die Hauptrippe: durch die Blattwespenlarve *Selandria coronata* Kl. Schröder III. p. 159.

X. 1936, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. des Dr. Černík.

Astilbe spec. (Arendsi).

1520. E. Kahlfraß des Blattes, oft bis auf die Blatt-Hauptrippen durch die Raupe des Ligusterschwärmers *Sphinx ligustri* L. — Lampert, Groß-Schmetterlinge, p. 113 u. Taf. 19, Fig. 2; vgl. A. Kašpar, p. 125 (Olmützer Gärten, .).

NB. Der teilweise Kahlfraß erfolgte mehrere Jahre hintereinander, immer auf dem einzigen vorhandenen Exemplar des Gartens.

VII.—VIII. 1930—1937, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. des Dr. Černík.

Astragalus glycyphyllus L.

1521. A. Rostpilz *Uromyces astragali* (Opiz) Sacc. (= *Ur. euphorbiae-astragali* Jord.) II. u. III. meist blattunterseits, braun-schwärzlich, zerstreut, pulverig. (Aecidien auf *Euphorbia cypar.*)

Lindau II./₂ p. 26; Migula p. 57, Nr. 43; Bubák I. p. 36, Nr. 23; Picb. p. 457, Nr. 82; Baudyš-Picb. VII. p. 4; Picb., Add. . . IV. p. 12; VI. p. 6 (Kremsier . .), VII. p. 8; Petrak I. p. 109 (Niedergrund-Sternberg; Hegi IV./3 p. 1422.

27./VIII. 1938, Grügauer Berge bei Olmütz, leg. J. Otruba.

1522. A. Mehltau *Trichocladia astragali* (DC.) Neg. (= *Microsphaera astrag.* (DC.) Sacc.). Klika p. 60; Sorauer II. p. 253; Baudyš-Picb. I. p. 10.

10./IX. 1938, Giebau (Bahnhof) bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Berberis vulgaris L.

1523. A. Rostpilz *Puccinia graminis* Pers.; Aecidien.

Auf einem kleinen durch Anflug selbst angepflanzten Sträuchlein, mitten zwischen Wohnhäusern.

(Siehe I. Teil, 1925, Nr. 33 dieser Abh.)

VI. 1935, Olmütz, Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

Bertorea incana DC. (Farsetia inc. R. Br.)

1524. B. Blütenstandachse verkürzt, gekrümmt, Blüten klumpenartig gehäuft, Blätter gekräuselt, teilweise nach unten eingerollt: durch eine Blattlaus. Ross II. Nr. 418; vgl. Baudyš III. Nr. 66.

VIII. 1936, Olmütz, Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

Betula verrucosa Ehrh.

1525. B. Parenchymgalle, beiderseits leicht hervortretend, rundlich, grünlich, später rot umrandet: durch die gelblichweiße Larve der Gallmücke *Anisostephus* (*Contarinia*) *betulinum* Kieff? Ross II. Nr. 438; Houard Nr. 1076.
1526. E. Auf demselben Zweig glasigbraune, beiderseitige, am Blattrand beginnende Blasenmine (*Stigmatonon*) mit beweglichen Kotkörnern: durch die Blattwespenlarve von *Scolioneura betulae* Zadd. Hering, Mine Nr. 440; Starý p. 190, p. 196; Schröder III. p. 166.
16./V 1938, Příkaz bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Campanula rapunculoides L.

1527. A. Rostpilz *Coleosporium campanulae* (Pers.) Lév. form. camp. rapunc. Klebahn, II. u. III. = blattunterseits in dichten, gelb-blutroten Häufchen; auch am Stengel. Zahlreiche Spezialformen nach der *Campanula*-Wirtspflanze!
Lindau II./2 p. 18; Migula p. 113, Nr. 356; Sorauer III. p. 50; Klebahn p. 738; Bubák I. p. 173, Nr. 251; Pieb. p. 450, Nr. 53; vgl. Petrak I. p. 108.
1528. B. Auf demselben Exemplar gleichzeitig Blütenvergrünung durch die Gallmilbe *Eriophyes schmaradai* Nal. [Oft auch Zweigsucht des Blütenstandes!] Ross II. Nr. 554; Houard Nr. 5503; Baudyš IV. Nr. 783 (Hohenstadt), V. Nr. 436. (Vgl. IX. Teil, 1937, Nr. 1079—1080 dieser Abh.)
VIII. 1938, Olmütz-Park; leg. Dr. Remeš.

Carduus acanthoides L.

1529. E. Hellgelbe Gangmine (*Ophionom*) tief im Blatt-Parenchym; da das über der Mine gelegene oberflächliche Gewebe mit der obersten Blatthaut nicht gefressen wird, vergilbt es später durch die Minenverletzung; Puparium blattunterseits: Fliegenlarve *Phytomyza affinis* Fall. Hering, Mine Nr. 573.
X. 1936, Neustift-Olmütz.

Carex pilosa Scop.

1530. A. Rostpilz *Puccinia caricis* (Schum.) Rebent. (= *P. urticae caricis* Kleb.) II. u. III. auf kleinen Blatflecken auf beiden Seiten in hell-dunkelbraunen Häuf-

chen. (Aecidien auf *Urtica*: siehe IV. Teil, 1932, Nr. 549 dieser meiner Abh.).

Lindau II./₂ p. 34; Migula p. 74, Nr. 135; Sorauer p. 30; Klebahn p. 484; Picb. p. 482, Nr. 201; Picb., Add. VI. p. 7 (Kremsier), VII. p. 12.

17./VII. 1938, Mariental bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Carpinus betulus L.

1531. A. Schlauchpilz *Mamiania* (*Gnomoniella*) *fimbriata* (Pers.) de Not. Auf lebenden Blättern schwarze, unterseitige, polsterige Lager, aus denen die gebogenen Hälse der Perithezien hervorragen.

Lindau II./₁ p. 120; Neger p. 144; Baudyš-Picb. VII. p. 11 (Leipnik.); Petrak II. p. 361 (Alesch u. Domeschau b. Sternberg).

7./VIII. 1938, Heiligenberg bei Olmütz; leg. J. Otruba.

1532. B. Haarfilzgalle in den Nervenwinkeln der Blattunterseite: durch die Gallmilbe *Eriophyes tenellus* Nal. und auch durch *Phyllocoptes compressus* Nal. Ross II. Nr. 617, Nr. 618; Houard Nr. 1042, Nr. 1043; Bayer p. 56; Baudyš IV. Nr. 197; Nalepa p. 9, Nr. 12 und p. 46, Nr. 3.

1533. E. Auf demselben Blatt eine an die Blattrippen angelehnte, zwischen ihnen dann scharf geknickte Gangmine (*Ophionom*) mit Kotkörnern, die den Gang mehr als zur Hälfte ausfüllen: durch die Raupe von *Nepticula microtheriella* Stt. Hering, Mine Nr. 625; Starý p. 188, p. 198; Eckstein Nr. 1768.

27./VIII. 1938, Grügauer Berge bei Olmütz; leg. J. Otruba.

1534. B. Blattnervengallen als spindelförmige, rosenkranzartig gereifte Verdickungen, zu beiden Seiten des Mittelnerves: durch die Gallmückenlarve *Zygiobia* (*Perrisia*) *carpini* F. Lw. Ross II. Nr. 614; Houard Nr. 1045; Bayer p. 56; Baudyš IV. Nr. 198, V. Nr. 78 (bei Brünn...). Auf gleichem Blatt die Nervenwinkel-Filzgalle der Gallmilbe *Eriophyes tenellus* Nal. (Siehe Nr. 1532 dieser Abh.)

27./VIII. 1938, Grügauer Berge bei Olmütz; leg. J. Otruba.

1535. D. „Eichen-Blättrigkeit“: Auf einem Zweig, mitten unter den normalen Blättern, sprungweises Auftreten von Blättern, die um das Blattrandende eines Seitennerven herum tief lappig eingeschnitten sind und damit die Form eines Eichenblattes zeigen

(Abb. 108): forma heterophylla Petz. u. Kirchn. oder lus. incisa (vgl. Ait. Hort. Kew. III. 362 [1787]).

Nach Buchenau gedeutet als Folge einer Ernährungsstörung, die bei Normal-Ernährung sofort wieder verschwindet.

Hegi III. p. 67; Aschers.-Graebner IV. p. 374.

7./VIII. 1938, Heiligenberg bei Olmütz; leg. J. Otruba.

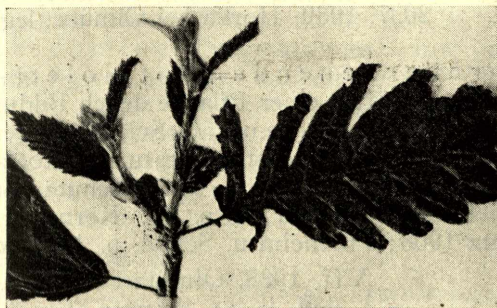


Abb. 108 (Orig.).

Nr. 1535. „Eichen-Blättrigkeit“ bei einer Weißbuche.

1536. E. Zahlreiche kleine, rundliche Platzminen (Stigmatonome), deren Material fast ganz — durch eine rundliche Öffnung an der Blattunterseite — zum Bau von länglichwalzigen „Raupensäcken“ verwendet werden: die Bewohnerin ist die Schmetterlingsraupe von *Incurvaria pectinea* Hw. (oder *muscalella* Fbr.).

NB. Die Raupe fällt mit dem Sack vom Blatte ab und lebt am Boden weiter; deshalb ist der „Sack“ am Blatt nur im ersten Frühjahr zu finden.

Hering, Mine Nr. 615.

V. 1938, Großwasser bei Olmütz; leg. Dr. Remes.

***Centaurea scabiosa* L.**

1537. D. Doppelblüte, durch Verwachsung zweier Blütenstengel: *Synanthie*. Unbeschrieben. Vgl. Masters, p. 44 (auf *C. jacea*).

VIII. 1935, Olmütz, Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

***Chaerophyllum silvestre* (L.) Schinz et Thell.**

1538. A. Rostpilz *Puccinia chaerophylli* Purst. I. bis III. blattunterseits, nur sehr zerstreut.

Lindau II./2 p. 42; Migula p. 86, Nr. 208; Bubák I. p. 74, Nr. 85; Picb. p. 471, Nr. 152; Baudyš-Picb. I. p. 9, VII. p. 5; Picb., Add. . . . VI. p. 7, VII. p. 10 (Kremsier . . .).

1539. E. In demselben Blatt eine oberseitige Gangmine (Ophionom), zuerst dem Blattrand folgend, später den ganzen Blattzipfel ausfüllend mit verwaschenem grünlichen Kotmittelband: durch die Fliegenlarve *Phytomyza anthrisci* Hend.

Hering, Mine Nr. 213; Starý p. 169, p. 194.

20./VI. 1938, Großwasser (recht selten),

20./7. 1939, Horka bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

1540. D. Vorübergehende Rotviolett-Färbung einzelner Blätter einer Pflanze durch Bildung des Farbstoffes Anthocyan, als Schutz gegenüber plötzlichen, niederen Nachttemperaturen: Rotfarbstoff speichert Tageswärme auf. — Auch Schutz vor überreicher Belichtung! Sorauer I. p. 56; Kerner I. p. 508; O. Gertz 1906; Porthelm u. Scholl, p. 480; Miyoshi 1909.

VII. 1938, Olmütz-Park; leg. Dr. Remeš.

1541. D. Exemplare mit dauernder dunkelschwarzvioletten Verfärbung der Blätter: Beschrieben als form. *nigrum* (Murr.) Thell. = *Anthrisc. silv. var. nigra* Murr. Hegi V.₂ p. 1020.

20./VI.—VIII. 1938, Großwasser bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

***Circea intermedia* Ehrh.**

1542. A. Rostpilz *Puccinia circaeae* Pers. III. (in zwei Formen: Frühteleutosporen und Spätteleutosporen, die überwintern); blattunterseits auf kreisrunden Blattflecken und Lagern. (Vgl. Pucciniast. circ.!))

Lindau II.₂ p. 40; Migula p. 84, Nr. 97; Bubák I. p. 148, Nr. 215; Pieb. p. 504, Nr. 290 (Grügau, Lippein . .); Pieb., Add. . . VI. p. 9, VII. p. 14; Petrak I. p. 108 (Niedergrund und am Bach bei Dohle-Sternberg), II. p. 345.

21./VIII. 1938, Hynkov bei Olmütz; leg. J. Otruba.

***Convallaria majalis* L.**

1543. A. Rostpilz *Puccinia sessilis* Schneider; Aecidien: blattunterseits in kleinen, grauroten Gruppen. (II. u. III. auf *Phalaris arundinacea*.)

Lindau II.₂ p. 32; Migula p. 67, Nr. 99; Bubák I. p. 97, Nr. 118; Pieb. p. 480, Nr. 190 (Grügau-Olmütz): Baudyš-Pieb. I. p. 6; Pieb. VIII. p. 37 (b. Kremsier).

27./VI. 1938, Hombock bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Cornus mas L.

1544. E. Blasenmine (Stigmatonom) mit $\frac{1}{2}$ cm großen Sackausschnitt, vom Blattrand gegen das Blattinnere: durch die Schmetterlingsraupe *Antispila pfeifferella* Hbn. Hier meist nur auf *C. sanguinea*. Hering, Mine Nr. 813; Starý p. 62, p. 200; Eckstein Nr. 1708.

VI. 1938, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

1545. E. Blasenmine (Stigmatonom) mit sehr kleinem, unter $\frac{1}{2}$ cm großen, Sackausschnitt, öfter im Blattinneren: durch die Schmetterlingsraupe (mit schwarzen Rückenflecken) *Antispila treitschkiella* F. R. — Hering, Mine Nr. 814; Starý p. 62, p. 200; Eckstein Nr. 1709. 26./VII. 1938, Olmütz.

Cornus sanguinea L.

1546. A. Blattflecken durch den Pilz *Septoria cornicola* Desm. Lindau II./₂ p. 99; Petrak II. p. 379; Pich., Add. . . . IV. p. 21 (Plumenau). IX. 1930, Umgebung von Sternberg.

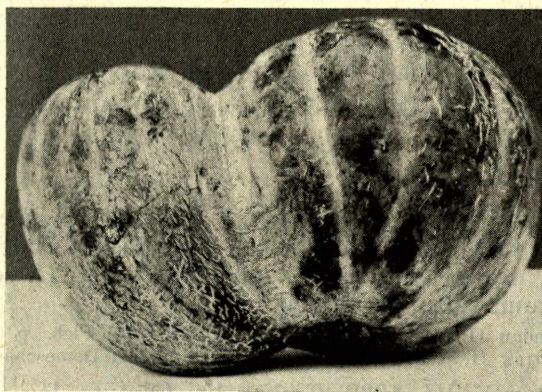


Abb. 109 (Orig.).

Nr. 1548. Doppelfrucht einer Melone.

1547. A. Mehлтаupilz *Trichocladia* (Erysiphe) *tortilis* (Wallr.) Neger, meist blattunterseits. Klika p. 60; Lindau II./₁ p. 76; Baudyš-Pich. VII. p. 14. 1./VII. 1938, Horka bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Cucumis melo L.

1548. D. Doppelfrucht — Synkarpie; (Abb. Nr. 109). Unbeschrieben. VIII. 1938, Olmütz-Neustift.

Cucumis sativus L.

1549. A. Oomycetes-Pilz *Plasmopara cubensis* (Berk. et Br.) Humphr., blattunterseits; später sind im Blatt dürre Flecken, die sich ausbreiten. Selten auf Klettergurken. (Siehe I. Teil, 1925, Nr. 54 dieser Abh.) Sorauer II. p. 210; Höstermann p. 53.

XI.(!) 1938, Olmütz-Beamtenviertel; leg, Dr. Remeš.

Echinops ritro L.

1550. E. Allmählich sich erweiternde, feine Gangmine (Ophionom), blattoberseitig, mit Kotfäden rechts und links im Gang: von der Fliegenlarve *Phytomyza bipunctata* Lw. (echinopsis Her.). Hering, Mine Nr. 1032; Vimmer p. 116.

VII. 1939, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

Epilobium Lamyi F. Sch.

1551. B. Sproßachse gehemmt, Blätter gekräuselt und deformiert, die endständige Blütentraube ausgewachsen, Blüten $\pm$ vergrünt, auch geschlossen bleibend: durch ein unbekanntes Insekt. (*Aphis epilobii* Kalt.?) Houard Nr. 4339; vgl. Ross II. Nr. 928 (931).

VIII. 1937, Olmütz-Domovina 6; Bot, G. d. Dr. Černík.

Euphorbia dulcis L.

1552. A. Rostpilz *Melampsora euphorbiae dulcis* Othh. I.—III. Auf gelben Blattflecken blattunterseits, II. orange, in kreisrunden Häufchen, III. schokoladenbraun, subepidermoidal.

Lindau II./₂ p. 19; Migula p. 122, Nr. 399; Picb. p. 446, Nr. 36; Petrak II. p. 345 (Tepenez und Wälder bei Domeschau-Sternberg).

25./VI. 1938, Giebau bei Olmütz, leg. J. Otruba.

Euphorbia escula L.

1553. A. Rostpilz *Melampsora (helioscopiae)* [Pers.] Wint.) *euphorbiae* (Schub.) Cast. (als besondere biolog. Rasse von *Mel. heliosc.*) I.—III.; gelb-rot-schwarze Häufchen auf Blatt und Stengel.

Lindau II./₂ p. 274; Migula p. 122, Nr. 398; Sorauer III. p. 55 (Mel. heliosc.); Klebahn p. 808; Bubák I. p. 201, Nr. 284; Picb. p. 446, Nr. 34; Petrak I. p. 108 (Mel. heliosc. Hnojice bei Sternberg).

IX. 1936, Olmütz-Bot. G.

Fagus silvatica L.

1554. E. Käferfraß von *Phyllobius argentatus* L. Durch Kahlfraß, besonders in lichten Beständen, oft sehr schädlich. Calver, VI. Aufl. p. 1050; Escherich II. p. 324; Ferrant p. 142. X. 1938, Dollein bei Olmütz.

Festuca heterophylla Lam.

1555. A. Rostpilz *Puccinia festucae* Plowr. II. u. III. in länglichen Gruppen, zerstreut, blattoberseits, auf vergilbten Stellen. (I. auf *Lonicera* .).

Lindau II./₂ p. 30; Migula p. 63, Nr. 74; Sorauer III. p. 35; Klebahn p. 645; Picb. p. 481, Nr. 194; vgl. Baudyš-Picb. I. p. 10 (Fest. rubr. u. ovin.).

16./VI. 1938, Grügau bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Fragaria grandiflora Ehrh.

1556. E. Gangplatzmine (*Ophiostigmatonome*) oberseitig, zuerst grünlich, Kot im sehr dünnen Anfangsteil seitlich an den Gangrändern: Fliegenlarve *Agromyza spiraeae* Kalt. Hering, Mine Nr. 1148; Starý p. 146, p. 203.

5./VII. 1938, Olmütz-Töpfergasse; leg. Jul. Hantschel.

Fraxinus excelsior L.

1557. B. Blattgalle: Lose, blasige Blattrandrollung mit Verdickung und Entfärbung durch den Blattfloh *Psyllopsis fraxini* L. (Siehe I. Teil, 1925, Nr. 77 [Fr. exc. var. pend.] dieser Abh.) Ross II. Nr. 1080; Houard Nr. 4641; Bayer p. 152; Baudyš IV. Nr. 666, V Nr. 365.

17./VI. 1938, Příkaz bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Galeopsis ochroleuca L.

1558. E. Gangmine (*Ophionome*) blattoberseits, längs des Hauptnervens, mit verschiedenen langen Ausläufern meist an den Nebenrippen, Kot in Schnurstücken: von der Fliegenlarve *Liriomyza strigata* Mg. Hering, Mine Nr. 1164. VII. 1937, Neustift-Olmütz.

Galium palustre L.

1559. B. Sproßachse zwischen den zwei obersten Blattquirl vollständig verkürzt, die Blätter des obersten Quirl fleischig verkümmert, rot, sich gegenseitig wie die Dachziegel deckend; hier die zahlreichen gelben Gallmückenlarven von *Dasyneura hygrophila* Mik. Das verbildete erste Blattquirl kelchartig vom zweiten deformierten Quirl umfaßt. Ross II. Nr. 1107; Houard Nr. 5278 (Fig. 1218—1220); Baudyš V Nr. 412.

27./IV 1938, Hombock bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Galium rotundifolium L.

1560. B. Oberster, endständig-traubiger Blütenstand ist umgewandelt zu einem knäulartig geballten Köpfchen mit verdickten, vergrünerten Blüten auf verkürztem Stengel: durch eine Gallmilbensec. (*Phyllocoptes anthobius* Nal.?) Vgl. Ross II. Nr. 1136 (1139); Houard Nr. 5203; Baudyš IV Nr. 731, V Nr. 400.

7./VIII. Heiligenberg bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Gentiana tibetica King.

(Aus Samen des Bot. Gartens Kopenhagen).

1561. E. Mine, nur oberseitig, mit sternförmiger Verzweigung beginnend, dann zu einem großen, oft die Hälfte des Blattes einnehmenden Platz erweitert; mehrere Puparien: *Asteronom* durch die Fliegenlarve *Phytomyza gentianae* Hend. Hier sehr selten! Auch auf *Gent. asclep.*! Hering, Mine Nr. 1194; Starý p. 168, p. 203.

VIII. 1939, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

Geranium pusillum Burm.

1562. A. Aecidien blattunterseits auf rötlichen, gelbumrahmten Blattflecken, walzenförmig, mit umgebogenen, zerfetzten Rand: Rostpilz *Puccinia polygoni* Alb. et Schw. (II. u. III. auf *Polyg. convolv.*) Raritas!

Lindau II./₂ p. 37; Migula p. 78, Nr. 158; Bubák I. p. 111, Nr. 141; Pieb. p. 485, Nr. 214; Pieb., Add. VI, p. 8 (*Lýsa hora* bei Ochoz).

VI. 1938, Großwasser bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Glechoma hederacea L.

1563. E. Beidseitige Gangmine (Ophionom) später mit dichtgedrängten Windungen und breitem isolierten Endgang; Kotkörner zuerst rechts und links im Gang, später perlschnurartig; durch die Fliegenlarve *Phytomyza* (*Napomyza*) *glechomae* Kaltb. — Hering, Mine Nr. 1214; Starý p. 158, p. 203; Vimmer p. 63.
2./VII. 1938, Großwasser bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Glyceria fluitans R. Br.

1564. A. Brandpilz *Ustilago longissima* (Sow.) Tul. in langgestreckten, neben- und ineinanderlaufenden Polster, von einer Membran bedeckt. Wuchs-Verkümmerung und Blütenlosigkeit bei starkem Befall.
NB. Nach Eriksson bewirkt Verfütterung von brandpilzbefallenem *Glyceriagrass* Vergiftungserscheinungen bei Kühen.
Lindau II./₂ p. 4; Migula p. 32, Nr. 6; Bubák II. p. 12, Nr. 7.
21./VIII. 1938, Hynkov bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Heliopsis grandiflora Pers.

1565. E. Sehr dünn beginnende, in der Nähe des Mittelnervs und längs des Blattrandes oberseitig sich windende Gangmine (Ophionom), die, allmählich erweitert, am Ende des Puparium trägt; Kot in entfernten Häufchen rechts und links an der Gangwand. Ursache: Unbekannte Fliegenlarve.
VII. 1937, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

Humulus lupulus L.

1566. E. Gangmine (Ophionom) am Blattrand entlang ziehend, allmählich sich verbreiternd, Kot in wolkiger Linie: durch die Fliegenlarve *Agromyza flaviceps* Mg. Hering, Mine Nr. 1348; Starý p. 146, p. 204.
3./VII. 1938, Neustift-Olmütz; leg. Jul. Hantschel.

Hypericum perforatum L.

1567. A. Rostpilz *Mesospora* (*Melampsora* *hyp.* [DC.] Schroet.) *hypericorum* (DC.) Diet. I. und III. Auf vergilbten Stellen blattunterseits.
Lindau II./₂ p. 19; Migula p. 122, Nr. 402; Bubák I. p. 202, Nr. 287; Picb. p. 447, Nr. 39; vgl. Petrak II. p. 345 (*Hyp. quadr.* bei Alesch und Lippein-Sternberg).
24./V 1938, Grügauer Berge b. Olmütz; leg. J. Otruba.

Hypochoeris radicata L.

1568. A. Rostpilz *Puccinia hypochoeridis* Oud., II.—III., auf beiden Blattseiten, auch am Stengel, zimmtbraun-schwarz, Verbiegungen verursachend.

Lindau II./₂ p. 50; Migula p. 101, Nr. 298, Bubák I. p. 126, Nr. 166; Picb. p. 494, Nr. 242; Baudyš-Picb. I. p. 11, VII. p. 7 (Hyp. mac.).

25./VI. 1938, Giebau bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Impatiens noli tangere L.

1569. A. „Mehltau“pilz *Sphaerotheca castagnei* Lév. Klika p. 38; Sorauer II. p. 239.

1570. A. Bräunliche, rundovale Blattflecken durch einen *Cercospora*-Pilz.

1571. E. Stark gewundene, sich plötzlich zu einem Platz erweiternde Gang-Platzmine (Ophiostigmatonome) der Fliegenlarve *Liriomyza impatientis* Brischke. Hering, Mine Nr. 1376; Starý p. 155, p. 204.

31./VII. 1938, Mariental bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Inula conyza DC.

1572. B. Blasige Emportreibungen an der Blattfläche und kahnförmige Verbildung des Blattes durch sichelförmige Verkrümmung des Hauptnervens, starke Behaarung: Gallmücke *Mikiella* (Perrisia) *beckiana* Mik. Auch Verbiegung der Sprossachse! Ross II. Nr. 1321; Houard Nr. 5622 (5623); Baudyš IV Nr. 799.

VI. 1938, Giebau bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Juniperus chinensis L.

1573. D. Die normalen „Schuppen“-Blätter, deren Formen („Folgeform“) erst später im Alter sich entwickelt haben, zeigen einen Rückschlag in ihre Jugendform: Am typischen alten ♂ Baum Auftreten von Zweigen, die dichtstehende, nadelförmige Blätter der Jugendform, vermischt mit „Schuppen“-blättern, tragen; auch vielfach Übergänge. Aus Stecklingen solcher atypischer Zweige entwickeln sich Bäume, die nur „Jugendform-Blätter“ tragen: der Rückschlag ist nun fixiert! Pflanzen mit diesen Rückschlag-Blättern sind auch von *Chamaecyparis* etc. in Kultur (= *Retinispora*-Arten!).

K. Goebel I. p. 385; Hegi I. p. 93; Masters p. 217 ff.; Masters-Dammer p. 251. X. 1935, Olmütz-Bot. G.

Knautia arvensis (L.) Coult.

1574. D. Umwandlung einiger Blütenhüllblätter in vollkommene Laubblätter: Phyllo die. Der Blütenkopf reduziert auf wenige degenerierte Blüten.
Masters-Dammer p. 280. VIII. 1937, Olmütz.

Lactuca muralis Fres.

1575. A. Rostpilz *Puccinia chondrilla* Corda. (= *P. prenanthis* [Pers.] Lindr.) I.—III. Aecidien pustelförmig, auf Blatt und Blattstielen; II. und III. auch blattunterseits in zimtbraunen-schwarzen Lagern, zerstreut auf Blattflecken.
Lindau II./₂ p. 49; Migula p. 101, Nr. 300; Bubák I. p. 72, Nr. 81; Pich. p. 470, Nr. 146; Petrak II. p. 346 (Alesch bei Sternberg).
31./VII. 1938, Mariental bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Lactuca sativa L.

1576. D. Stengel-Fasciation, an der Spitze Gabelspaltung; in den Achsen der dort gehäuft Blätter verlängerte, dünne Blüten sprossen. Hegi VI./₂ p. 1122; Ch. Fermond p. 303; E. J. Klein p. 427 ff.; L. Marchand p. 214.
X. 1937, Neustift-Olmütz.

Lupinus polyphyllus Dougl.

1577. D. Fasciation der Blütenstandachse, Gabelung der Achsenspitze, Blütenhäufung; einzelne Blüten tief nach unten abgeirrt.
NB. Bifurkation des Blütenstandes siehe in Wordell, Taf. 26.
X. 1937, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

Melilotus albus Med.

1578. E. Statt der untersten Blüte der Blütentraube ein kleineres, sekundäres Träubchen. In diesem sind um die Ansatzstelle die Blüten quirlförmig dicht gedrängt; die pfriemähnlichen Hochblätter sind verbreitet und umfassen kelchförmig den beschriebenen Blütenknäuel. Insektenverletzung? O. E. Schulz p. 672; Hegi IV./₃ p. 1246. VII. 1937, Olmütz-Neugasse.

Mentha arvensis L. (ssp. *austriaca* (Jacqu.) Briqu.).

1579. A. Rostpilz (Minzenrost) *Puccinia menthae* Pers. I.—III. blattunterseits. Aecidien, besonders an Blattstielen und Stengel Deformationen und Verdickungen verursachend; II. u. III. zimmtbraunschwarz. In mehreren auf die verschiedenen Wirtspflanzen (*Calamintha*, *Satureja*, *Origanum* etc.) spezialisierten Formen. — In Pfefferminzkulturen sehr schädlich.

Lindau II./₂ p. 45; Migula p. 90, Nr. 231; Sorauer III. p. 24; Bubák I. p. 69, Nr. 76; Pieb. p. 470, Nr. 150; Baudyš-Pieb. I. p. 9, II. p. 185, VII. p. 5; Pieb., Add. . . IV. p. 14, VII. p. 10.

31./VII. 1938, Mariental bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.



Abb. 110 (Orig.).

Nr. 1582. Dimorphismus der *Origanum*-Staude:

a) im Sommer, b) im Herbst.

Oenothera missouriensis Sims.

1580. D. Breite Stengelfasciation mit Blätterschopf am Zweigende und tiefe Gabelung der Zweigspitze. P. Magnus, Bd. 53; A. Nestler, 1894.

X. 1936, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

Onoclea struthiopteris (L.) Hoffm.

1581. D. Abgeirrtes Sporenfiederchen, tief unten am Stengel des Sporophyll sitzend. Auch einzelne Sporenhäufchen auf einem sterilen Blatt; manchmal eine Blatthälfte steril, die andere mit Sporenhäufchen besetzt. St. Györffy p. 163 ff.; Nathansohn p. 332.

X. 1937, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

Origanum vulgare L.

1582. D. Scheinähre im Herbst prismatisch verlängert, bestehend aus vielen dicht anliegenden, schuppenförmig verbildeten Cymen und Hochblättern, das Ganze zu einer großen absonderlichen, die Wuchsform der Pflanze vollständig ändernden, lockeren Rispe zusammengesetzt. — Im Beobachtungsgebiet nur im Herbst auftretend; vielleicht nur eine „Herbst-Form“ der Pflanze. (Abb. 110.) Vgl. Hegi V./₄ p. 2330, Fig. 3219 (= subsp. *prismaticum* Gaud. = *Orig. majoranoides*). X. 1937, Proßnitz-Bot. G.

Pastinaca sativa L.

1583. B. Reifende Früchte stark aufgebläht; darin die orangeroten Gallmückenlarven von *Kiefferia* (*Schizomyia*) *pimpinellae* F. Lw. Ross II. Nr. 1707; Houard Nr. 4499. 31./VIII. 1938, Wiesen bei Hatschein-Olmütz; leg. Dr. Remes.
1584. E. Oberseitige Gangmine (*Ophionom*), weißlich, allmählich sich erweiternd, Kot an den Gangseiten kurzreihig; durch die Fliegenlarve von *Phytomyza pastinacae* Hend. — Hering, Mine Nr. 1746; Starý p. 165, p. 208. 4./VII. 1938, Neustift-Olmütz; leg. Jul. Hantschel.

Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.

1585. A. Rostpilz *Puccinia athamanthae* (D C.) Lindr., II. u. III., auf Blattnerven, Blattstielen und am Blatt (meist beidseitig). Die folgende Hypertrophie der pilzbefallenen Stellen, besonders am Nerv und Blattstiel, macht oft bedeutende Deformationen. Lindau II./₂ p. 41; Migula p. 87, Nr. 214; Bubák I. p. 122, Nr. 159; Pieb. p. 489, Nr. 230; Baudyš-Pieb. I. p. 10, VI. p. 6; Pieb., Add. IV. p. 15, VI. p. 8, VII. p. 12 (Kremsier), VIII. p. 38; Petrak I. p. 108 (Ritscher Wald bei Sternberg). 27./VIII. 1938, Grügauer Berge bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Phaseolus vulgaris L.

1586. B. „Wurzelkropf“, circular unterhalb des Wurzelhalses. Ganseigroßer, fast glatter Tumor, der sich langsam in eine Wurzelspitze verjüngt und vereinzelnde feine Wurzelfaser trägt: Anatomisch eine Art Ausbuchtung des Gefäßringes in der Fisolenwurzel.

(Abb. 111.) Vielleicht ähnlich dem Rüben-Wurzelkropf, der bei N-Überschuß durch eine Verwundung (Steindruck, Insektenverletzung, Bacillen etc.) ausgelöst wird. Sorauer I. p. 407; Briem-Strohmer-Stift 1892; vgl. Hegi VI.₂ p. 1122 (Heterodera);

Baudyš, Hospod. Fytop. I. p. 105.

XI. 1937, Neustift-Olmütz.

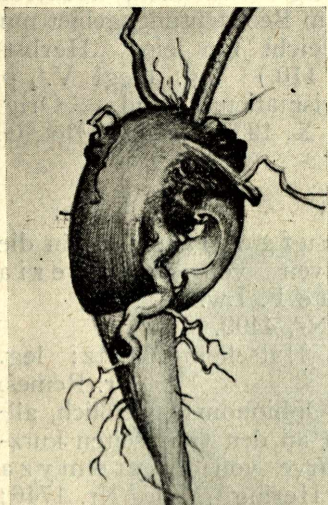


Abb. 111 (fec. Buček-Olmütz).
Nr. 1586. Neugebilde an der
Bohnen-Wurzel.

Pimpinella major (L.) Huds.

1587. B. Blattkräuslung und Verfärbung durch die Blattlaus *Aphis anthrisci* Kalt.

Hegi II.₂ p. 1202.

VIII. 1935, Großwasser b. Olmütz.

Plantago lanceolata L.

1588. B. Blüten - Stengelmarkgalle, wahrscheinlich durch eine Käferlarve (*Mecinus spec.*). Siehe Nr. IX. Teil (1937) Nr. 1135 und VII. Teil (1935) Nr. 850 dieser Abh. VI. 1936, Olmütz.

Plantago media L.

1589. B. Stengelgalle: Im mittleren oder oberen Stengeldrittel stumpfkegelige Emporwölbung; an der Spitze der Neubildung Eingang zu einer Stengelmarkgalle eines unbekannten Insektes (Käferlarve von *Mecinus spec.*?).

V. 1935, Olmütz-Park.

Polygonatum officinale All.

1590. E. Breite Gang- oder unregelmäßige Platzmine (*Stigmatonon*) mit grünlich-wolkigen, verwaschenen Kots Spuren: durch die Fliegenlarve *Chylizosoma medium* Beck. Hering, Mine Nr. 1942; Starý p. 176, p. 210.

27./VI. 1938, Hombock bei Olmütz, leg. Dr. Remeš.

Polygonum aviculare L.

1591. A. Rostpilz *Uromyces polygoni* (Pers.) Fuck. I.—III. Aecidien auf violetten Flecken, meist blattunterseits; Uredo- u. Teleutosp. auf beiden Seiten des Blattes, auch am Stengel, II. in runden Lagern, hellgelb, III. dichter gelagert, dunkelbraun.

Lindau II./2 p. 24; Migula p. 54, Nr. 23; Bubák I. p. 22, Nr. 6; Sorauer III. p. 19; Klebahn p. 268; Pieb. p. 453, Nr. 64; Petrak II. p. 346 (Schäferbach bei Sternberg).

VIII. 1938, Olmütz-Park; leg. Dr. Remes.

Populus tremula L.

1592. B. Oberseitige runde, am Grunde eingeschnürte Blattgalle mit blattunterseitiger, ringumwallter Öffnung: durch die Gallmücke *Harmandia löwi* Rübs. (*Diplosis tremulae* Winn.) Ross II. Nr. 1942; Houard Nr. 506; Bayer p. 45; Baudyš IV Nr. 95.

26./VII. 1938, Giebau bei Olmütz; leg. Dr. Remes.

Prenanthes purpurea L.

1593. D. Stengel-Fasciation mit auffallender Formdeformation der Blätter: Länge bis 11 cm, Breite bis 3 cm. Unbeschrieben.

VI. 1938, Giebau bei Olmütz, leg. J. Otruba.

Pteridium aquilinum Kuhn.

1594. B. Blattgalle als kleine Verdickung des nach unten gerollten Blatt-Randteiles: durch die orangerote Gallmückenlarve *Dasynura filicina* Kieff.

NB. Dasyn. pteridicola Kieff. ist ähnlich, nur sind die Verdickungen schwach.

Ross II. Nr. 2025; Houard Nr. 68.

VIII. 1934, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

1595. E. Blattunterseitige Platzmine (*Stigmatonome*) in den Fiederchen der Wedelspitzen, die sich infolge Verletzung der Nervenengegend des Blattes nach unten einrollen: Fliegenlarve *Chirosia parvicornis* Zett. Hering, Mine Nr. 2074.

VIII. 1934, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

Quercus rubur L.

1596. B. Auf einem Blatt:

- a) Blattbeidseitige, $\frac{1}{2}$ cm breite, fast flache, etwas gelappte, dunkelrote Blattgalle durch die Gallwespe *Neuroterus albipes* Schck. ♀♀ (*laeviusculus* Schck.) Ross II. Nr. 2118; Houard Nr. 1332; Bayer p. 62; Baudyš IV. Nr. 249 (bei Prerau).

Gleichzeitig auf demselben Blatt

1597. B. b) Nervengalle, blattunterseits, von der Gallwespe *Andricus ostreus* Htg. ♀♀, (siehe Nr. 1599 dieser Abh.) und

1598. B. c) Zahlreiche, entfärbte Grübchenflecke durch die Laus *Phylloxera acanthohermes* Licht. — Ross II. Nr. 2143; Houard Nr. 1311; conf. Bayer p. 59; conf. Baudyš IV Nr. 243.

27./VIII. 1938, Grügau bei Olmütz; leg. J. Otruba.

1599. B. Kleine, längliche, seitlich abgeplattete Blatt-Nervengalle mit harter Innengalle: von der Gallwespe *Andricus ostreus* Htg. ♀♀.

Die Außengalle springt klappenartig auf; die Innengalle selbst fällt im Herbst ab, zurücklassend die vertrockneten Reste der Außengallenhülle.

Ross II. Nr. 2108; Houard Nr. 1326; Bayer p. 61; Baudyš IV. Nr. 247 (bei Prerau).

1600. E. In demselben Blatt unterseits eine Blasenmine; die entsprechende Stelle der Oberseite „marmoriert“ bis auf die Stelle, wo die Puppe liegt: Ursache der Kl.-Schmetterling *Lithocolletis roboris* Z. Hering, Mine Nr. 2124; Starý p. 182, p. 212; Eckstein Nr. 1299.

27./8. 1938, Grügau bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Ranunculus repens L.

1601. A. Rostpilz *Puccinia Magnusiana* Koern. Aecidien auf gelben Blatt- und Stengelflecken blattunterseits. (II. u. III. auf Phragmites.)

Lindau II./2 p. 32; Migula p. 68, Nr. 106; Sorauer III. p. 26; Klebahn p. 449; Bubák I. p. 88, Nr. 106; Picb. p. 476, Nr. 177 (Hohenstadt . . .); Picb., Addenda IV p. 14; Petrak II. p. 346 (Bahnh. Sternberg).

V. 1938, Giebau bei Olmütz; leg. J. Otruba.

1602. E. Dicht aneinanderliegende Gangminen (Ophiom.), die so einen „Platz“ vortäuschen; mit seitlich gelagerten Kotkörnern und deutlichen Fraßspuren: durch die Fliegenlarve *Phytomyza fascicola* Brischke (= *Ph. mimica* Her.) Hering, Mine Nr. 2160.

27./VI. 1938, Hombock bei Olmütz; leg. Dr. Remesř.

Rhamnus cathartica L.

1603. A. Rostpilz (Kronenrost) *Puccinia lolii* Niels. (*P. coronifera* Kleb.) Aecidien auf braunen Flecken blattunterseits, auch auf Blüten und Früchten. (II. u. III. auf *Lolium*, *Avena*, *Holcus*, *Festuca* etc. in vielen fixierten Spezialformen.)

Lindau II./₂ p. 30; Migula p. 63, Nr. 77; Sorauer III. p. 35; Klebahn p. 635; Bubák I. p. 100, Nr. 123; Piebauer p. 480, Nr. 193; Baudyš-Pieb. VII. p. 5; Pieb., Add. IV. p. 15, VI. p. 7 (Kremsier); Eriksson I. p. 135.

6./VII. 1938, Dohle bei Sternberg; leg. Dr. Černík.

Robinia pseudacacia L.

1604. A. Mehltau *Erysiphe polygoni* DC. Klika p. 66.
24./VIII. 1938, Olmütz.

Rosa alpina L.

1605. A. Rostpilz *Phragmidium rosae alpinae* (DC.) Schroet. (= *Ph. fusiforme* J. Schroet.) I. auf Blatt, Nerv, Stiel u. Frucht; II. blattunterseits, blaßgelb, darunter gemengt die schwarzen III.-Lager.

Lindau II./₂ p. 52; Migula p. 106, Nr. 326; Sorauer III. p. 43; Klebahn p. 682; Bubák I. p. 158, Nr. 228; Pieb. p. 509, Nr. 310 (Mähr.-schles. Höhenzug); conf. Pieb., Add. VI. p. 9, VII. p. 15, VIII. p. 39; conf. Petrak I. p. 108, II. p. 345.

25./VI. 1938, Giebau bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Rosa canina L.

1606. B. Blattunterseits, auch an Staubfäden etc. glatte, runde, 1-kammerige Galle mit kleiner Ansatzstelle: durch die Gallwespe *Rhodites eglandariae* Htg.

NB. Als Kuriosum: diese Galle vorgefunden auf den Fäden der Rosengalle *Rhodites rosae* L.

Ross II. Nr. 2307 Houard Nr. 3191; Bayer p. 124; Baudyš IV. Nr. 449 (Prerau), V. Nr. 228 (b. Brünn.).
17./VII. 1938, Mariental bei Olmütz; leg. J. Otruba.

1607. D. Verwachsung zweier Scheinfrüchte (Hagebutten) seitlich, Körper und Fruchtsiel. (Abb. 112a.)
1608. D. Anwachsung einer Schein-, „frucht“ an den Fruchtsiel der zweiten. (Abb. 112 b.)
1609. D. Wand der Scheinfrucht blattartig verdünnt, Frucht klaffend, Nüßchen hypertrophisch hervorwachsend, fleischig und rot: Metamorphosen in den Geweben der Scheinfrucht.
1610. D. Vereinzelnde Stacheln auf der sonst glatten Wand der Scheinfrucht. (Abb. 112 c.) Unbeschrieben.
XI. 1937, Olmütz.

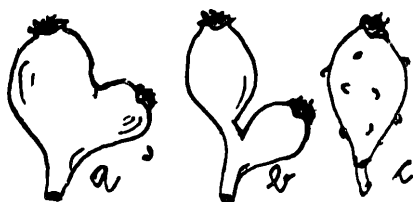


Abb. 112 (Orig.).

Verwachsungen 2 Rosen-Scheinfrüchte
(Hagebutten).

Nr. 1607: seitlich an den Körper und
Fruchtsiel zugleich (a),

Nr. 1608: an den Fruchtsiel (b),

Nr. 1610: Hagebutten mit Stacheln (c).

Rosa hort. (Remontant. R.)

1611. D. Ascidiën-Bildung:

a) an den Seitenblättchen eines dreiteiligen Rosenblattes (Abb. 113 a),

b) an den Seitenblättchen eines fünfteiligen Blattes.
Recht selten! (Abb. Nr. 113 b).

NB. Häufiger sind Ascidiën an den Endblättchen! — Die Ascidiën wuchsen nicht weiter und veränderten sich während der Beobachtungszeit (April—August) in keiner Weise.

C. Massalongo p. 11; J. J. Klickx p. 591 (R. centil.);
L. Geisenheyner p. 440 ff.; Cl. Mulder p. 171 ff.

IV.—VIII. 1938, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d.
Dr. Černík.

1612. D. Blattbildung an der äußeren Wand des unterständigen Fruchtbodens. Masters Dammer p. 190.
Vgl. Bell Salter in Ann. of Nat. History, XIX, p. 471.
6./VII. 1938, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr.
Černík.

Rosa hort. (Schlingrose).

1613. E. Dem Blattrand in alle Blätzähne folgende zierliche Gang mine (Ophionom) mit dicker Kot-Mittellinie, am Ende „fleck“-artig erweitert: durch die Kleinschmetterlingsraupe *Nepticula centifoliella* Z. Hering, Mine Nr. 2214; Eckstein Nr. 1767; vgl. Skala, 51. Bd. p. 339, Gallé László, 1940, p. 66.

VII. 1938, Olmütz-Domovina 2; leg. Jul. Hantschel.

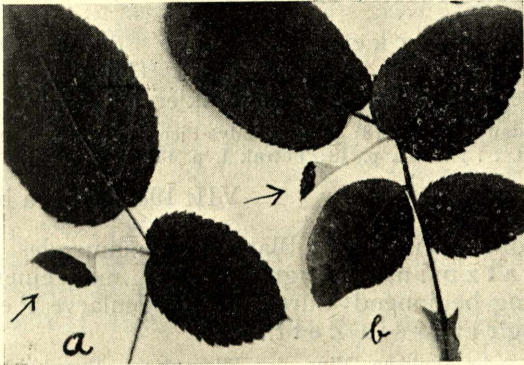


Abb. 113 (Orig.).

Nr. 1611: Ascidien am dreiteiligen (a) und fünfteiligen Rosenblatt (b).

Rosa tomentosa Sm.

1614. B. Beidseitig sichtbare, rundliche, große Blattgallen der Gallwespe *Rhodites spinosissimae* Gir. Ross II. Nr. 2309; Houard Nr. 3145.

4./IX. 1938, Skrbeň bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Rubus idaeus L.

1615. E. Mit kurzem, undeutlichem Anfangsgang beginnende durchsichtige Platz mine (Stigmatonome): durch die Blattwespenlarve *Metallus* (Entodecta) *pumilus* Klug. — Hering, Mine Nr. 2226; Stary p. 190, p. 214; Schröder III. p. 166.

4./VII. 1938, Salzergut-Olmütz; leg. Jul. Hantschel.

Rudbeckia laciniata L.

1616. D. Zweigeteilter Blütenboden mit zwei vollständig abgeteilten Blütenköpfchen, umgeben von einem gemeinsamen Hüllblätterkranz. Die zwei Blütenköpfchen zeigen abwechselnd breitovale und sehr schmale, pfriemenförmige Zungenblüten. Unbeschrieben.

X. 1938, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

Rumex obtusifolius L.

1617. A. Blattflecken-Erkrankung durch *Ovularia obliqua* (Cooke) Oud. Gelbgraue, durchsichtige, runde Flecken mit dunklerem Rand.

Lindau II./₂ p. 173; vgl. Baudyš-Pieb. I. p. 7 (*R. crisp.*); Pieb., Add. VII. p. 18; Petrak I. p. 131 (Sternberg).

VII. 1938, Horka bei Olmütz.

1618. E. Große Teile des Blattes einnehmende grün-gelbe Platzmine (*Stigmatonoma*), mit einem kleinen Gang beginnend: durch die Fliegenlarve *Pegomya nigratarsis* Zett.

NB. Die sehr ähnliche Mine der Fliegenlarve *Peg. bicolor* Wied. nur in der ausgewachsenen Fliege zu erkennen.

Hering, Mine Nr. 2253.

10./V 1938, Horka bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Rumex sanguineus L.

1619. A. Beiderseitige, rundliche, rötliche, dunkelumrahmte Flecken von *Ramularia decipiens* Ell. et Everh. — Lindau II./₂ p. 190.

Auf derselben Pflanze auch *Ovularia obliqua* (Cooke) Oud. (Siehe Nr. 1617 dieser Abh.)

17./VI. 1938, Příkaz bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Salix amygdalina L.

1620. A. Rostpilz *Melampsora amygdalinae* Kleb. I.—III., blattunterseits auf gelben Blattflecken.

Lindau II./₂ p. 19; Migula p. 119, Nr. 384; Sorauer III. p. 53; Klebahn p. 776; Bubák I. p. 185, Nr. 267; Pieb. p. 442, Nr. 17.

12./VII. 1938, Hatschein bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Salix aurita L.

1621. B. a) Blattgalle, blattbeidseitig, nierenförmig: durch die Blattwespenlarve *Pontania (proxima) Lep.) capreae* L.

Ross II. Nr. 2426; Houard Nr. 861; Bayer p. 40; Baudyš IV. Nr. 184.

1622. B. b) Auf demselben Blatt, gleichzeitig mit der vorigen Galle (Nr. 1621) die Blattwespengalle von *Pontania pedunculi* Htg.: blattunterseits breitbasig aufsitzend und dichtfilzig beharrt.

Ross II. 2432; Houard Nr. 863; Bayer p. 40 (Busau); Baudyš IV. Nr. 185 (Tršice bei Olmütz . . .).

6./VII. Nirklowitz bei Olmütz; leg. J. Otruba.

1623. B. Blattgalle: Unregelmäßige, warzenförmige, oberseitige, behaarte Beutelgalle mit unterseitiger Öffnung: durch die Gallmilbe *Eriophyes tetanotrix laevis* Nal. — Ross II. Nr. 2440; Baudyš IV. Nr. 183 (Tršice b. Olmütz . . .); vgl. Houard Nr. 860, Gallenform C, Fig. 191, p. 146; (auf *Salix aurit.* bei Houard nicht erwähnt!).

6./VII. 1938, Nirklowitz bei Olmütz; leg. J. Otruba.

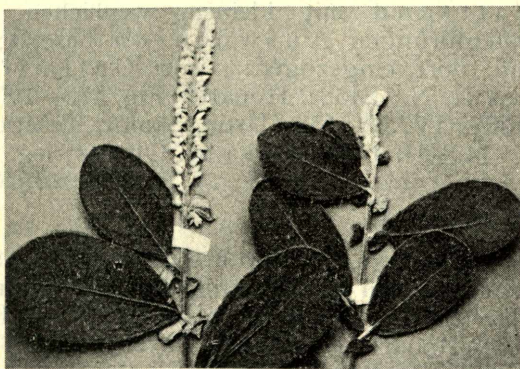


Abb. 114 (Orig.).

Nr. 1624. Weidenblüten einzeln, an der terminalen Spitze beblätterter Zweige; (nicht in „Kätzchen“).

1624. D. Zweite Blüte im Spätsommer: Die weiblichen Blüten sitzen rechts und links übereinander, einzeln an der terminalen, gestreckten Spitze beblätterter Zweige (also nicht in Kätzchenform und insertiert mit einer Artikulation an der

Kätzchenbasis). (Abb. 114.) Einzelne Blüten auch in den oberen Blattachsen (= verlaubte Brakteen!). Zimmermann p. 75; K. Spiess p. 353; Fr. Kirschleger, 1841 und 1855; Moquin-Tandon p. 223; conf. A. Töpfer p. 445 ff.

7./VIII. 1938, Heiligenberg bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Salix caprea L.

1625. B. Sproßspitzengalle. Festere Zusammenballung der obersten Blätter zu einem länglichen, behaarten Wulst: durch die rote Gallmückenlarve von *Dasyneura* (*Perrisia*) *iteobia* Kieff. (Siehe III. Teil, 1931, Nr. 419 (S. frag.) und V. Teil, 1933, Nr. 606 — [S. alba] dieser Abh.), Ross II. Nr. 2386; Houard Nr. 786; Bayer p. 37; Baudyš IV Nr. 157 (Brünn, Leipnik ...).

25./VI. 1938, Giebau bei Olmütz; leg. J. Otruba.

1626. D. Aus einer Blütenknospe zwei bis drei Blütenkätzchen. H. Schmidt p. 301 ff.; Panek in Österr. Bot. Zeitschr., XLIV 1894, p. 381. III. 1937, Olmütz.

Salix viminalis L.

1627. B. Blattrand mit kleinen, weißlichen, behaarten, köpfenförmigen Auswüchsen besetzt; der Blattrand dort eingezogen: Eine Gallmilben-Art. Ross II. Nr. 2452; Houard (Fig. 188—190) Nr. 754; Baudyš IV. Nr. 152 (Ustin, Skalov, Tešetice, Prerau).

14./VII. 1939, Horka bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Salvia pratensis L.

1628. B. Unregelmäßige, blattunterseitige Filzgallen mit entsprechenden Vorwölbungen oberseits: durch die Gallmilbe *Eriophyes salviae* Nal. — Ross II. Nr. 2461; Houard Nr. 4874; Bayer p. 150; Baudyš IV Nr. 695 (bei Brünn ...).

24./VII. 1938, Bystrovan bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Sambucus nigra L.

1629. B. Blattgalle; Blätter gefurcht und gekräuselt, die Ränder nach oben eingerollt: durch die Gallmilbe *Epitrimerus trilobus* Nal. (Siehe I. Teil, 1925, Nr. 212 dieser Abh.) Ross II. Nr. 2465; Houard Nr. 5333; Bayer p. 157; Baudyš IV. Nr. 762.

17./VII. 1938, Olmütz.

Sanguisorba (Poterium) minor Scop.

1630. B. Filzgallen auf Blatt, Blüten und Stengel durch die Gallmilbe *Eriophyes sanguisorbae* Can. Ross II. Nr. 2471; Houard Nr. 3103; Baudyš IV Nr. 441 (b. Brunn.), V. Nr. 205.
24./VII. 1938, Bystrovan bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Scabiosa columbaria L.

1631. D. Doppelblätter mit zwei Blattspitzen und tiefe Blattspaltungen.
NB. Von J. Pruska erwähnt in „Natur und Schule“ IV., 1905, p. 419 bis 423, zugleich vorkommend mit Fasciation und seitlicher Blüten-Prolifikation.
X. 1937, Olmütz-Bot. G.

Secale cereale L

1632. B. Stockkrankheit des Roggens durch *Tylenchus dipsaci* Kühn; hier in der Ährenachse(!) vorgefunden; Ähre ziemlich entwickelt, aber fast taub. (Vgl. VI. Teil, 1934, Nr. 731 dieser Abh.) Ross II. Nr. 2534; vgl. Houard Nr. 338; Sorauer IV. p. 7; Baudyš III. Nr. 13; Baudyš, Hospod. Fytopath. II. p. 18.
VII. 1937, Neustift-Olmütz.
1633. D. Wenigkörnige Kümmerform der Roggenähre mit vielen tauben Ährchen; zahlreich im Ackerrain! Kein Parasit. (Secal. mont.?)
VI. 1935, Olmütz-Neustift.

Senecio nemorensis L. subsp. Fuchsii (Gmel.) Dur.

1634. B. Sproßspitzengalle mit Blatthäufung und Schopfbildung durch eine im Mark der Spr. Achse, in den Blattstielen und in den unteren Blütenstielen liegende Wucherung: Ursache die gelbrosa Larve der Gallmücke *Contarinia (Stictodiplosis) aequalis* Kieff. — Ross II. Nr. 2567; Houard Nr. 5854; Hegi VI.₂ p. 763.
25./VI. 1938, Giebau bei Olmütz; leg. J. Otruba.
1635. E. Gangmine (Ophionom), fast nicht verzweigt, an der Seite längs des Hauptnerv und dann umbiegend auf seine andere Seite, mit perlschnurartigen Kotkörnern: durch die Fliegenlarve *Phytomyza senecionis* Klth. Meist auf Einzelpflanzen. Hering, Mine Nr. 2406; Starý p. 164, p. 218.
16./VI. 1938, Grügau bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Senecio silvaticus L.

1636. A. Rostpilz *Coleosporium senecionis* (Pers.) Fries. f. *senecionis-silvat.* Kleb. II. und III. blattunterseits in orange-rot gefärbten Häufchen, das Blatt oft stark deformierend. (Aecidien auf *Pinus silv.*).

Lindau II./₂ p. 18; Migula p. 114, Nr. 360; Bubák I. p. 172, Nr. 250; Picb. p. 450, Nr. 51; vgl. Petrak I. p. 108 (Niedergrund bei Sternberg).

5./VIII. 1938, Hombock bei Olmütz; leg. Dr. Remeš.

Sinapis arvensis L.

1637. A. Weißrost *Albugo (Cystopus) candida* (Pers.) O. Ktze.: eine sekundäre Blüten-Doldentraube vollständig verdickt, verbogen, Blütenstiel verkürzt und dick, mit großen, knorpeligen Tragblättern. Lindau II./₁ p. 52; Sorauer II. p. 163; Eriksson p. 81; siehe Eberhardt 1904. VIII. 1937, Neustift-Olmütz.

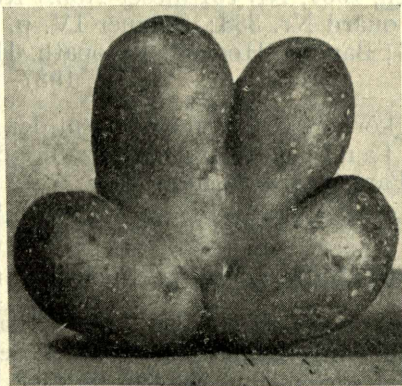


Abb. 115 (Orig.).

Nr. 1638. „Handförmiger“ Kartoffelknollen.

Solanum tuberosum L.

1638. D. Viergeteilter, handförmiger Kartoffelknollen, in der Erde entstanden durch frühzeitige Entwicklung von „Augen“, sitzend in Achseln der Knollenschuppen oder adventiv. (Abb. 115.) Costerius p. 336; S. Mottet p. 115 ff.; Clavier p. 31 ff.; Baudyš in *Ochr. rostl.*, XI., 1931, p. 178 ff.

1937, Neustift-Olmütz.

***Succisa pratensis* Moench.**

1639. D. Doppelte, seitliche florale Prolifikation des Blütenstandes. Hegi VI./₁ p. 289; vgl. Masters-Dammer p. 127. VIII. 1937, Olmütz-Bot. G.

***Tagetes patulus* L.**

1640. D. Doppel-Blütenköpfchen auf vollständig verwachsenen Blütenstielen. Jaeger p. 186. VII. 1937, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.
1641. D. Im „gefüllten“ Blütenköpfchen nur Blüten mit röhrenförmiger Korolle: die zungenförmigen Strahlblüten umgewandelt in Röhrenblüten; (oft auch umgekehrt).
NB. Beidartige Blütenverbildungen oft in Kultur, aber nicht samenfest, da fast regelmäßig nach wenigen Generationen Rückschlag in die Normalform mit Zungen- und Röhrenblüten erfolgt.
Hegi VII., Fig. 1094.
X. 1936, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černík.

***Tilia cordata* Miller.**

1642. B. Blattgalle. Napfförmige Verbiegung des Blattes durch schmale, knotige, wellige Verdickung und Rollung des Blattrandes nach oben oder unten; auch starke Behaarung in den Einrollungen: Gallmilbe *Eriophyes tetratrichus* Nal. (Siehe I. Teil, 1925, Nr. 242 dieser Abh.) Ross II. Nr. 2775; Houard Nr. 4147; Bayer p. 105; Baudyš IV. Nr. 605 (Sedlisko bei Olmütz, bei Brünn).
VIII. 1937, Olmütz, Michaeler Ausfall;
VIII. 1938, Grügauer Wald (leg. J. Otruba).

***Tragopogon orientalis* L.**

1643. D. Pfriemenförmiges, lang gestrecktes Blatt, insertiert hoch am Blütenstiel, unterhalb des Blütenkörbchens. Wahrscheinlich abgeirrtes, zum Blatt metamorphisiertes Hüllblättchen, da es nicht, wie das Normalblatt, halbstengelumfassend ist. Unbeschrieben.
V, 1935, Olmütz-Park.

***Tulipa gesneriana* L.**

1644. D. Keimende Zwiebel (Brutknospe), 2 cm $\times$ 1 cm groß, seitlich sitzend auf einem vom Blütenstengel entspringenden Näpfchen (a); ein zweiter Stengel zeigt dieselbe Abnormität im Entstehen, und zwar in Form einer knolligen Verdickung (b). Unbeschrieben. (Abb. 116.)



NB. Bei Monokotylen (*Allium* etc.) kommen Zwiebeln an Blätterspitzen vor; das Blatt ist wahrscheinlich das Ende eines Sprosses, dessen unterer Teil, mit Unterdrückung der anatom. Anlage des Sprosses, sich als Blatt entwickelt hat.

Bei *Tulipa* können auch röhrenförmige, wurzelähnliche Ausläufer, nahe dem Ende — Vegetationspunkt — ähnliche Gewebegruppen zeigen. Siehe Goebel I. p. 16 ff. (Abb.).

Goebel I. p. 127; vgl. Baudyš, Hospod. Fytopath. II./₃ p. 258, Fig. 216.

IV 1939, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. des Dr. Černik.

***Urtica dioeca* L.**

Abb. 116 (Orig.).

Nr. 1644. Zwiebelbildung seitlich am Blütenstengel der Tulpe.

a) voll entwickelt
b) im Entstehen.

1645. C. Etiolierung der Blätter und braune Eintrocknung der Blattränder durch raschen Witterungswechsel bei länger anhaltenden Frühjahrskältezeiten.

IV.—V 1938, Olmütz; leg. J. Otruba.

***Veronica gentianoides* Vahl.**

1646. B. Deformation des Blütenstandes; Blütenstandachse verbreitet, verkürzt, mehrfach gedreht; Blütenhäufung, wobei die Blütenstiele verkürzt und verlagert sind. Stärkere Behaarung. Die Hauptachse endet in einer endständigen Inflorescenz. Ursache unbekannt. Vgl. Ross II. Nr. 2921 (Gallmilben-Galle!)

V 1934, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černik.

***Veronica longifolia* L.**

1647. D. Stauung der Blüten im verkürzten Blütenstand und rechtwinkelige, doppelte Knickung der Blütenstandsachse. Verletzung eines unbekannten Insektes. Unbeschrieben.

X. 1935, Olmütz-Domovina 6; Bot. G. d. Dr. Černik.

Vincetoxycum officinale Moench.

1648. A. Rostpilz *Cronartium asclepiadeum* (Willd.) Fries. II. blattunterseits, gelb, blasenförmig, III. in fadenförmigen, gedrehten Säulchen. (I. als Blase auf der Rinde von *Pin. silv.*) Auch auf *Paeonia*, *Verbena*, *Nemesia* u. a.

Lindau II./2 p. 18; Migula p. 110, Nr. 346; Sorauer III. p. 47; Klebahn p. 723 (727); Bubák I. p. 167, Nr. 642; Petrak I. p. 108 (Laschtian bei Olmütz).

27./VIII. 1938, Grügauer Berg bei Olmütz; leg. J. Otruba.

Viola hirta L.

1649. D. Grünliche Verfärbung und Strukturänderung größerer Teile der blauen Blütenblatt-Ränder. Beginnende Vergrünung, vielleicht hervorgerufen durch anhaltende Kälte. Unbeschrieben.

4./IV. 1938, Grügau bei Olmütz.

Vitis vinifera L.

1650. A. Filzkrankheit der Rebe: Blattunterseitige, rötlichbraune Filzrasen mit entsprechenden Emporwölbungen oberseits durch die Gallmilbe *Eriophyes vitis Landois* (*Erineum* v. Fr.). Ross II. Nr. 2985; Houard Nr. 4111; Bayer, p. 118; Baudyš IV Nr. 591, V Nr. 328.

5./VII. 1938, Olmütz-Töpfergasse; leg. J. Hantschel.

(Fortsetzung folgt.)

Siehe: 1.—2. Teil dieser Abh.: *Cas. Vlast. Spol. Museal.*, Olmütz, 1925, 1927;
3.—11. Teil dieser Abh.: *Verhandl. des Naturf. Ver.*, Brünn, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, Band 62—70.

Zitierte Literatur.

Außer der im 3.—11. Teil dieser Arbeit (*Verhandl. des Naturforsch. Vereines*, Brünn, 1931—1939) erwähnten Literatur wurde im 12. Teil, 1940, noch folgende genannt:

Briem H.-Strohmer-Stift: Die Wurzelkropfbildung bei der Zucker-
rübe (österreich. Ung. Zeitschr. f. Zuckerindustrie, 1922, Heft 2.)

Clavier: Sur un tubercule bizaare de pomme de terre. (*Rev. Bretonne Bot. pure et appliquée*, Rennes, IV., 1909, p. 31 ff.)

Costerius J. C.: Twee gevallen van monstreuse Aardappelknollen. (*De Natuur*, 15./XI. 1901, p. 336.)

- Eberhardt A.: Contribution à l'étude de *Cystopus* . (Zentralbl. Bakt., Abt. 2, Bd. 12, 1904, p. 235 ff., p. 420 ff., p. 614 ff., p. 714 ff.)
- Gallé László . . . trichterförmige Blätter. (Botanikai Közlemények, Bd. 37, 1940, Heft 1/2, p. 66 ff.)
- Geisenheyner L.: über Monstrositäten an Laubblätter. (Ber. d. D. Bot. Ges., XXI., 1903, p. 440 ff.)
- Gertz O.: Studier öfver Anthocyan. (Akad. Afh. Lund 1906.)
- Györfy St.: *Onoclea Struthiopteris* (Magyar Bot. Lap. III, p. 163 ff.)
- Kašpar Al.: Přísp. k fauně motýlů severo-morav. (Umgebung von Hombock-Olmütz.) Čas. VI. Sp. Mus., Olomouc.
- Kickx J. J.: Note sur une ascidie accidentelle du rosier. (Bull. de l'Ac. Roy. des Sc. de Belgique; Vol. XVIII., 1, 185, p. 591.)
- Kirschleger Fr.: a) über einige interess. Miß- und Umbildungen (Flora, XXIV, 1841, p. 340.)
b) Note sur quelques anomalies végétale. (Bull. de la Soc. Bot. de France, II., 1855, p. 722.)
- Klein E. J.: Einiges über Fascien. (Arch. Institut. Grandduc. Luxembourg, N. Ser. III., 1908, p. 427 ff.)
- Kosmos-Handweiser für Naturfreunde, Franckh, Stuttgart, 1921, 1938.
- Magnus P.: . . . Verwachsung zweier Strahlen eines verbänderten Blüten-schaftes von *Oenothera* (Gartenflora, LIII., p. 44 ff.)
- Marchand L.: Fasciation considérable de *Lactuca sativa*. (Bull. de la Soc. Bot. de France, T. XXV., 1878, p. 214.)
- Miyoshi: über die Herbst- und Trockenröte der Laubblätter. (Journ. Coll. sc. Tokyo, XXVII., 1909.)
- Mottet S.: Pomme de terre dactyle. (Rev. Hortie., N. S., XI., 1911, p. 115 ff.)
- Mulder Cl.: Kruidkundige Aanteekeningen I. (Tijdsch. voor natuurlijk. gescheid. III., 1863, p. 171 ff.)
- Natthansohn: Allg. Bot., p. 332, Fig. 265.
- Portheim und Scholl: Chemismus und Bildung von Anthocyanen. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XXVIa, p. 480.)
- Schmidt H.: Teratolog. Beob. bei . . . einh. Pflanzen. (Beih. z. Bot. Centralbl., XXVIII., 2, p. 301 ff.)
- Spiess K.: Siehe Österr. Bot. Zeitschr., XXVII., 1877, p. 353.
- Schulz O. G.: Teratologisches über *Melilotus*. (Engler, Jahrb. f. syst. Bot., XXIX., p. 672 ff.)
- Töpfer A.: über proleptische Kätzchen der Weiden. (Mitth. d. Bayerisch. Bot. Ges., III., 1918, p. 445 ff.)
- Zimmermann: Siehe in Jahresb. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult., 1872, p. 75.

Verzeichnisse

zu den bisher erschienenen 12 Arbeiten

über

Krankheiten und teratologische Mißbildungen

(auch typische Verletzungen)

gefunden an

Pflanzen der Olmützer Flora

in den Jahren 1925—1940*).

Von Dr. Leo Franz Černík, Olmütz.

I.

Verzeichnis der Wirtspflanzen.

Röm. Zahl: Nummer der Fortsetzung,

arab. Zahl: Fortlaufende Nummer des Fundes.

Abies alba Mill. VII. 751.
Abies pectinata DC. I. 1.
Acer campestre L. I. 9, VII. 752, IX. 1051, XI. 1351, XII. 1501—1504.
Acer negundo L. II. 272.
Acer platanoides L. I. 7—8, VIII. 901, XI. 1352, XII. 1506—1507.
Acer pseudoplatanus L. I. 2—6, VII. 753, IX. 1052—1053, X. 1201, XI. 1353, XII. 1507.
Acer spec. (Heister-Triebe) III. 332.
Achillea millefolium L. VII. 754—755, X. 1202.
Achillea tanacetifolia All. VI. 651, XII. 1508.
Actaea spicata L. VI. 652.
Adoxa moschatellina L. III. 333, XI. 1354.
Aegopodium podagraria L. VI. 653, VII. 756—757, XII. 1509—1511.
Aesculus hippocastanum L. I. 10—11, VI. 654, VIII. 902—904, IX. 1054, X. 1203—1204.
Agaricus-Psalliota

Agrimonia eupatoria L. IX. 1055—1056, XI. 1355.
Agropyrum (*Triticum*) *repens* (L.) P. B. I. 12, 261, III. 334, VI. 655 bis 656, IX. 1057, X. 1205—1206.
Ailanthus glandulosa Desf. X. 1207.
Alisma plantago (L.) Michalet IV. 441.
Allium cepa L. IX. 1058, X. 1208.
Allium ophioscorodon Don IX. 1059.
Allium porrum L. X. 1209—1212.
Allium sativum L. IX. 1060.
Allium scorodoprasum L. VII. 758—760, X. 1213.
Allium vineale L. X. 1214.
Allium vineale var. *compactum* Thuill. X. 1214.
Allium vineale var. *fuscescens* Aschers. et Graeb. X. 1214.
Alnus glutinosa Gaertn. I. 13—17, VI. 657, IX. 1061, XI. 1356—1363, XII. 1512.
Alnus glut. Gaertn. $\times$ *incana* (L.) Moench. I. 18.
Alnus incana (L.) Moench. II. 273 bis 274, VIII. 905.
Alnus inc. (L.) Moench. var. *glauco-phylla* Call. (= *A. glauca*) III. 335.
Alnus spec. IV. 442.
Alopecurus geniculatus L. XII. 1513.
Alopecurus pratensis L. I. 19.
Alopecurus pratensis L. f. *interrupta* I. 19.

*) 1.—2. Teil dieser Abh.: Čas. Vlast. Spol. Museal., Olmütz, 1925, 1927.

3.—12. Teil dieser Abh.: Verhandl. des Naturforsch. Vereines, Brünn, 1930—1940 (Bd. 62 bis Bd. 71).

- Althaea rosea* Cav. (= *Malva rosea* L.)
 I. 102, IV. 443, X. 1215.
Alyssum Wulfenianum Bernh. I. 20.
Amarantus retroflexus L. XII. 1514.
Anchusa officinalis L. XI. 1364.
Androsace sarmentosa Wall. V. 551.
Anemone japonica (Thunb.) Sieb. et
 Zucc. (hort.) VI. 658.
Anemone nemorosa L. I. 21, VIII. 906
 bis 907, XI. 1365.
Anemone ranunculoides L. III. 336,
 VIII. 908—910.
Anethum graveolens L. VI. 704, XI.
 1366.
Anthoxanthum odoratum L. X. 1216.
Anthriscus silvestris Hoffm. XI. 1367.
Antirrhinum majus L. VII. 761—762,
 VIII. 911, IX. 1062—1063.
Antirrhinum hort. V. 552.
Apium graveolens L. I. 22, XII. 1515.
Aquilegia vulgaris L. IX. 1064, 1065.
Arabis caucasica Willd. IX. 1066.
Arabis corymbiflora Vest VI. 659, 660.
Arabis hirsuta (L.) Scop. XI. 1368.
Arctium lappa L. I. 23.
Arctium minus (Hill.) Bernh. X. 1217.
Arctium tomentosum Mill. VI. 661,
 662.
Armeria plantaginea Willd. siehe Sta-
 tice plan.
Armeria vulgaris Willd. III. 337, X.
 1218, 1219.
Armoracia lapathifolia Gilib. XI. 1369,
 XII. 1516, 1517.
Arrhenatherum elatius (L.) Mert. et
 Koch II. 275, III. 338, VIII. 912,
 X. 1220, XI. 1370.
Artemisia campestris L. I. 24, 25.
Artemisia vulgaris L. VII. 763, 764,
 X. 1221.
Artemisia spec. III. 339.
Asarum europeum L. V. 553.
Asclepias cornuti Decaisne X. 1222.
Asparagus officinalis L. X. 1223—1225,
 XI. 1371, 1372.
Asphodeline liburnica (Scop.) Rehb.
 IV. 444.
Aspidium aculeatum (L.) Doell. X.
 1226, 1227.
Aspidium filix mas (L.) Sw. VI. 663,
 XI. 1373, XII. 1518, 1519.
Aster novi belgii L. VI. 664, VII. 765.
Aster peregrinus L. I. 26.
Astilbe spec. (Arendsii hort.) XII. 1520.
Astragalus glycyphyllos L. XII. 1521,
 1522.
Athyrium filix femina Roth. I. 27, XI.
 1374.
Atriplex hastatum L. I. 28.
Atriplex patulum L. I. 29.
Atriplex tataricum L. VI. 665.
Avena sativa L. I. 30—32, II. 276.
B
Ballota nigra L. IV. 445.
Bellis perennis L. III. 340, VIII. 913,
 X. 1228.
Bellis perennis L. hort. cult. IX. 1067
 bis 1072, XI. 1375.
Bellis perennis L. form. *lingulosa* hort.
 VIII. 914, 915.
Berberis vulgaris L. I. 33, 34, IX. 1073,
 XI. 1376, XII. 1523.
Berberis vulgaris L. var. *atropurp.* IV.
 446, 447.
Bergenia cordifolia (Haw.) A. Br.
 VIII. 916.
Bertoroa (Farsetia) *incana* DC. XII.
 1524.
Beta vulgaris L. III. 341, X. 1229.
Beta vulgaris L. var. *altissima* DC.
 I. 35, II. 277, IV. 448, XI. 1377.
Betonica officinalis L. IV. 449, 450.
Betonica siehe auch *Stachys* XI. 1484.
Betula alba L. siehe *B. pubescens*
 Ehrh.
Betula pendula Roth. siehe *B. verru-*
cosa Ehrh.
Betula pubescens Ehrh. I. 36, II. 278,
 279, V. 554, VI. 666, VIII. 917,
 918.
Betula verrucosa Ehrh. I. 37, II. 280,
 281, III. 342—347, IV. 451, VII.
 766, 767, VIII. 919, IX. 1074, X.
 1230—1232, XII. 1525, 1526.
Boletus edulis Bull. X. 1233—1235.
Brachypodium pinnatum (L.) P. B. X.
 1236.
Brassica oleracea L. var. *acephala* DC.
 (Grünkohl) IV. 452, 453.
Brassica oleracea L. var. *botrytis* L.
 (Blumenkohl) IV. 454, VI. 667, 668,
 VII. 768, 769, VIII. 920, 921, IX.
 1075—1077.
Brassica oleracea L. var. *capitata* L.
 (Kopfkohl) IV. 455, IX. 1078.
Brassica oleracea L. var. *gongylodes* L.
 (Kohlrabi) IV. 456, VIII. 922, 923.
Brassica oleracea L. var. *sabauda* L.
 (Kohl) IX. 1078.
Brassica rapa L. var. *silvestris* (Lam.)
 Purch. et Ley VI. 669.
Bromus sterilis L. II. 282.
Bupleurum longifolium L. VII. 770.
Buxus sempervirens L. X. 1237.
C
Cacalia (Senecio) *suaveolens* L. VI.
 670.

- Calendula officinalis* VII. 771—773, VIII. 924.
Calliopsis spec. III. 438.
Caltha palustris L. XI. 1378, 1379.
Campanula alliariifolia Willd. IV. 457, VIII. 925, IX. 1079.
Campanula bononiensis L. VII. 774, 775, VIII. 926.
Campanula glomerata L. IX. 1080.
Campanula latifolia L. VII. 776.
Campanula Leutweinii Heldr. VIII. 927.
Campanula patula L. IX. 1081.
Campanula pyramidalis L. XI. 1380.
Campanula rapunculoides L. III. 349, VIII. 928, IX. 1082, 1083, XII. 1527, 1528.
Campanula trachelium L. I. 38, 39, V. 555, VII. 777, IX. 1084.
Capsella bursa pastoris (L.) Med. I. 40, XI. 1381.
Carduus acanthoides L. VII. 778, XII. 1529.
Carex hirta L. I. 41.
Carex pilosa Scop. XII. 1530.
Carex rostrata Stok. X. 1238.
Carlina acaulis L. IV. 458, X. 1239.
Carpinus betulus L. I. 42, II. 283, XI. 1382, 1383, XII. 1531—1534, 1536.
Carpinus betulus L. lus. incisa XII. 1535.
Carpinus betulus L. f. *heterophylla* Petz et Kirch. XII. 1535.
Carum carvi L. VII. 779.
Celosia cristata L. VIII. 929.
Centaurea cyanus L. IX. 1085, 1086.
Centaurea jacea L. IV. 459, IX. 1087.
Centaurea scabiosa L. ssp. *alpestris* (Hegetsch.) Hayek XII. 1537.
Centaurea scabiosa L. var. *Kotschyana* Beck. XII. 1537.
Cerefolium siehe *Chaerefolium*.
Chaerefolium silvestre (L.) Schinz et Thellung XII. 1538—1541.
Chaerophyllum temulum L. IV. 460.
Chamaecyparis plumosa Veitch. I. 43.
Cheiranthus alpinus Jacq. siehe *Erysimum canescens* Roth.
Cheiranthus incanus L. siehe *Matthiola*.
Chelidonium majus L. XI. 1384.
Chenopodium album L. IV. 461.
Chenopodium glaucum (Pflasterform) IX. 1088.
Chenopodium urbicum L. IX. 1089.
Chrysanthemum (Tanacetum) *balsamita* L. VI. 671, VIII. 930.
Chrysanthemum coronarium L. I. 45.
Chrysanthemum corymbosum L. IV. 462.
Chrysanthemum grandiflorum Brouss. X. 1240.
Chrysanthemum leucanthemum L. VI. 672, VII. 780, X. 1241—1249.
Chrysanthemum leucanthemum L. f. *discoideum* Koch. X. 1244.
Chrysanthemum leucanthemum L. var. *tubuliflora* Tenney X. 1241.
Chrysanthemum spec. I. 46, 47.
Chrysanthemum spec. (hort.) VIII. 931, 932.
Cichorium intybus L. VII. 781—783, IX. 1090.
Circaea intermedia Ehrh. XII. 1542.
Circaea lutetiana L. V. 556, XI. 1385.
Cirsium arvense (L.) Scop. VI. 673, X. 1250, 1251, XI. 1386, 1387.
Cirsium canum (L.) All. III. 350.
Cirsium lanceolatum (L.) Hill. VI. 675.
Cirsium oleraceum (L.) Scop. IV. 463, X. 1252.
Clematis Jackmanni Moore VI. 675, VIII. 933—935, IX. 1091.
Clematis spec. (hort.) I. 48, IV. 464.
Coix lacryma Jobi L. VII. 784.
Colchicum autumnale L. III. 351.
Conringia orientalis (L.) Dum. VII. 785.
Convallaria majalis L. III. 352, XII. 1543.
Convolvulus arvensis L. I. 49.
Coreopsis siehe *Dahlia*.
Cornus mas L. VI. 700, XII. 1544, 1545.
Cornus sanguinea L. III. 353, 354, X. 1253, XII. 1546, 1547.
Corydalis cava (Mill.) Schweigg. et Körte XI. 1388.
Corylus avellana L. I. 50, II. 284, V. 557, VI. 676, X. 1254, 1255, XI. 1389.
Crataegus oxyacantha L. I. 51, 52, IV. 465, 466, XI. 1390—1392.
Crepis biennis L. I. 53, III. 355, VI. 677, X. 1556, 1557, XI. 1393.
Crepis hieracioides Waldst. et Kit. IX. 1092.
Crepis paludosa Moench. VI. 678.
Cucumis melo L. XII. 1548.
Cucumis sativus L. I. 54, VII. 786, 787, IX. 1093, XII. 1549.
Cucurbita pepo L. I. 55, 56, VII. 788.
Cydonia japonica Pers. I. 57.
Cydonia oblonga Mill. VIII. 936.
Cynoglossum officinale L. X. 1258.
Cytisus laburnum L. I. 58, 59, VII. 789.
Cytisus nigricans L. XI. 1394.

- Dactylis glomerata** L. III. 356, IX. 1094.
Dahlia (*Coreopsis*) spec. I. 60.
Dahlia (*Georgina*) *variabilis* (Willd.) Desf. (hort.) VI. 679, VII. 790.
Datura stramonium L. var. *tatula* L. IV. 467.
Daucus carota L. I. 61, VI. 680.
Daucus carota L. (Wildform) VI. 681.
Delphinium cult. VII. 791.
Dianthus barbatus L. II. 285, VIII. 937.
Dianthus caesius Sm. IV. 468, VI. 682.
Dianthus carthusianorum L. I. 62.
Dianthus caryophyllus L. I. 63.
Dianthus giganteus (Dum.) Urv. XI. 1395—1397.
Dianthus trifasciculatus Kit. VI. 683.
Dianthus spec. (cult.) X. 1259.
Dianthus spec. (rasenbild.) III. 357.
Digitalis ferruginea L. IV. 469.
Digitalis purpurea L. IV. 470.
Digitalis purpurea L. var. *gloxinaeflora* X. 1260.
Dipsacus silvester Huds. XI. 1398.
Doronicum spec. (hort.) I. 64.
- Echinops niveus** Wallr. VII. 792.
Echinops ritro L. VII. 793, XII. 1550.
Echium creticum L. XI. 1399.
Echium vulgare L. I. 65, III. 358.
Eierpflanze VII. 880.
Epilobium Lamyi F. W. Schmidt VII. 794, 795, XII. 1551.
Epilobium montanum L. VI. 684.
Epilobium spec. V. 558.
Equisetum palustre L. VIII. 938, 939.
Eranthus hiemalis (L.) Salisb. X. 1261.
Erigeron canadensis L. VIII. 940—942, XI. 1400.
Eryngium giganteum Bieb. X. 1262.
Erysimum canescens Roth. (*Cheiranth. alpin.* J.) IV. 471, VII. 796.
Erysimum cheiranthoides L. III. 359.
Erysimum hieraciifolium L. IV. 471.
Euphorbia cyparissias L. I. 67, IV. 472.
Euphorbia dulcis L. XII. 1552.
Euphorbia esula L. XII. 1553.
Euphorbia helioscopia L. X. 1263.
Evonymus vulgaris Mill. I. 66.
- Fagus silvatica** L. I. 68—71, II. 286 bis 290, VIII. 943, 944, XII. 1554.
Fagus silvatica L. var. *purpurea* Ait. VII. 797.
Fagus spec. IV. 473—475.
Falcaria Rivini Host. V. 559.
Falcaria vulgaris Bernh. VIII. 945.
Farsetia incana R. Br. siehe *Berteroa*.
Festuca heterophylla Lam. XII. 1555.
- Ficaria verna** Huds. siehe *Ranunculus fic.* III. 360.
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. I. 262, 263, III. 361.
Forsythia suspensa (Thumb.) Vahl V. 560.
Forsythia viridissima Lindl. I. 72, VI. 685.
Fragaria elatior Ehrh. VII. 798, 799.
Fragaria grandiflora Ehrh. I. 73, 74, II. 291, VI. 686, IX. 1095, 1096, XI. 1401, 1402, XII. 1556.
Fragaria vesca L. IX. 1097, XI. 1403, 1404.
Frangula alnus Mill. III. 362.
Fraxinus excelsior L. I. 75, 76, IV. 476, 477, V. 561—563, VII. 800, 801, VIII. 946—948, XII. 1557.
Fraxinus excelsior L. var. *pendula* Vahl I. 77.
Fritillaria imperialis L. IX. 1098, X. 1264.
- Gagea arvensis** Dum. IX. 1099, XI. 1405.
Gagea lutea Ker Gawler IV. 478, XI. 1406.
Gaillardia aristata Pursh. XI. 1407.
Gaillardia pulchella Fouq. II. 292.
Gaillardia spec. (hort.) VIII. 957.
Galanthus nivalis L. IV. 479, V. 564, VII. 802—811, VIII. 949—956, IX. 1100—1106, X. 1265—1273, XI. 1408—1414.
Galanthus imperati Bert. XI. 1414.
Galeopsis ochroleuca Lam. XII. 1558.
Galinsoga parviflora Cavan. XI. 1415.
Galium palustre L. XII. 1559.
Galium rotundifolium L. XII. 1560.
Galium silvaticum L. VI. 687.
Gentiana tibetica King. III. 363, XII. 1561.
Georgine siehe *Dahlia*.
Geranium pratense L. III. 364.
Geranium pusillum Burm. XII. 1562.
Geranium pyrenaicum Burm. VI. 688, 689.
Geum montanum L. III. 366.
Geum urbanum L. III. 365, VIII. 958.
Glechoma hederaceum L. III. 367, X. 1274, 1275, XI. 1416, XII. 1565.
Glechoma hederaceum L. (Standorts-, Mastform) VII. 812.
Gloxinia (*Sinningia*) *hybr.* (hort.) VI. 690.
Glyceria aquatica (L.) Kahlenb. I. 78.
Glyceria fluitans R. Br. XII. 1564.

- Helenium pumilum** hybr. (hort.) IX. 1107.
Helianthus annuus L. II. 293, IV. 480, V. 565, VII. 813, IX. 1108, X. 1276.
Helianthus annuus L. f. *ligulosus* (fl. pl. hort.) IX. 1108.
Heliopsis grandiflora Pers. XII. 1565.
Helleborus niger L. IX. 1109.
Heracleum sibiricum L. III. 369.
Heracleum sphondylium L. III. 368, IX. 1110, XI. 1417.
Hieracium murorum (H. *silvaticum* auct.) VII. 814.
Hieracium prenanthoides Vill. V. 566.
Hieracium silvaticum auct. (= H. *mur.*) XI. 1418.
Hieracium silvestre Tausch I. 79.
Hieracium spec. I. 80, 81, VII. 815, 816.
Hordeum distichon L. I. 82—86, X. 1277.
Hordeum vulgare L. I. 82—86.
Humulus lupulus L. III. 370, IX. 1111, XII. 1566.
Hyacinthus orientalis L. VI. 691.
Hypericum perforatum L. XII. 1567.
Hypochoeris radicata L. XII. 1568.
Iberis sempervirens L. VII. 817.
Impatiens noli tangere L. VI. 692, XI. 1419, XII. 1569—1571.
Inula britannica L. I. 87.
Inula conyza DC. XII. 1572.
Inula salicina L. IV. 481, XI. 1420.
Inula squarrosa L. siehe I. *conyza*.
Iris florentina L. IV. 482.
Iris germanica L. I. 88.
Iris germanica L. hybr. IV. 482.
Inglans regia L. III. 371, IV. 483, VI. 693, IX. 1112.
Juncus glaucus Ehrh. I. 89, 90.
Juniperus chinensis L. XII. 1573.
Knautia arvensis (L.) Coult. VII. 818 bis 820, XII. 1574.
Knautia arvensis (L.) Coult. (*Trichera*) f. *ochroleuca* Gaud. VIII. 959.
Knautia silvatica (L.) Duby XI. 1421.
Lactuca muralis (L.) Fres. XI. 1422, XII. 1575.
Lactuca sativa L. I. 91, XII. 1576.
Lactuca scariola L. XI. 1423.
Lamium album L. VI. 694, VIII. 960, X. 1278—1283, XI. 1424.
Lamium galeobdolon (L.) Crtz. IX. 1113.
Lamium hybridum Vill. (= L. *hybr.* ssp. *intermedium* Fries.) I. 92.
Lapsana communis L. VIII. 961, X. 1284.
Larix decidua Mill. I. 93, VII. 821.
Larix europaea Lam. et DC. V. 567.
Lathyrus vernus (L.) Bernh. XI. 1425.
Laubhölzer IV. 484—487.
Laurus nobilis L. II. 294.
Leontodon hispidus L. XI. 1426.
Leontodon hisp. L. var. *glabr.* (K.) Bisch. (L. *danub. J.*) VI. 695.
Leontodon taraxaci Loisel VI. 696—698.
Leonurus cardiaca L. IV. 488.
Lepidium (Nasturtium) perfoliatum L. VIII. 962.
Lepidium ruderale L. IX. 1114.
Lespedeza Sieboldi Miq. V. 568.
Leukojum vernum L. X. 1285—1287.
Leukojum vernum L. var. *biflorum* Borb. X. 1288.
Leukojum vernum L. var. *carpathicum* Borb. X. 1288.
Leukojum vernum L. var. *pluricaulis* Brun. V. 569.
Leukojum vernum L. *Vagneri* Stapf. X. 1288.
Ligustrum vulgare L. VIII. 963, 964.
Lilium candidum L. IX. 1115, 1116.
Lilium martagon L. VII. 822.
Linaria dalmatica Rehb. V. 570, XI. 1427.
Linaria purpurea Mill. VI. 699.
Linaria vulgaris Mill. I. 94, 95, VII. 823, IX. 1117, X. 1289—1292.
Lolium perenne L. I. 96, III. 372, 373, VIII. 965—968, IX. 1118, X. 1293 bis 1300.
Lolium perenne L. var. *compositum* Sm. VIII. 966, X. 1300.
Lolium perenne L. var. *geminatum* IX. 1118, X. 1296.
Lolium perenne L. *paniculatum* VIII. 966.
Lolium perenne L. *ramosum* X. 1300.
Lolium perenne L. var. *ramosissimum* VIII. 966.
Lolium perenne L. var. *speirostachyum* VIII. 824, X. 1294.
Lolium perenne L. var. *sphaerostachyum* X. 1294.
Lolium perenne L. var. *tenue* I. 96.
Lonicera xylosteum L. IV. 489.
Lupinus albus L. I. 97.
Lupinus polyphyllus Lindl. IV. 490, XII. 1577.
Luzula pilosa (L.) Willd. III. 374.
Lychnis chalcidonica L. X. 1301.
Lychnis coronaria (L.) Desr. XI. 1428.
Lycium halimifolium Mill. I. 98.
Lysimachia nummularia L. V. 571.
Lysimachia vulgaris L. I. 99.
Lythrum salicaria L. X. 1302.

- Macrocarpium** siehe *Cornus* m.
Magnolia spec. I. 100.
Malus pumila Mill. var. *Niedzwetzkyana* Mill. VIII. 969.
Malva crispa L. I. 101.
Malva neglecta Wallr. XI. 1429.
Malva pusilla With. VII. 825.
Malva rosea L. (= *Alth. ros.* Cav.) I. 102.
Malva rotundifolia L. (= *M. pusill.*)
Malva silvestris L. III. 375.
Marrubium vulgare L. XI. 1430.
Matricaria discoidea DC. IX. 1119 bis 1120.
Matthiola incana R. Br. (*Cheiranth. inc.*) VI. 701.
Medicago minima (L.) Desr. IV 491.
Medicago sativa L. VII. 826, XI. 1431, 1432.
Melandrium rubrum Gareke (= *M. silv. Roehl.*) III. 376.
Melilotus albus Med. XII. 1578.
Mentha arvensis L. ssp. *austriaca* Briq. XII. 1579.
Mercurialis perennis L. XI. 1433.
Moehringia trinerva (L.) Clairv. I. 103.
Molinia caerulea Moench. II. 295, XI. 1434.
Monarda didyma L. III. 377.
Monarda fistulosa L. IX. 1121.
Myosotis silvatica (Ehrh.) Hoffm. XI. 1435, 1436.
Nadelbaum-Holz IV. 492—495.
Nasturtium perfoliatum Bess. VIII. 962.
Nerium oleander L. VI. 702.
Nicandra physaloides (L.) Gaertn. V. 572.
Nicotiana tabacum L. I. 104, X. 1303 bis 1305.
Nigella damascena L. VI. 703.
Oenothera *Lamareckiana* Ser. IV. 496, V. 573.
Oenothera missouriensis Sims. XII. 1580.
Onoclea struthiopteris Hoffm. XII. 1581.
Origanum vulgare L. ssp. *prismat.* Gaud. (= *O. major.*) XII. 1582.
Orobanche caryophyllacea Sm. VII. 827.
Osmunda regalis L. XI. 1437.
Oxalis acetosella L. III. 378.
Paeonia spec. I. 105, VII. 828, IX. 1122.
Papaver hybridum L. XI. 1438.
Papaver rhoas L. VII. 829, IX. 1123.
Papaver spec. (hort.) XI. 1439.
Pastinaca sativa L. XI. 1440, 1441, XII. 1583, 1584.
Pelargonium zonale (L.) Ait. VII. 830, 831.
Pelargonium spec. (hort.) IV. 497, IX. 1124.
Pennisetum typhoideum Rich. XI. 1442.
Penstemon arizonicus (hort.) XI. 1443.
Penstemon barbatus Nutt. IX. 1125.
Petunia hybr. (hort.) IX. 1126.
Peucedanum alsaticum L. V. 574, 575.
Peucedanum cervaria (L.) Lap. I. 106 bis 109, IV. 498, V. 576, XII. 1585.
Peucedanum (*Anethum*) *graveolens* (L.) Clark. (Wildform) VI. 704, XI. 1366.
Phalaris canariensis L. IX. 1127.
Phaseolus vulgaris L. I. 110, 111, III. 379, 380, XII. 1586.
Philadelphus coronarius (L.) Maly IX. 1128.
Phleum pratense L. I. 112, VII. 832 bis 836, IX. 1129, 1130, XI. 1444—1445.
Phleum pratense L. lus. *bracteatum* A. Br. IX. 1130.
Phlox paniculata L. X. 1306.
Phragmites communis Trin. I. 113, II. 296, 297, VII. 837.
Physalis alkekengi L. III. 381, V. 577.
Physalis Franchetii Mast. V. 578, X. 1307.
Picea excelsa (Lam.) Link. I. 114—116, III. 382, IV. 499, VII. 838—841, IX. 1131.
Picea pungens Egelm. VII. 842.
Picea spec. II. 298.
Pimpinella anisum L. XI. 1446.
Pimpinella major (L.) Huds. XII. 1587.
Pimpinella saxifraga L. X. 1308.
Pinus silvestris L. II. 299, III. 383, IV. 501, VI. 705, VII. 844, IX. 1132.
Pinus strobus L. IV. 500, VII. 843, 845, XI. 1455.
Pinus spec. II. 300.
Pirus communis L. I. 117, 118, II. 502, 504, VII. 846, 847, VIII. 970—972, XI. 1447.
Pirus (comm.) *domestica* Borkh. I. 119—126.
Pirus comm. L. ssp. *sativa* Lam. et DC. = *P. dom.*
Pirus malus L. I. 127—134, III. 384 bis 386, IV. 503, VI. 706, VIII. 973—975, X. 1309, XI. 1448—1450.
Pisum sativum L. VIII. 976.
Pisum sativum L. var. *saccharatum* Reichb. I. 135, 136.
Plantago lanceolata L. VII. 850, VIII. 977, XI. 1451, 1452, XII. 1588.

- Plantago major* L. I. 137, 138, VII. 848, VIII. 978—980, IX. 1133, 1134, XI. 1453.
Plantago media L. VII. 849, IX. 1135, XI. 1453, XII. 1589.
Plantago spec. III. 387, 388.
Platanus orientalis L. var. *acerifolia* Ait. VII. 853.
Platanus spec. II. 301.
Poa nemoralis L. I. 139, X. 1310.
Poa trivialis L. XI. 1454.
Polygonatum multiflorum All. VIII. 981, IX. 1138.
Polygonatum officinale All. XII. 1590.
Polygonum amphibium L. IV. 505.
Polygonum amphibium L. var. *terrestre* Leyss. VI. 707.
Polygonum aviculare L. XI. 1456, XII. 1591.
Polygonum bistorta L. III. 389, VI. 708, 709, X. 1311.
Polygonum hydropiper L. VII. 854.
Polygonum persicaria L. X. 1312.
Polygonum viviparum L. XI. 1457, 1458.
Polypodium vulgare L. IV. 506, VI. 710.
Polypodium vulgare L. var. *auritum* Wallr. (kult.) IV. 506.
Populus applanatus Pers. III. 390.
Populus alba L. I. 154.
Populus canadensis Moench. (= P. deltoid.) III. 391, IV. 507, V. 579, 580, VI. 711, VII. 855, VIII. 982.
Populus deltoides Marsh. siehe P. canad.
Populus nigra L. I. 140—147, IV. 509, VI. 712—714, VIII. 984, 985.
Populus pyramidalis Roz. I. 153.
Populus tremula L. I. 148—152, III. 392—394, V. 581, VIII. 986—991, X. 1313, XI. 1459, 1460, XII. 1592.
Portulaca grandiflora Hook. XI. 1461, 1462.
Portulaca oleracea L. XI. 1463.
Potentilla alba L. VII. 856.
Potentilla argentea L. VIII. 992.
Potentilla bohemica Blocki siehe P. canesc. var. *inc-serr.*
Potentilla canescens Bess. var. *incis-serrata* Th. Wolf XI. 1464.
Potentilla reptans L. IV. 510.
Poterium siehe *Sanguisorba*.
Prenanthes purpurea L. XII. 1593.
Primula acaulis Hill. VI. 715.
Primula auricula L. XI. 1465.
Primula elatior (L.) Schreb. VI. 715—718, VII. 857—862, IX. 1139—1150, X. 1314—1317.
Primula elatior (L.) Schreb. f. *dialypetala* Peterm. IX. 1144.
Primula elatior (L.) Schreb. var. *leniflora* IX. 1144.
Primula japonica A. Gray V. 582.
Primula sinensis spec. XI. 1466.
Primula spec. (hort.) IV. 511.
Prunus armeniaca L. X. 1318.
Prunus avium L. I. 155—158, II. 302, III. 395, IV. 512, 513, VIII. 993.
Prunus cerasus L. II. 303, 304, IV. 513, V. 583, VII. 863.
Prunus domestica L. I. 159—166, XI. 1467, 1468.
Prunus Mahaleb L. XI. 1469.
Prunus padus L. V. 584.
Prunus persica (L.) Sieb. et Zucc. I. 167, X. 1319.
Psalliota campestris (Agaricus) X. 1320.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn I. 168, 169, II. 305, 306, V. 585, XII. 1594, 1595.
Pulmonaria officinalis L. ssp. *obscura* (Dum.) Murb. IX. 1151.
Pulsatilla vulgaris Mill. III. 396.
Q*uercus pedunculata* Ehr. siehe *Ou. robur* L.
Quercus robur L. I. 170—174, II. 307 bis 310, III. 397—406, IV. 514—519, V. 586—601, VIII. 994—996, XI. 1470, 1471, XII. 1596—1600.
Quercus robur L. v. *integrifolia* (sub-integr.) VII. 996.
R*anunculus acer* L. IV. 520, VIII. 997.
Ranunculus arvensis L. VIII. 998.
Ranunculus auricomus L. VIII. 999.
Ranunculus ficaria L. III. 360, VIII. 1000, 1001, IX. 1152—1155.
Ranunculus repens L. VI. 719, XII. 1601, 1602.
Raphanus raphanistrum L. ssp. *sativus* (L.) Dom. IV. 522, XI. 1472, 1473.
Rhamnus cathartica L. I. 175, IV. 521, V. 602, VIII. 1002, XII. 1603.
Rheum officinale Bail. XI. 1474.
Ribes aureum Pursh. I. 176, IV. 523.
Ribes grossularia L. I. 177, 178, IV. 524, 525, VI. 720, XI. 1475.
Ribes nigrum L. I. 179—184.
Ribes rubrum auct. II. 311.
Robinia pseudacacia L. I. 185—187, II. 312, IX. 1156—1167, XII. 1604.
Roripa amphibia (L.) Bess. X. 1321.
Roripa islandica (Oed.) Schinz. et Thell. VIII. 1003.
Roripa palustris Bess. siehe *R. island.*

- Roripa silvestris* (L.) Bess. (= *Nasturtium*) III. 407, 408, V. 603.
Rosa alpina L. XII. 1605.
Rosa canina L. I. 189, 191, 194, III. 409, IV. 526, XII. 1606—1610.
Rosa centifolia L. I. 189, 194.
Rosa damascena Mill. I. 189.
Rosa multiflora Thunbg. VI. 722.
Rosa rubiginosa L. I. 191.
Rosa rubrifolia Vill. I. 189.
Rosa tomentosa Sm. XII. 1614.
Rosa spec. (hort.) Remont. I. 189, IX. 1168, XII. 1611, 1612.
Rosa spec. (hort.) Schlingr. I. 189, XII. 1613.
Rosa spec. (hort.) Theehybr. I. 189, IX. 1169.
Rosa spec. (hort.) I. 190, 191, IV. 527, VI. 721, VII. 864, X. 1322—1324.
Rosa spec. I. 188, 189, I. 192—195, III. 410.
Rubus caesius L. IV. 528.
Rubus idaeus L. III. 411, IV. 529, 530, V. 604.
Rubus spec. I. 196—198, XII. 1615.
Rudbeckia laciniata L. IX. 1170, XII. 1616.
Rumex acetosa L. VIII. 1004.
Rumex acetosella L. III. 412, XI. 1476.
Rumex crispus L. X. 1325.
Rumex hydrolapathum Huds. II. 313, V. 605.
Rumex obtusifolius L. XI. 1477, XII. 1617, 1618.
Rumex sanguineus L. XII. 1619.
Salix alba L. I. 199, 200, III. 413, IV. 531, V. 606—609, VI. 723, VIII. 1005, 1006.
Salix alba L. f. *julifurca* VIII. 1007.
Salix alba L. f. *ternata* VIII. 1005 a.
Salix alba L. f. *verticillata* VIII. 1005 b.
Salix alba L. (Bastard) IV. 533, VIII. 1007—1011.
Salix amygdalina L. IV. 534, VI. 724—726, VIII. 1019, XII. 1620.
Salix aurita L. XII. 1621—1624.
Salix caprea L. III. 414, 415, V. 610 bis 613, VIII. 1012—1016, XII. 1625, 1626.
Salix caprea L. (Bast.) I. 201—204, III. 314.
Salix cinerea L. I. 205, 206, II. 315, III. 416—418.
Salix cinerea L. (Bast.) I. 207.
Salix fragilis L. III. 919, IV. 535, 536, V. 614.
Salix fragilis × *S. alb.* III. 420, 421.
Salix fragilis × *S. pentandr.* I. 208.
Salix incana Schrk. II. 316.
Salix pentandra L. III. 422.
Salix purpurea L. I. 209, III. 423, V. 615—620, VI. 727, VII. 865, 866, VIII. 1017, 1018.
Salix triandra L. siehe *S. amygd.*
Salix viminalis L. III. 424, V. 621, 622, XII. 1627.
Salix vitellina L. III. 425.
Salix spec. I. 210, 211, II. 317—319, IV. 537—539, V. 623—627, VIII. 1020.
Salvia pratensis L. XII. 1628.
Salvia verticillata L. VI. 728, 729.
Sambucus nigra L. I. 212—217, VIII. 1021, XI. 1478, 1479, XII. 1629.
Sanguisorba minor Scop. VII. 867, 868, X. 1326, XII. 1630.
Sanguisorba (*Poterium*) *officinale* L. I. 218, VI. 730.
Saxifraga aizoon Jacq. V. 628—630.
Saxifraga granulata L. I. 219.
Scabiosa atropurpurea L. VII. 869, IX. 1171, 1172.
Scabiosa columbaria L. XII. 1631.
Scabiosa leucophylla Borb. X. 1327, 1328.
Scabiosa ochroleuca L. IX. 1173.
Scabiosa spec. IV. 540.
Scolopendrium vulgare Sm. IX. 1174.
Scorzonera hispanica L. VII. 870—872.
Scrophulosa nodosa L. IV. 541, XI. 1480.
Scrophulosa verna L. VII. 873, IX. 1175, X. 1329.
Scutellaria altissima X. 1330.
Secale cereale L. I. 220—225, VI. 731, 732, VII. 874—876, X. 1331, 1332, XII. 1632, 1633.
Secale cereale L. f. *compositum* F. Zimm. (Wunderroggen) VII. 876.
Secale cereale L. var. *monstrosum* VII. 876.
Secale montanum Guss. XII. 1633.
Sedum anacampseros L. V. 631.
Sempervivum soboliferum Sims. V. 632.
Senecio Fuchsii Gmel. siehe *S. nemor.* L. ssp. *Fuchs.*
Senecio nemorensis L. ssp. *Fuchsii* (Gmel.) Dur. XII. 1634, 1635.
Senecio silvaticus L. I. 226, V. 633, VI. 733, XII. 1636.
Senecio suaveolens Ell. siehe *Cacalia*.
Senecio vulgaris L. V. 634.
Setaria glauca (L.) Pal. II. 320.
Setaria viridis (L.) Pal. I. 227, 228.
Sherardia arvensis L. IV. 542.

Silene italica (L.) Pers. IV. 543.
Sinapis arvensis L. XI. 1481, XII. 1637.
Sinningia siehe *Gloxinia*.
Sisymbrium officinale (L.) Scop. VI. 734, VIII. 1022, X. 1333.
Sisymbrium sophia L. VII. 877.
Solanum dulcamare L. IV. 544, XI. 1482.
Solanum lycopersicum L. I. 229—231, VII. 878, 879.
Solanum melongena L. (Eierpfl.) VII. 880.
Solanum nigrum L. IV. 544.
Solanum tuberosum L. VII. 881, VIII. 1023, XII. 1638.
Solidago canadensis L. X. 1334.
Sonchus oleraceus L. XI. 1483.
Sorbus aucuparia L. I. 232, 233, III. 427, VIII. 1024, 1025, IX. 1176,
Sorbus spec. III. 426.
Spinacea oleracea L. VII. 882.
Stachys (Betonica) *officinalis* (L.) Trev. IV. 449, 450, XI. 1484.
Stachys palustris L. III. 428.
Stachys silvaticus L. VIII. 883, 884.
Statice (Armeria) *plantaginea* All. X. 1335.
Stellaria nemorum L. V. 635.
Strutiopteris siehe *Oncoclea*.
Succisa praemorsa Aschers. IV. 545.
Succisa pratensis Moench. XII. 1639.
Symphytum officinale L. IV. 546, VI. 735, VIII. 1026.
Symphytum tuberosum L. X. 1336.
Syringa vulgaris L. I. 234—237, IX. 1177—1184.
Tagetes erectus L. II. 321.
Tagetes nana L. VI. 736.
Tagetes patula L. VII. 885, 886, XII. 1640, 1641.
Tanacetum balsamita L. siehe *Chrysanth.* bals.
Taraxacum officinale Web. I. 238, III. 429, VI. 737, VII. 887, VIII. 1027 bis 1032, IX. 1185—1188, X. 1337.
Taraxacum officinale Web. ssp. vulg. (Lam.) Schinz. et Kell. V. 636.
Teucrium scordonia L. XI. 1485.
Thuja orientalis L. I. 253.
Thymus chamaedrys Fr. (Th. serpyll.) L. ssp. cham.) II. 322.
Tilia cordata Mill. (= *T. parvif.* Ehrh.) I. 239—247, V. 643, 644, VI. 738, VII. 888, VIII. 1033, IX. 1189, X. 1338—1340, XI. 1486, 1487, XII. 1642.

Tilia cordata × *T. platyph.* (f. *vitifolia* V. Engl.) VII. 889.
Tilia grandiflora Ehrh. siehe *T. platyphyl.*
Tilia parvifolia Ehrh. siehe *T. cordat.*
Tilia platyphyllos Scop. (*T. grandifl.*) I. 248, III. 431, IV. 547, V. 637 bis 642, VIII. 1034, 1035.
Tragopogon orientalis L. XII. 1643.
Tragopogon pratensis L. VI. 739, VII. 890, VIII. 1036, XI. 1488—1491.
Trichera siehe *Knautia*.
Trifolium hybridum L. XI. 1492, 1493.
Trifolium pratense L. V. 740, VII. 891, VIII. 1037, XI. 1494.
Trifolium repens L. I. 254, 255, VIII. 1039, X. 1495.
Trifolium repens L. forma *phyllanthum* Ser. VIII. 1039.
Trifolium repens L. f. *monstrosum* Gaud. VIII. 1039.
Trifolium umbellatum Loe. VIII. 1039.
Triticum aestivum L. (= *T. vulg.*) I. 256—260, VI. 741.
Triticum repens siehe *Agriopyrum*.
Triticum vulgare Vill. (= *T. aestiv.*) II. 323, 324, VII. 892, 893, IX. 1190.
Triticum spec. IV. 548.
Tulipa gesneriana L. VI. 742, 743, IX. 1191, 1192, X. 1341, 1342, XII. 1644.
Tussilago farfara L. II. 325, III. 432, VI. 744, VIII. 1040, 1041.
Typha latifolia L. VII. 894.

Ulmaria filipendula Kost. siehe *Filipend.*, ulm.
Ulmus campestris L. (U. glabr.) I. 264—267, II. 326, 327, III. 433, V. 645—650, VI. 746, VII. 895, VIII. 1042, 1043.
Ulmus glabra Mill. siehe *U. campestr.*
Ulmus montana With. VI. 747, IX. 1193, X. 1343.
Ulmus scabra Mill. siehe *U. mont.*
Urtica dioica L. III. 434, XI. 1496, XII. 1645.
Urtica pilulifera L. IX. 1194.
Urtica urens L. IV. 549.

Vaccinium myrtillus L. III. 435, XI. 1497.
Valerianaella dentata Poll. IX. 1195.
Verbascum nigrum L. I. 268.
Verbascum phlomoides L. VII. 896, VIII. 1044, XI. 1498.
Verbascum thapsiforme Schrad. VIII. 1045.
Verbascum thapsus L. X. 1344.

Verbascum spec. VIII. 1046.
Veronica arvensis L. VI. 748, 749, XI. 1499.
Veronica chamaedrys L. I. 269, VII. 897.
Veronica gentianoides Vahl XII. 1646.
Veronica longifolia L. VII. 898, XII. 1647.
Veronica longifolia L. media Schrad. IX. 1196.
Veronica spicata L. I. 270, III. 437.
Veronica spicata L. var. *polystachya* I. 270.
Veronica spicata L. triplocomposita I. 270.
Veronica spec. (Hedersoni hort.) III. 436.
Viburnum opulus L. I. 271, III. 438, IV. 550.
Vicia cracca L. III. 439.
Vicia faba L. X. 1345.

Vincetoxicum officinale Moench. II. 328, XII. 1648.
Viola hirta L. XII. 1649.
Viola mirabilis L. VII. 899.
Viola odorata L. II. 329, X. 1347—1349, XI. 1500.
Viola Riviniana Rehb. X. 1346.
Viola silvestris Lam. VIII. 1047.
Viola spec. II. 329.
Viscum album L. (auf Linde!) VIII. 1050, IX. 1197—1200.
Viscum album L. (auf Tanne!) VIII. 1048, 1049.
Vitis vinifera L. XII. 1650.
Wunderroggen VII. 876.
Zea mays L. II. 330, VI. 750, VII. 900, X. 1350.
Zinnia elegans Jacq. III. 440.
 Diverse Gräser und Gewächse II. 331.

II.

Verzeichnis der Erreger von tier- und pilzparasitären Pflanzen-Erkrankungen, auch von typischen Verletzungen. (Minen.)

Acrobasis (Phycis) *zelleri* Rag. XI. 1470.
Actinomyces alni Peklo IV. 442.
Actinonema rosae (Lib.) Fries. I. 188.
Adelges geniculatus Ratzeb. VII. 821.
Adelges siehe *Chermes*.
Aestivales-Generatio sexupara von *Cnaphal. strob.* I. 93.
Aestivales I. des Entw.-Cyklus C_2 auf *Larix dec.* VII. 821.
Agaricus destruens Brond. IV. 537.
Agaricus ostreatus Jacqu. IV. 538.
Agelastura alni L. XI. 1360—1363.
Agromyza albitarsis Mg. VII. 767.
Agromyza alnibetulae Hend. X. 1231.
Agromyza anthracina Mg. XI. 1496.
Agromyza flaviceps Mg. XII. 1566.
Agromyza frontella Rond. XI. 1432.
Agromyza humili Her. XII. 1566.
Agromyza mobilis Mg. III. 346.
Agromyza nana Mg. XI. 1432.
Agromyza rufipes Mg. X. 1258, XI. 1364, 1399, 1436.
Agromyza Schineri Giraud I. 211, VIII. 986.
Agromyza spiraeae Kltb. XI. 1355, 1404, XII. 1556.
Agromyza spec. IV. 528.
Albugo (*Cystopus*) *bliti* (B. B.) O. Kze. XII. 1514.

Albugo candida (Pers.) O. Kze. I. 40, VI. 701, 703, X. 1321, 1333, XI. 1481, XII. 1637.
Albugo tragopogonis (Pers.) Kze. XI. 1420, 1488.
Amphorophora onobrichis Kalt. (Synon.) XI. 1493.
Andricus cerri Beij. VIII. 995.
Andricus clementinae Gir. ♀ ♀ IV. 516.
Andricus curvator Htg. ♀ ♂ II. 308, V. 587, 588.
Andricus foecundator Htg. ♀ ♀ III. 397.
Andricus inflator Htg. ♀ ♀, ♀ ♂ II. 309, III. 398, V. 595.
Andricus noduli (petioli) Htg. V. 593.
Andricus ostreus Htg. ♀ ♀ XII. 1597, 1599.
Andricus petioli (noduli) Htg. (Syn.) V. 593.
Anisostephus (*Contarinia*, bet. Kieff.) *betulinum* Kieff. XII. 1525.
Anthonomus cinctus Kollar (= *A. piri* Boh.) I. 122.
Anthonomus pomorum L. I. 130.
Anthomyia signata Brischke I. 27, X. 1226, XI. 1373.
Antispila pfeifferella Hbn. XII. 1544.

- Antispila treitschkiella* F. R. XII. 1545.
Anybia epilobiella Römer VI. 684.
Apfelblütenstecher I. 130.
Apfelgespinnstmotte VI. 706.
Apfelsauger IV. 503.
Aphelenchus olesistus Ritz. Bos. XI. 1437.
Aphis anthrisci Kalt. XII. 1587.
Aphis atriplicis L. I. 29, VI. 665.
Aphis epilobii (F. Lw.) Kalt. VII. 795, XII. 1551.
Aphis evonymi Fabr. XI. 1377.
Aphis fabae (papaveris) Scop. IV. 448, XI. 1377, 1384.
Aphis geranii Kalt. VI. 688.
Aphis grossulariae Kalt. I. 178, 180, 183, XI. 1475.
Aphis papaveris Kalt. (Syn.) XI. 1377.
Aphis piri Fonse. (Syn.) III. 384.
Aphis rhamni Fonse. VI. 734.
Aphis spiracella Schout. I. 262.
Aphis viburni Scop. I. 271, III. 438.
Aphis spec. III. 385, XI. 1351.
Aphis siehe auch *Dentatus*.
Aprophora spumaria L. IV. 496, V. 573; siehe auch *Philaenus*.
Apiosporium Footii (Berk. et Desm.) Lind. II. 294.
Apiosporium siehe auch *Capnodium*.
Aprophora siehe *Philaenus*.
Arge (*Hylotoma*) *berberidis* Schrk. IV. 447.
Argyresthia siehe *Hyponomeuta*.
Aromia moschata L. VIII. 1020.
Ascochyta pisi Lib. I. 135.
Aspenbock, Kleiner V. 581.
Asterolecanium variolosum Ratzeb. V. 592.
Attelabus curculionoides (nitens) L. V. 598, XI. 1471.
Aulacidea (*Aulax* = *Aylax*) *hieracii* (Bouché) Kieff. I. 79.
Aylax (*Aulax*) *glechomae* L. III. 367, VII. 812.
Aylax Latreillei Kieff. III. 367, X. 1275.
Aylax papaveris Perris VII. 829.
B*acillus omnivorus* van Hall. IV. 444, 482.
Bacillus populi Brizi IV. 509.
Bacillus tumefaciens IV. 497.
Bakteriosen IV. 539, V. 623, VI. 691.
Bakteriorhiza III. 335.
Balaninus nucum L. VI. 676.
Bayeria erysimi Rübs. VII. 796.
Beulenbrand VI. 750, X. 1350.
Biorrhiza pallida Ol. ♀ ♂ IV. 517.
Birnblütenstecher I. 122.
Birngallmücke (*Contarinia*) IV. 504.
Birnsauger, Großer IV. 502.
Blattrandkäfer VII. 799.
Blattschneiderbiene V. 556, VI. 700.
Blausieb VI. 654.
Blennocampa pusilla Klg. I. 194.
Blumenkohlkrankheit VI. 659.
Bohnenspinnmilbe XI. 1478.
Bohrfliege VI. 674.
Botrytis cinerea Pers. VI. 679, 721, VII. 813.
Bouchéella = *Rhapologyia*.
Braunfäule XI. 1468.
Braunrost VII. 874.
Bremia lactucae Regel I. 91.
Brombeer-Gallmücke V. 604.
Bucculatrix frangulella Goeze IV. 521, VIII. 1002.
Buchen-Wollschildlaus VII. 797.
Byctiscus betuleti F. X. 1313.
Byctiscus (*Rynchites*) *populi* L. X. 1313.
Byturus fumatus F. IV.* 530.
Byturus tomentosus F. IV. 529.
Bucculatrix thoracella Thbg. XI. 1487.
C*aliroa adumbrata* Kl. (= *cerasi* L. = *limacina* Rtzb.) VII. 847, VIII. 972.
Capnodium salicinum (Pers.) Kze. I. 1, 33, 59, 160, 240, 248, II. 284, 307, 311, III. 422, IV. 446, 451, 457, 540, 543, 546, X. 1254; siehe auch *Apiosporium* (*Hormiscium*).
Cassida rubiginosa Müll. X. 1251, XI. 1386, 1387.
Cecidomyia salicis Schr. (Synon.) V. 617; siehe auch *Rhabdophaga*.
Cephus pygmaeus L. VI. 732, 741.
Ceratoneon extensum Bremi I. 246, 251.
Ceratophorum setosum Kirchn. I. 58.
Cercospora plantaginis Sacc. VII. 848.
Cercospora spec. XII. 1570.
Ceuthorrhynchus macula-albus Herbst VII. 829.
Ceuthorrhynchus pleurostigma Marsh. IV. 471.
Chermes (*Adelges*, *Cnaphalodes*) *abietis* (L.) Kaltenb. I. 115.
Chermes spec. VII. 843.
Chermesgallen-fraß IX. 1131.
Chirosia parvicornis Zett. XII. 1595.
Chlorops taeniopus Meig. I. 85, 260.
Chrysopora stipella Hb. IX. 1089.

- Chylizosoma medium* Beck. VIII. 981, IX. 1138, XII. 1590.
Cladosporium epiphyllum (Pers.) Mart. VII. 894.
Cladosporium herbarum (Pers.) Link. I. 256.
Cladosporium paoniae Pass. I. 105.
Clasterosporium amygdalearum Sacc. I. 159.
Claviceps microcephala (Wallr.) Tul. II. 297.
Claviceps purpurea Tul. III. 373, X. 1206.
Claviceps purpurea f. spec. lolii VIII. 965.
Claviceps purpurea f. spec. secalis X. 1331.
Clematis-pest IX. 1091.
Cnaphalodes (Chermes) *strobilobius* Kaltb. I. 93, 116, VII. 841.
Coccomyces coronatus Schum. II. 287.
Coccus (*Cryptococcus*) *fagi* Bährensp. VII. 797.
Coccus (*Pseudochermes*) *fraxini* Kaltb. VII. 800.
Coccus racemosus Rtzlb. VII. 840.
Coleophora binderella Koll. XI. 1359.
Coleophora fuscadinella Zell. VI. 657.
Coleophora nigricella Steph. VIII. 974.
Coleophora spec. VIII. 1042.
Coleoptero-cecidium: VII. 854 (*Sproßachse*), XII. 1588, XII. 1589 (*Stengel-Mark*).
Coleosporium cacaliae (DC.) Wagn. VI. 670.
Coleosporium campanulae (Pers.) Lév. I. 38, V. 555, VIII. 926, 927, VIII. 928.
Coleosporium camp. (Pers.) Lév. form. camp. *tracheliae* Kleb. VII. 777.
Coleosporium camp. (Pers.) Lév. form. camp. *rapunculoides* Kleb. XII. 1527.
Coleosporium pulsatillae (Str.) Fr. III. 396.
Coleosporium senecionis (Pers.) Fr. V. 633, 634, VI. 733, XII. 1636.
Coleosporium tussilaginis (Pers.) Kleb. II. 325, VI. 744.
Coniophora (*Corticium*) *cerebella* (Pers.) Schröt. IV. 492.
Coniothyrium tumefaciens Gtüss. III. 411.
Contarinia acerplicans Kieff. IX. 1052.
Contarinia (*Stictodiplosis*) *aequalis* Kieff. XII. 1634.
Contarinia (*Anisostephus*) *betulina* Kieff. XII. 1525.
Contarinia campanulae Kieff. III. 349.
Contarinia nasturtii Kieff. III. 407.
Contarinia pirivora Ril. IV. 504, XI. 1447.
Contarinia quercina Rübs. III. 399.
Contarinia tiliarum Kieff. IV. 547, V. 637—641, 644.
Contarinia Traili Kieff. (Synon.) X. 1308.
Contarinia siehe auch *Syndiplosis*.
Corticium puteaneum Fr. (Syn.) IV. 492.
Craneiobia (*Oligotrophus*) Gir. X. 1253.
Croesus septentrionalis L. X. 1232.
Cronartium asclepiadeum (Willd.) Fr. II. 299, 328, VII. 828, XII. 1648.
Cronartium flaccidum (Alb. et Schw.) Wint. = *Cr. asclepiad.*
Cronartium ribicola Dietr. I. 176.
Cryptocampus medullaris Hart. III. 425.
Cryptocampus (*Euura*) *testaceipes* Zadd. I. 208.
Cryptococcus siehe *Coccus*.
Cryptomyces pteridis (Rebent.) Rehm II. 305.
Cryptosiphum artemisiae Pass. III. 339, VII. 763.
Cynips globuli Htg. (= *Andr. infl.*) II. 309.
Cynips hungarica Htg. ♀ IV. 518, VIII. 994.
Cynips Kollari Htg. ♀ III. 400.
Cynips lignicola Htg. ♀ III. 401, V. 594, 595, 597.
Cynips quercus calicis Burgds. ♀ VIII. 995.
Cynips siehe auch *Andricus*.
Cystiphora hieracii Fr. Lw. I. 80.
Cystiphora taraxaci Kieff. III. 429, XI. 1426.
Cystopus siehe *Albugo*.
Cytospora pinastri Fries. I. 114.
Daedalea quercina L. IV. 514.
Daedalea unicolor Bull. IV. 484.
Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. et de Not. IV. 473.
Dasyneura (*Perrisia*) *brassicae* Winn. VI. 669.
Dasyneura capitigena Brem. I. 67.
Dasyneura crataegi (Rübs.) Winn. IV. 465.
Dasyneura filicina Kieff. II. 306, XII. 1594.

- Dasyneura fraxini* Kieff. I. 75, VIII. 946.
Dasyneura hygrophila Mik. XII. 1559.
Dasyneura iteobia Kieff. III. 419, V. 606, XII. 1625.
Dasyneura marginemtorquens Winn. III. 414, 415, 418, V. 608, VIII. 1014.
Dasyneura saxifragae Kieff. I. 219.
Dasyneura sisymbrii Schrk. III. 408, V. 603, VIII. 1003.
Dasyneura tiliamvolvans Rübs. I. 241, 249, IV. 547.
Dasyneura ulmariae Br. III. 361.
Dasyneura urticae Perris III. 434.
Dasyneura veronicae Vallot I. 269.
Dasyneura spec. X. 1202; siehe auch Perrisia.
Dasytopia templi Thubg. III. 368, 369.
Dentatus crataegi Fonse. III. 384.
Diastrophus mayri Reinh. VIII. 992.
Diastrophus rubi Htg. V. 625.
Diatrype disciformis (Hoffm.) Fr. II. 286.
Didymomyia reaumuriana F. Lw. V. 643, 644, VIII. 1034.
Dineura testaceipes Kl. VIII. 1025.
Diodaulus (Contarinia) *traili* Kieff. X. 1308.
Dioryctria (Phycis) *abietella* Schiff. IX. 1131.
Diplolepis (*Dryophanta*) Htg. III. 402.
Diplolepis longiventris Htg. ♀ ♀ I. 171.
Diplolepis quercus-folii L. ♀ ♀ I. 172, V. 590.
Diplolepis querc-fol. L. ♀ ♂ (= *D. taschenbergi* Schlehtd.) V. 591, 594.
Diplosis tremulae Winn. (Synon.) XII. 1592.
Dipterocecidien (noch nicht determ.!) I. 5 (Fenstergalle), III. 348 (Blüteng., III. 357 (Deform u. Vergrünung), III. 390 (Pilsfrucht-galle), III. 413 (Blattrandwel-lung), IV. 476 (Blatt-Rollung), V. 561 (Bl.-Rollung), V. 628 (Blü-teng.), V. 647, 649 (Knospen-schuppengalle), VI. 724 (Kätz-cheng.), VII. 782 (Blattbüschel), VII. 877 (Schotengalle), XI. 1485 (Sproßspitzengalle), XII. 1502 (Blattparenchg.), XII. 1518.
Dizygomyza (*Trilobomyza*) *flavifrons* Meig. X. 1301, XI. 1428.
Dizygomyza labiatarum Hend. X. 1283, 1330, XI. 1424.
Dizygomyza verbasci Bouchè X. 1329, XI. 1498.
Doralis (*Aphis*) *fabae* Scop. X. 1223, XI. 1377.
Dryophanta folii Först. = *Diplolepis quercus-folii* K. ♀ ♀
Earias = **Halias**.
Eichapfel-Biorrhiza IV. 517.
Eichblattrollkäfer V. 598, XI. 1471.
Eichenerdfloh V. 600.
Eichengallapfel V. 590.
Eichenmehltau I. 170.
Eichenrindenrosen I. 76.
Eichenrosen III. 397.
Eichentriebzünsler (*Acrobasis*) XI. 1470.
Entodectus siehe *Metallus*.
Entomosporium maculatum Lev. I. 57, 117.
Entyloma calendulae (Oud.) D. B. VII. 771.
Epermenia chaerophyllella Goeze XI. 1440.
Epiblema tetraquetra Haw. III. 345.
Epichloë typhina (Pers.) Tul. IX. 1094, X. 1220, XI. 1454, XII. 1513.
Epitrimerus piri Nal. I. 118.
Epitrimerus trilobus Nal. I, 212, XII. 1029.
Ersenblattlaus XI. 1493.
Erdfloh IV. 522.
Erineum bifrons Lep. (Synon.) I. 245, VIII. 1035.
Erineum marginale Schleht. (Synon.) I. 242.
Erineum nervale Kze. (Synon.) I. 244.
Erineum tiliaceum Pers. (Synon.) I. 243.
Eriocampa umbratica Kl. I. 126.
Eriocampoides (*Caliroa*) *aethiops* Fabr. X. 1324.
Eriocampoides umbratica I. 126.
Eriophyes anceps Nal. III. 436, VI. 748.
Eriophyes avellanae Nal. I. 50, V. 557.
Eriophyes brevitarsus ssp. *phyllereus* Nal. II. 274.
Eriophyes brevitarsus typic. I. 15, XI. 1363.
Eriophyes destructor Nal. V. 631.
Eriophyes diversipunctatus Nal. III. 392.
Eriophyes drabae Nal. VI. 681, IX. 1114, XI. 1381.
Eriophyes echii Can. III. 358.
Eriophyes fraxinivorus Nal. VIII. 947.
Eriophyes glaber Nal. V. 631.
Eriophyes hypocaustani Fock. I. 10.

- Eriophyes laevis* Nal. ssp. *inangulis*
 Nal. I. 14, XI. 1362, 1363.
Eriophyes laevis typicus Nal. I. 13, 18,
 XI. 1362.
Eriophyes laticinctus Nal. I. 99.
Eriophyes löwi Nal. I. 234.
Eriophyes macrochelus Nal. XII. 1503.
Eriophyes macrochelus pseudoplantani
 Corti I. 4, XII. 1507.
Eriophyes macrorrhynchus Nal. I. 3.
Eriophyes macrorrhynchus cephaloneus
 Nal. f. *aceris* camp. Nal. XII. 1501.
Eriophyes macrotrichus Nal. I. 42.
Eriophyes nudus Nal. III. 365, 366,
 VII. 958.
Eriophyes peucedani Can.
 Nal. VII. 779.
Eriophyes piri typ. Pagst. I. 123, III.
 386, VIII. 970.
Eriophyes piri var. *variolatus* Nal.
 I. 233.
Eriophyes populi Nal. VIII. 987, XI.
 1460.
Eriophyes rechingeri Nal. X. 1257.
Eriophyes salviae Nal. XII. 1628.
Eriophyes sanguisorbae Can. XII. 1630.
Eriophyes schmardai Nal. I. 39, VII.
 774, IX. 1079, 1080, 1084, XII. 1528.
Eriophyes solidus Nal. IV. 450.
Eriophyes stenaspis typ. Nal. I. 70,
Eriophyes stenaspis var. *plicans* Nal.
 I. 69.
Eriophyes tenellus Nal. XII. 1532,
 1534.
Eriophyes tetanothrix Nal. VII. 866.
Eriophyes tetanothrix laevis Nal.
 XII. 1623.
Eriophyes tetratrichus Nal. I. 242, 250,
 XII. 1642.
Eriophyes thomasi Nal. II. 322.
Eriophyes tiliae Nal. var. *exilis* Nal.
 I. 245, VIII. 1035.
Eriophyes tiliae Nal. var. *liosoma* Nal.
 I. 243.
Eriophyes tiliae Nal. *nervalis* Nal.
 I. 244.
Eriophyes tiliae Nal. *rudis* Nal.
 I. 246, VI. 738.
Eriophyes tiliae typicus Nal. I. 251.
Eriophyes tristriatus erineus Nal. VI.
 693, IX. 1112.
Eriophyes truncatus Nal. VII. 865.
Eriophyes ulmicula brevipunctatus Nal.
 VI. 746.
Eriophyes varius Nal. I. 151.
Eriophyes vitis Land. XII. 1650.
Eriophyes spec. I. 210, 255.
- Eriosoma lanuginosum* Htg. V. 645.
Erysiphe cichoracearum DC. I. 24,
 26, 65, 137, 268, III. 350, IV.
 463, 481, VI. 662, 664, 735, VII.
 772, 788, 792, 870.
Erysiphe communis Grev. = *E. poly-*
goni DC. = *E. galeobsidis*
 DC. I. 92, III. 428, VI. 729.
Erysiphe graminis DC. I. 84, 258.
Erysiphe lamprocarpa Kickx
 (Syn.) I. 65.
Erysiphe Martii Lév. = *E. poly-*
goni DC.
Erysiphe pisi DC. = *E. polygoni*
 DC.
Erysiphe polygoni DC. I. 49, 97,
 136, III. 439, IV. 460, 490,
 VII. 891, XII. 1604.
 Erstkrankungsschimmel siehe *Epi-*
chloë.
 Erlen-knospenmotte VI. 657.
 Eschen-Wollschildlaus VII. 800.
Euotogaster (*Scolytus*) *scolytus* F.
 X. 1343.
Euura (*Cryptocampus*) *atra* Jur. VIII.
 1017.
Euura laeta Zadd. V. 593, 615.
Euura saliceti Fall. V. 586, VIII. 1012,
 1014.
Euura venusta Zadd. V. 593, 615.
Euura testaceipes Z. = *Cryptocampus*
 I. 208.
Euura spec. V. 593, 596.
Evetria (*Grapholitha*) *buoliana* Schiff.
 IX. 1132.
Evetria turionana Hb. VI. 705.
 Exoascus siehe *Taphrina*.
- F**
Fenusa dohrni Tischb. XI. 1358.
Fenusa pumila Klg. II. 281, III. 347,
 VIII. 918.
Fenusa ulmi Sund. V. 650.
Fenusa siehe auch *Messa*.
 Fichtenblattwespe VI. 838.
 Fichtenquirlschildlaus VII. 840.
 Fichtenzapfen- und Triebzünsler IX.
 1131.
 Fliegenholz IV. 515.
 Fomes siehe *Polyporus*.
Fuckelia ribis Bonord I. 182.
 Furunkel (Karbunkel) VII. 797.
Fusarium lycopersici Sacc. I. 229.
Fusicladium dendriticum (Wallr.)
 Fuck. I. 127, VIII. 969.
Fusicladium pirinum (Lib.) Fuck.
 I. 119.
Fusicladium saliciperdatum (Lind.)
 (Syn.) III. 424.

Galeruca (*Lochmaea*) *capraeae* L. V. 612, 613.
Galeruca (*Galerucella*) *luteola* Müll. I. 267, VIII. 1043.
Galeruca siehe auch *Agelastica*.
Galerucella viburni Payk. IV. 550.
Galerucella xanthomelaena Schr. (Synon.) VIII. 1043.
Galerucella siehe auch *Galeruca*.
Gastroidea polygona L. XI. 1477.
Getreide-Halmfliege VI. 732.
Getreidehalmwespe VI. 741.
Gicht-(Rade-)körner VII. 893.
Gloeosporium Lindemuthianum Sacc. et Mag. III. 379.
Gloeosporium nervisequum (Fuck.) Sacc. VII. 853.
Gloeosporium ribis Lib. I. 179, 181.
Gloeosporium tiliae Oud. I. 239, XI. 1486.
Gnomonia veneta (Sacc.) Kleb. VII. 853.
Gnomoniella siehe *Mamiamia*.
Gobaishia (*Tetraneura*) *pallida* Hal. VI. 747.
Gracilaria (*Fischeria*) *complanella* Hb. V. 599.
Gracilaria (*Xanthospilapterix*) *syringella* F. I. 237, IV. 477, VIII. 964.
Graphium ulmi Schw. X. 1343.
Grapholitha siehe *Evetria*.
Grindfüule XI. 1449.
Gymnetron siehe *Mecinus*.
Gymnosporangium juniperinum (L.) Fries. IX. 1176.
Gymnosporangium sabinae (Dicks.) Wint. I. 120.
Halias (*Earias*) *chlorana* L. V. 607, VI. 723.
Haltica erucaae Ol. (Synon.) V. 600.
Haltica quercetorum Foudr. V. 600.
Haltica siehe auch *Phyllotreta* IV. 454.
Harmandia cavernosa Rübs. I. , 148 VIII. 989.
Harmandia globuli Rübs. I. 149.
Harmandia (*Diplosis*) *löwi* Rübs. XII. 1592.
Harmandia Winnertzi Rübs. (Syn.) III. 394.
Harmandia siehe auch *Syndiplosis* (*Diplosis*).
Haselnußbohrer VI. 676.
Hemiptero-ccidien (noch nicht bestimmt): III. 385 (*Fruchtdeform.*), VII. 817 (*Bl.-Vergün.* mit *Deform.*), VII. 843 (*Spiraltors.* d. *Nadeln*), VII. 844 (*Schlingen* d. *Nad.-Spitzen*), VII. 890 (*Blüt.-Gallen*), VIII. 1022 (*Schopfbild.*).

Heterosporium echinulatum (Berk.) Cook. I. 63, X. 1259.
Heterosporium gracile (Wallr.) Sacc. I. 88.
Hexenbesenbildung (*tierparas.*) VII. 838.
Hexenbesenrost XI. 1376.
 „*Herzmade*“, *Gelbe* VI. 654.
Himbeerwurm (*Byturus*) IV. 529.
 „*Honig*“ *stadium der Claviceps* -*Entw.* VIII. 965.
Hormiscium (*Apiosporium*) *pino-philum* Fuck. (Syn.) II. 307, 311.
Hormomyia siehe auch *Mikiola* I. 68.
Hormomyia siehe auch *Oligotrophus*.
Hyadaphis (*Siphocoryne*) *xylostei* Schrk. IV. 489.
Hylesinus fraxini Pz. I. 76.
Hylotoma siehe auch *Arge* IV. 447.
Hymenoptero-ccidien (noch nicht bestimmt): III. 343 (*Spr.-Achsen-Galle*), III. 344 (*Spr.-Achsen-Galle*), V. 586 (*Spr.-Achsen-Galle*), V. 625 (*Spr.-Spitzengalle*), VI. 727 (*Blattdeform.-Sichel*), VII. 815, 816 (*Spr.-Achsen-Galle*).
Hypoderma brachysporum (Rost.) Tul. XI. 1455.
Hypoderma strobicula Tul. (Synon.) XI. 1455.
Hypoderma strobicula Tul. (Synon.) XI. 1455.
Hyponomeuta (*Argyresthia-Yponomeuta*) *malinellus* Zell. VI. 706.
Iaapiella (*Dasyneura-Perrisia*) *veronicae* (Vall.) Rübs. VII. 897.
Ianetiella (*Oligotrophus*) *lemeei* Kieff. V. 646, 648, IX. 1193.
Incurvaria muscallella Fbr. XII. 1536.
Incurvaria pectinea Hw. XII. 1536.
Iris-rhizom (*Wurzel-fäule*) IV. 482.
Iteomyia (*Oligotrophus*) *capraeae* Winn. V. 611.
Iteomyia (*Oligotrophus*) *capraeae major* Kieff. V. 613, VIII. 1013.
Iteomyia siehe auch *Oligotrophus*.
Kahnspinner V. 607, VI. 723.
Kakteen-Schildlaus, *Weiß* XI. 1463.
Kartoffel-Erdflö IV. 544.
Kiefernknospen-Wickler (*Evetria turiana*) VI. 705.
Kieferntrieb-Wickler (*Evetria*) IX. 1132.
Kiefferia (*Schizomyia*) *pimpinellae* F. Lw. XII. 1583.
Kirschblattlaus IV. 513.
Kirschblatt-Wespe, *Schwarze* VII. 847.

- Kirschfliege(-made) IV. 512.
 Knöterich-Blattkäfer XI. 1477.
 Krautschwärze IX. 1078.
 Krebs III. 372.
 Krebsknoten IV. 509.
 Krebswucherung III. 342.
 Kropfmaserbildung V. 602.
- L**
Lamia textor L. VIII. 1020.
Lasioptera rubi (Schr.) Heeg. I. 198, V. 604.
Lasioptera spec. X. 1202.
 Laufmilbe VII. 832.
Lecanium bituberculatum Targ. Tozz. I. 165.
Lecanium coryli L. (fraxini King.) VII. 801.
Lecanium hemicryphum (Physokermes) Dalm. VII. 840.
Lecanium hesperidum (L.) Burm. VI. 702.
Lecanium tessellatum Sign. I. 100.
Lecanium tiliae L. XI. 1383.
Legnon crispum Bremi (Synon.) I. 242.
 Lentinus siehe auch Panus.
 Lenzites abietina L. IV. 493.
 Lenzites sepiaria Wulf. IV. 494.
 Lenzites trabea Pers. II. 37.
 Leptosphaeria napi (Fuck.) Sacc. IX. 1078.
 Ligusterschwärmer (Sphinx) XII. 1520.
Liriomyza fasciola Mg. X. 1228.
Liriomyza impatientis Bri. XII. 1571.
Liriomyza strigata Mg. XI. 1422, 1423, 1438, XII. 1558.
Lithocolletis cerasicolella H. S. III. 395.
Lithocolletis joannisi Le March (Syn.) XI. 1352, XII. 1506.
Lithocolletis lautella Z. XII. 1600.
Lithocolletis platanoidella de Joann. (= joannisi L. M.) XI. 1352.
Lithocolletis pomifoliella Z. I. 132.
Lithocolletis roboris Z. XII. 1600.
Lixus punctiventris Boh. IX. 1092.
 Lochmea siehe Galeruca.
 Lyda siehe Pamphilius.
Lygaeonematus pini Rtz. (Synon.) VII. 838.
Lyonetia clerkella L. I. 133, 158, II. 279, III. 347, VII. 766, 863, VIII. 917, 936, 975, XI. 1392, 1469.
- M**
Macrosiphum (Siphonophora) pisi Kalt. XI. 1493.
 Mamiamia (Gnomoniella) fimbriata (Pers.) de Not. XII. 1531.
 Marssonina potentillae Desm. I. 74.
 Marssonina rosae Lib. I. 192.
Mayetiella (Poomyia) poae Bosc. I. 139, X. 1310.
- Mecinus* (Gymnetron) circularis Marsh. VII. 850.
Mecinus collaris Germ. IX. 1135.
Mecinus piraster Hbt. VII. 850.
Mecinus spec. XII. 1588, 1589.
Megachile spec. V. 556, VI. 700.
 Mehltau siehe Erysiphe.
 Melampsora alliipopulina Kleb. VI. 712.
 Melampsora amygdalinae Kleb. IV. 534, XII. 1620.
 Melampsora euphorbiae (Schub.) Cast. (Syn.) XII. 1553.
 Melampsora euphorbiae dulcis Otth. XII. 1552.
 Melampsora galanthi-fragilis Kleb. IV. 479.
 Melampsora helioscopiae (Pers.) Wint. (= *M. euphorbiae* Cast.) X. 1263, XII. 1553.
 Melampsora hypericorum (DC.) Schroet. (Synon.) XII. 1567.
 Melampsora Magnusiana Wagn. XI. 1388.
 Melampsora Rostrupii G. Wagn. XI. 1433, 1459.
 Melampsora spec. V. 624.
 Melampsorella (Pucciniastrum) caryophyllacearum (DC.) Schroet. VII. 751.
 Melampsorella symphyti (DC.) Bub. VIII. 1026, X. 1336.
 Melampsoridium betulinum (Pers.) Kleb. X. 1230.
Melasoma populi L. IV. 507, V. 580.
Melasoma saliceti Weise V. 580, 619, 620.
Melasoma tremulae F. V. 580.
 Mesospora (*Melampsora*) hypericorum (DC.) Diet. XII. 1567.
 Mesospora siehe *Melampsora*.
Messa (Fenusa) hortulana Klug. XII. 1504.
Metallus (Entodecta) pumilus Klug. XII. 1615.
Miarus campanulae L. VII. 776.
 Micrococcus populi Delacr. IV. 509.
 Microsphaera alni (DC.) Wint. f. quercina Neg. I. 170.
 Microsphaera grossulariae (Wallr.) Lév. I. 177.
 Microsphaera siehe auch *Trichocladia* XII. 1522.
Mikiella (Perrisia) beckiana Mik. XII. 1572.
Mikiola (Hormomyia) fagi Htg. I. 68.
Mompha decorella Steph. V. 558.

- Mondfleck V. 601.
Monilia cinerea Bon. I. 156, XI. 1468.
Monilia fructigena Pers. XI. 1449.
Monilia spec. XI. 1450.
- Moschusbock VIII. 1020.
Mycorrhiza (unterirdisch) III. 335.
Mycorrhiza (oberirdisch) IX. 1061.
Mycosphaerella sentina (Fuck.) Schroet. I. 121.
- Myelophilus piniperda* L. VI. 705.
 Mykoplasma-Theorie VII. 882.
- Myzus cerasi* Fabr. IV. 513.
Myzus mali Ferr. I. 131, VIII. 971.
Myzus oxyacanthae Koch I. 51.
Myzus ribis L. I. 184.
- N**adelritzenschorf XI. 1455.
 Nadelschütte XI. 1455.
- Nepomyza* siehe *Phytomyza* XI. 1416, XII. 1563.
Nectria ditissima Tul. I. 128.
 Neltenschwärze X. 1259.
- Nematus* (*Lygaeonematus*) *abietinus* Christ VII. 838.
- Nematus gallarum* Htg. (Synon.) I. 209.
- Nematus Vallisnerii* Cost. (Synon.) I. 199.
- Nematus viminalis* Zadd. (Synon.) I. 209.
- Nepticula argentipedella* Zell. VIII. 919.
- Nepticula centifoliella* Z. XII. 1613.
- Nepticula microtheriella* Stt. X. 1255, XII. 1533.
- Neuroterus albipes* Schck. XII. 1596.
- Neuroterus lenticularis* Ol. (Synon.) III. 404.
- Neuroterus numismalis* Fourc. ♀ ♀ III. 403.
- Neuroterus quercus-baccarum* L. ♀ ♀ (= *N. lentic.* Ol.) III. 404.
- O**berea oculata L. V. 626.
- Obstblattschabe, Schwärzliche VIII. 974.
- Ochrospora ariae* (Fuck.) Syd. VIII. 906.
- Oidium farinosum* Cook. I. 129.
- Olethreutes variegana* Hübn. VIII. 993.
- Oligotrophus* (*Iteomyia*) *caprae* Winn. (Synon.) III. 416.
- Oligotrophus caprae* Winn. var. *major* Kieff. III. 416, 417, 418.
- Oligotrophus* (*Zygiobia*, *Perrisia*) *carpini* F. Lw. (Synon.) II. 283.
- Oligotrophus* (*Craneiobia*, *Hormomyia*) *corni* Gir. (Synon.) III. 353, X. 1253.
- Oligotrophus hartigi* Liebel V. 642.
- Oligotrophus* siehe auch *Janetiella* und *Iteomyia* V. 611, IX. 1193.
- Ophonome* (Gangminen) noch unbestimmten Insekten XII. 1505, 1665.
- Orchestes Rynchaenus* fagi L. I. 71, VIII. 943.
- Orchestes* (*Rynchaenus*) *quercus* L. V. 589, 596, 597.
- Ovularia obliqua* (Cook.) Oud. XII. 1617, 1619.
- P**achypappa *grandis* Tullgr. VI. 713.
- Pachypappa lactea* Tullgr. III. 391, VI. 713.
- Pamphilus* (*Lyda*) *inanitus* Vill. VII. 864.
- Panus* (*Lentinus*) *stipticus* Bull. IV. 485.
- Pappelblattkäfer IV. 507.
- Pappelblattstecher X. 1313.
- Pegomyia bicolor* Wied. XI. 1476, XII. 1618.
- Pegomyia nigritarsis* Zett. X. 1325, XII. 1618.
- Pemphigus borealis* Tullgr. (*bursarius* auct.) I. 141, 153.
- Pemphigus bursarius* L. I. 142, V. 579, VI. 714.
- Pemphigus filaginis* Fonsc. (*marsupialis* Coureh.) I. 143.
- Pemphigus lichtensteini* Tullgr. IV. 508.
- Pemphigus spirothecae* Pass. I. 144.
- Pemphigus* siehe auch *Thecabius* aff. I. 145.
- Peridermium pini corticola* (Synon.) II. 299.
- Peronospora brassicae* Gäm. VI. 667.
- Peronospora effusa* (Grev.) Rabenh. I. 28.
- Peronospora spinaciae* Laub. VII. 882.
- Perrisia* siehe *Dasyneura*, *Mikiella* (XII. 1572), *Jaapiella* (VII. 897), *Oligotrophus* (II. 282).
- Phaedon armoraciae* L. XII. 1517.
- Phalera bucephala* L. V. 601.
- Philaenus* (*Aphrophora*) *spumarius* L. V. 573, VI. 682, VII. 794, 819, IX. 1133.
- Phleospora robiniae* (Lib.) Höhn I. 185.
- Pholiota* siehe *Agaricus* IV. 537.

- Phragmidium disciforme* Schroet.
 (Synon.) I. 189.
Phragmidium fragariastris (DC.)
 Schroet. VII. 856.
Phragmidium fusiforme Schroet.
 (Synon.) XII. 1605.
Phragmidium rosae alpinae (DC.)
 Schroet. XII. 1605.
Phragmidium rubi idaei (Pers.)
 Karst. I. 197.
Phragmidium sanguisorbae (DC.)
 Schroet. VI. 730, X. 1326.
Phragmidium subcorticium
 (Schrk.) Wint. I. 189, III.
 410, IV. 526.
Phycis siehe auch *Dioryctria* IX. 1131.
Phycis siehe auch *Acrobasis* XI. 1470.
Phyllachora graminis (Pers.)
 Fuck. X. 1205.
Phyllobius argentatus L. XII. 1554.
Phyllocnistis suffusella Z. VII. 855.
Phyllocnistis sorhageniella Lud. VIII.
 990.
Phyllocoptes anthobius Nal. XII. 1560.
Phyllocoptes compressus Nal. XII.
 1532, 1534.
Phyllocoptes magnirostris Nal. IV. 532.
Phyllocoptes parvus Nal. I. 210, IV.
 532.
Phyllocoptes phytoptoides Nal. I. 210,
 IV. 532.
Phyllocoptes phyllocoptoides I. 210.
Phyllocoptes populi L. I. 150, 151.
Phyllocta laticollis Suffr. I. 154,
 VIII. 991.
Phyllocta vitellinae L. I. 207, IV. 536.
Phyllosticta aucupariae Thüm. I.
 232.
Phyllosticta betae Oud. I. 35.
Phyllosticta fragariicola Desm. et
 Rob. I. 73, VII. 798.
Phyllosticta fuscozonata Thüm.
 (Syn.) I. 196.
Phyllosticta pruni domestici Vogl
 I. 164.
Phyllosticta rosae Desm. I. 190.
Phyllosticta rubicola (fuscoz.)
 Rabenh. I. 196.
Phyllosticta tabaci Pass. I. 104.
Phyllotoma aceris (Kaltb.) Mc. Lehl.
 VII. 752.
Phyllotoma vagans Fall. XI. 1357, 1362.
Phyllotreta (*Haltica*) *atra* F. IV. 452,
 453, 522.
Phyllotreta nemorum L. IV. 456, XII.
 1516.
Phyllotreta nigripes F. IV. 522.
Phyllotreta undulata Kutsch. IV. 452
 bis 455.
Phyllotreta vittula Redtenb. I. 86, 225.
Phylloxera acanthohermes Licht. XII.
 1598.
Phylloxera coccinea Heyd. I. 173.
Phylloxera quereus Fonsc. I. 174.
Physokermes piceae (Schr.) Fern. VII.
 840.
Phytomyza affinis Fall. XII. 1529.
Phytomyza anthrisci Hend. XI. 1367,
 XII. 1539.
Phytomyza atricornis Mg. IX. 1063,
 XI. 1400, 1415, 1435, 1439, 1483.
Phytomyza bipunctata Lw. (*echinopsis*
 Her.) XII. 1550.
Phytomyza caltophila Her. XI. 1379.
Phytomyza echinopsis Her. (Synon.)
 XII. 1550.
Phytomyza fascicola Brischke (*mimica*
 Her.) XII. 1602.
Phytomyza gentianae Hend. XII. 1561.
Phytomyza (*Napomyza*) *glechomae*
 Kaltb. XI. 1416, XII. 1563.
Phytomyza lappae (*lappina*) Gour.
 I. 23, X. 1217.
Phytomyza mimica Her. (Synon.)
 XII. 1602.
Phytomyza pastinacae Hend. XI. 1441,
 XII. 1584.
Phytomyza plantaginis R. D. XI. 1453.
Phytomyza ranunculi Schrk. IV. 520,
 VIII. 997.
Phytomyza ranunculi f. *praecox* Meig.
 VIII. 997.
Phytomyza ranunculi f. *albipes* Meig.
 VIII. 997.
Phytomyza senecionis Klth. XII. 1635.
Phytomyza spondelii Rob. Desw. IX.
 1110, XI. 1417.
Phytomyza vitalbae Klth. I. 48.
Phytophthora infestans D. B. I. 231.
Phytopto-ecidien noch nicht bestimm-
 ter Milben: I. 6 (Filzgallen), I. 255
 (Vergrün.), IV. 533 (Kätzeng.),
 IV. 541 (Zweigs-Vergrün.), IV.
 542 (Zweigs-Blatthäuf.), V. 621
 (Blattgall.), VI. 689 (Poekenb.),
 VII. 783 (Vergrün.), XI. 1382
 (Knopfg.), XII. 1503 (Filzg.), XII.
 1627 (Bl.-randkräus.), XII. 1646
 (Blüt.-häuf.).
Phytoptus coryligallarum Targ.
 (Synon.) I. 50.
Pineus strobis Htg. VII. 845.
Placodes (*Polyporus*) *ribis* Schum.
 IV. 524.
Plasmopara cubensis (Berk. et Br.)
 Humphr. I. 54, XII. 1549.
Plasmopara nivea (Ung.) Schroet.
 XII. 1509.

- Platanentod* VIII. 853.
Pleurostromella visci Petr. VIII. 1050.
Pleurotus siehe *Agaricus* IV. 538.
Podagrica fuscicornis L. IV. 443.
Podosphaera leucotricha (Ell. et Everh.) Salmon I. 129.
Polyporus (*Fomes*) *adustus* Willd. IV. 486.
Polyporus alligatus Fr. II. 312.
Polyporus annosus Fr. (Synon.) II. 298.
Polyporus applanatus (Pers.) Fr. II. 288.
Polyporus betulinus Bull. II. 278, 280.
Polyporus borealis (Wahl.) Fr. IV. 499.
Polyporus brumalis Pers. II. 290.
Polyporus connatus Fr. II. 272, 301.
Polyporus cuticularis Bull. II. 326.
Polyporus fomentarius L. II. 289.
Polyporus ignarius L. II. 273.
Polyporus picipes Fr. II. 318.
Polyporus pinicola Swartz IV. 495.
Polyporus (*Phacodes*) *ribis* Schum. IV. 524.
Polyporus Schweinitzii Fr. (Synon.) IV. 500.
Polyporus sistotremoides Alb. et Schw. IV. 500.
Polyporus squamosus Huds. II. 319, III. 426.
Polystigma rubrum (Pers.) DC. I. 161.
Pontania capreae (*proxima* Lep.) L. I. 199, II. 314, V. 608, 616, XII. 1621.
Pontania Kriechbaumeri Konov II. 316.
Pontania leucaspis Tischb. I. 205.
Pontania leucostieta Htg. I. 201.
Pontania pedunculi Htg. V. 610, 611, XII. 1622.
Pontania proxima Lep. = *P. capreae* L.
Pontania salicis Christ I. 209.
Pontania vesicator Bremi III. 423, V. 620.
Pontania viminalis L. V. 616, VIII. 1018.
Poomyia (*Mayetiola*) *poae* Bosc. I. 139, X. 1310.
 „Posthorn“-Bildung (*Evetria*) IX. 1132.
Prociophilus spec. V. 562.
Protomyces macrosporus Ung. VII. 756.
Pseudohermes siehe *Coccus* VII. 800.
Pseudomonas iridis van Hall IV. 444, 482.
Pseudomonas tumefaciens E. Sm. et Tows. IV. 509.
Pseudo-neuropteren-ecidium: VII. 849 (*Ährens.* v. *Thysanopt.* spec.).
Pseudopeziza ribis Kleb. I. 179, 181.
Psylla buxi L. X. 1237.
Psylla crataegi Schrk. I. 52, XI. 1390.
Psylla mali Schmiedeb. IV. 503.
Psylla pirisuga Först. I. 124, IV. 502.
Psylliodes affinis (L.) Payk. IV. 544.
Psylliodes napi F. XI. 1473.
Psyllopsis fraxini L. I. 77, V. 561, XII. 1557.
Pteleobius vittatus F. I. 266.
Pteronon ribesi (*ventricosus* Latz.) Scop. IV. 525.
Puccinia acetosa (Schum.) Körn. VIII. 1004.
Puccinia actaeae-agropyri E. Fisch. VI. 652.
Puccinia adoxae Hedw. III. 333.
Puccinia aegopodii (Schum.) Link. VI. 653.
Puccinia agropyri Ell. et Ev. III. 334.
Puccinia albescens (Grev.) Plowr. (Syn.) XI. 1354.
Puccinia angelicae-bistortae Kleb. (Synon.) VI. 708.
Puccinia anthoxanthi Fuck. X. 1216.
Puccinia anthirrhini Diet. et Holway VIII. 911.
Puccinia arenariae (Schum.) Wint. (= *P. cariophyllae*.) I. 103, II. 285, III. 376, V. 635, VIII. 937.
Puccinia argentata (Schultz) Wint. (= *albescens* [Grev.] Plowr.) VI. 692, XI. 1354, 1419.
Puccinia arrhennathera (Kleb.) Eriks. XI. 1376.
Puccinia asarina Kze. V. 553.
Puccinia athamanthae (DC.) Liro IV. 498, V. 576, XII. 1585.
Puccinia balsamitae (Strauß) Wint. VI. 671, VIII. 930.
Puccinia bardanae Corda VI. 661.
Puccinia Baryi (Berk. et Br.) Wint. X. 1236.
Puccinia betonicae (Alb. et Schw.) DC. IV. 449, XI. 1484.
Puccinia bistortae (Str.) DC. (= *angelicae-bist.* Kleb. = *cari-bistort.* Kleb.) VI. 708.
Puccinia bromina Eriks. IX. 1151.
Puccinia calthae Link. XI. 1378.
Puccinia carduorum Jacky VII. 778.

- Puccinia cari-bistortae* Kleb. (Synon.) VI. 708.
Puccinia caricis (Schum.) Reb. (= *P. urticae caricis* Kleb.) IV. 549, XII. 1530.
Puccinia caricis-montanae E. Fisch. IV. 459.
Puccinia carlinae Jacky IV. 458, X. 1239.
Puccinia chaerophylli Purt. XII. 1538.
Puccinia chondrillae Cord. (= *P. prenanthis* [Pers.] Lindr.) XII. 1575.
Puccinia cichorii (DC.) Bell. VII. 781.
Puccinia circaeae Pers. XI. 1385, XII. 1542.
Puccinia cirsii Lasch. X. 1252.
Puccinia coronata Corda III. 362.
Puccinia coronifera Kleb. (Synon.) XII. 1603.
Puccinia cyani (Schleich.) Pass. IX. 1085.
Puccinia dispersa Eriks. et Henn. VII. 874.
Puccinia falcariae (Pers.) Fuck. V. 559, VIII. 945.
Puccinia festucae Plowr. XII. 1555.
Puccinia fusca (Pers.) Wint. I. 21.
Puccinia glechomatis DC. X. 1274.
Puccinia glumarum (Schmidt) Eriks. et Henn. form. tritici Eriks. I. 257.
Puccinia graminis Pers. I. 34, III. 356, XII. 1523.
Puccinia graminis Pers. form. spec. secalis Eriks. et Henn. I. 220.
Puccinia graminis Pers. f. spec. tritici Eriks. et Henn. I. 259.
Puccinia graminis Pers. f. spec. avenae Eriks. et Henn. II. 276.
Puccinia helianthi Schw. II. 293, V. 565.
Puccinia hieracii (Schum.) Mart. XI. 1418.
Puccinia hypochoeridis Oud. XII. 1568.
Puccinia la(m)psanae (Schultz) Fuck. VIII. 961, X. 1284.
Puccinia leontodontis Jacky VI. 695.
Puccinia lolii Niels. (= *P. coronifera* Kleb.) (Synon.) III. 338, 372, XII. 1603.
Puccinia Magnusiana Körn. I. 113, VII. 837, XII. 1601.
Puccinia malvacearum Mont. I. 101, I. 102, III. 375, VII. 825, XI. 1429.
Puccinia menthae Pers. XII. 1579.
Puccinia moliniaie Tul. II. 295, XI. 1434.
Puccinia nigrescens Kirch (= *P. obtusa* Schroet.) VI. 728.
Puccinia obtegens (Link.) Tul. (Synon.) VI. 673.
Puccinia obtusa Schroet. (Synon.) VI. 728.
Puccinia phragmites (Schum.) Körn. II. 296, 313.
Puccinia poarum Niels. III. 932.
Puccinia polygoni Alb. et Schw. XII. 1562.
Puccinia polygoni-amphibii Pers. IV. 505, VI. 707.
Puccinia praecox Bub. III. 355, VI. 677, X. 1256.
Puccinia prenanthes (Pers.) Lindr. (Synon.) XII. 1575.
Puccinia pruni spinosi Pers. I. 162, VIII. 908.
Puccinia pyrethri Rabh. IV. 462.
Puccinia rubigo-vera Wint. (Synon.) VII. 874.
Puccinia sesselis Schneid. III. 352, XII. 1543.
Puccinia silvatica Schroet. VIII. 1027.
Puccinia simplex Eriks. et Henn. I. 83.
Puccinia singularis Magn. III. 336.
Puccinia suaveolens (Pers.) Rostr. (= *P. obtegens* [Link.] Tul.) VI. 673, X. 1251.
Puccinia symphyti-bromorum Fr. Müller (= *P. bromina* Eriks.) IX. 1151.
Puccinia taraxaci (Reb.) Plowr. III. 430, VI. 737.
Puccinia tragopogi (Pers.) Corda VIII. 1036, XI. 1489.
Puccinia urticae-caricis Kleb. (Synon.) XII. 1530.
Puccinia violae (Schum.) DC. II. 329, VIII. 1047, X. 1346, XI. 1500.
Pucciniastrum agrimoniae (DC.) Tranzsch. IX. 1055.
Pucciniastrum caryophyllacearum (DC.) Schroet. (Synon.) VII. 751.
Pucciniastrum vaccinatorum (Link.) Karst. (Synon.) XI. 1497.
Ramularia armoraciae Fuck. XI. 1369.

- Ramularia** *conspicua* Syd. VII. 814.
Ramularia decipiens Ell. et Everh. XII. 1619.
Ramularia primulae v. Thüm. VII. 857.
- Rabdophaga** *heterobia* H. Lw. (Frühjahrsgenerat.) V. 614, VIII. 1019.
Rabdophaga *Pierrei* Kieff. III. 415.
Rabdophaga *ramicola* Rübs. (= *Cecidomyia salicis* Schr.) V. 617, 618.
Rabdophaga *rosaria* (H. Lw.) Kieff. I. 200, 202, III. 420.
Rabdophaga *saliciperda* Duf. (*Cecidomyia*) V. 627.
Rabdophaga *salicis* Schrk. I. 203, II. 315, 421, VIII. 1014.
Rabdophaga *terminalis* H. Lw. IV. 531.
Rhagoletis siehe *Spilographa* IV. 512.
Rhapalosiphum *ligustri* Kalt. (Synon.) VIII. 963.
Rizoetonia *asparagai* Fuck. II. 277.
Rhodites cglanteriae Htg. XII. 1606.
Rhodites mayri Schlecht. III. 409.
Rhodites rosae L. I. 193, IX. 1169, XII. 1606.
Rhodites spinosissima Gir. XII. 1614.
Rhapalomyia (*Boucheella*) *artemisiae* Bouch.) Rübs. I. 25.
Rhapalomyia *millefolii* H. Lw. VII. 754.
Rosenblatt-Sägewespe (*Eriocampa*) X. 1324.
Rosengallwespe, *Gemeine* IX. 1169.
Rosengespinnstwespe VII. 864.
Rosenmehltau siehe *Erysiphe*.
Rote Spinne siehe *Tetranychus*.
Rotstreifigkeit, *Holz* IV. 494.
- Rynchaenus** (*Orchestes*) *fagi* L. I. 71, VIII. 943, 944.
Rynchites (*Byctiscus*, *Orchestes*) *betulae* L. IX. 1074.
Rynchites siehe auch *Byctiscus* X. 1313.
Rhytisma acerinum (Pers.) Fries. I. 2, 7.
- Saison-Dimorphismus** einer *Fliegenlarve* VIII. 997.
- Saperda populnea* L. III. 393, V. 581.
Sap-feeder (*Blattmine*) VII. 855.
Schaumzikade siehe *Philaenus*.
Schizomyia *pimpinellae* Fr. Lw. I. 61.
Schizomyia siehe auch *Kiefferia*. XII. 1583.
Schizoneura lanigera Hausm. I. 134.
Schizoneura lanuginosa Htg. II. 327.
Schizoneura ulmi L. I. 264.
Schneckenfraß XI. 1500.
- Schneeball-Käfer* IV. 550.
Schwarzfäule XI. 1450.
Schwärzkrankheit I. 256.
Sclerotinia cinerea Schroet. I. 156, II. 303, XI. 1450, 1467.
Sclerotinia fructigena Schroet. XI. 1448.
Sclerotinia laxa Aderh. et Ruhl XI. 1450.
Scolioneura betulae Zadd. XII. 1526.
Scolytus multistriatus Marsh. X. 1343.
Sebacina incrustans Pers. II. 331.
Selandria coronata Kl. XII. 1519.
Selandria stramineipes Kl. V. 585.
Selandria spec. XI. 1374.
Septogloeum saliciperdum Tub. et All. III. 424.
Septoria apii (Kleb.) Chest. I. 22, XII. 1515.
Septoria cornicola (DC.) Desm. XII. 1546.
Septoria dulcamarae Desm. XI. 1482.
Septoria fragariae Desm. II. 291.
Septoria lycopersici Speg. I. 230, VII. 878.
Septoria piricola Desm. I. 121.
Septoria populi Desm. I. 140.
Septoria scabiosicola Desm. VII. 818.
- Sexuparae-Generation* VII. 821.
Siphocoryne (*Rhopalosiphum*) *ligustri* Kalt. VIII. 963.
Siphocoryne siehe auch *Hyadaphis* IV. 489.
Siphonophora ulmariae Schr. (= *S. pisi* Kalt.) (Synon.) XI. 1493.
Sitona lineatus L. VII. 799.
Sphaerotheca castagnei Lév. (Synon.) I. 55, 218, III. 370, VI. 730, VII. 773, 887, IX. 1111, XII. 1569.
Sphaerotheca fuliginosa Schlecht. VII. 887.
Sphaerotheca humuli (DC.) Burr. (*S. castagnei* Lév.) I. 55, VII. 887, IX. 1111.
Sphaerotheca mali Burr. I. 129.
Sphaerotheca mors uvae (Schwein.) Berk. and Curt. IV. 523.
Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lév. I. 191.
Sphinx ligustri L. XII. 1520.
Spilographa cerasi L. (*Rhagoletis*) IV. 512.
Stachelbeerblattwespe IV. 525.
Stachelbeermehltau IV. 523.
Stengelbrand VII. 875.
Stereum hirsutum (Wäld.) Fr. IV. 515.

- Stictodiplosis* (*Contarinia*) *aequalis* Kieff. XII. 1634.
Stigmatea mespili Sor. I. 57.
 „Stock“krankheit VI. 731.
Subcoecinnella globosa Schneid. (Synon.) VII. 826.
Subcoecinnella 24-punctata L. VII. 826, XI. 1431, 1495.
Synchytrium succisae de By et Wor. IV. 545.
Syndiplosis (*Harmandia*) *petioli* Kieff. III. 394, VI. 711, VIII. 988, 989.
Syndiplosis (*Contarinia*) *quercicola* Rübs. III. 405.
Syndiplosis *Winnertzi* Rübs. III. 394.
Synophrus politus Htg. ♀ ♂ III. 406.
- Taphrina** (*Exoascus*) *aurea* (Pers.) Fr. I. 146.
Taphrina betulina Rostr. I. 36.
Taphrina cerasi (Fuck.) Sadeb. II. 302, 304.
Taphrina deformans (Berk.) Tul. I. 167.
Taphrina pruni (Fuck.) Tul. I. 163.
Taphrina Sadebeckii Joh. I. 17.
Taphrina Tosquinetti (Westd.) Magn. I. 16.
Taphrina turgida Sadeb. I. 37.
- Tarsonemus* (*Laufmilbe*) VII. 824, 832, X. 1293.
Tephritis solstitialis L. VI. 674.
Tetraneura ulmi De Geer I. 264, 265, III. 433, V. 648, 649.
Tetraneura (siehe auch *Gobaishia*) *pal-lida* Hal. VI. 747.
Tetranychus (*Epitetanych.*) *althaeae* v. Hanst. XI. 1478.
Tetranychus bimaculatus Harwey (Synon.) XI. 1478.
Tetranychus telarius L. I. 247, VIII. 975.
Tetranychus telarius aut. part. (Synon.) XI. 1478.
Thecabius (*Pemphigus*) *affinis* Kaltenb. I. 145.
Thecopsora (*Pucciniastrum*) *vacciniorum* (Link.) Karst. III. 435, XI. 1497.
Thrips spec. VII. 849.
Thysanopteren spec. VII. 849.
Tischeria (*Gracilaria*) *complanella* Hb. V. 599.
Tilletia caries Tul. (Synon.) II. 323.
Tilletia tritici (*caries*) Bjerk.-Wint. II. 323.

- Tortrix viridana* L. II. 310.
Trametes gibbosa Pers. IV. 487.
Trametes radiciperda Htg. II. 298, 300.
Trichocladia (*Microsphaera*) *astragali* (DC.) Neg. XII. 1522.
Trichocladia tortilis (Wallr.) Neg. XII. 1547.
Trichopsylla Walkeri Först. I. 175.
Trilobomyza siehe *Dizygomiza* X, 1301.
Trioza aegopodii F. Lw. XII. 1510.
Trioza centhranthi Vall. IX. 1195.
Trioza flavipennis Först. (Syn.) XII. 1510.
Trockenfäule, *Nadelholz* IV. 494.
Trotteria galii Rübs. VI. 687.
Trypeta artemisiae Fabr. X, 1221, XII. 1508.
Tuberkeln IV. 509.
Tylenchus dipsaci Kühn. VI. 731, X. 1337, XII. 1632.
Tylenchus tritici (Bauer) Roffr. VII. 893.
Tylenchus spec. VII. 819, X, 1337, XI. 1442.
Typhlocyba pruni L. I. 195.
Typhlocyba rosae L. I. 166.
Typhlocyba spec. IX. 1053.
- Ulm**enrindenrosen I. 266.
 Ulmensplintkäfer X. 1343.
 Ulmensterben X. 1343.
Uncinula aceris (DC.) Sacc. I. 8, 9.
Uncinula salicis (DC.) Wint. VIII. 982.
Urocystis anemones (Pers.) Wint. XI. 1365.
Urocystis occulta (Wallr.) Rabenh. VII. 875.
Urocystis violae (Sw.) Fisch. de Waldh. VII. 899.
Uromyces ambiguus (DC.) Fuck. X. 1213.
Uromyces appendiculatus Link. I. 110.
Uromyces astragali (Opiz) Sacc. XII. 1521.
Uromyces betae (Pers.) Tul. III. 341.
Uromyces fabae Pers. (= *Aecidium leguminosorum*) X. 1343, XI. 1425.
Uromyces ficaria (Schum.) Lév. III. 360, VIII. 1000.
Uromyces gageae Beck. IV. 478, XI. 1406.

- Uromyces genistae tinctoriae* (Pers.) Wint. VII. 789, XI. 1394.
Uromyces geranii (DC.) Otth. et Wartm. III. 364.
Uromyces pisi (Pers.) D. B. IV. 472, VIII. 976.
Uromyces poae Rabenh. (= *Aecidium ficariae* pr. p.) VIII. 1001.
Uromyces polygoni (Pers.) Fuck. XI. 1456, XII. 1591.
Uromyces rumicis (Schum.) Wint. V. 605.
Uromyces scrophulariae (DC.) Wint. VII. 873, XI. 1480.
Uromyces thapsi (Opiz) Bub. VII. 896, X. 1344.
Uromyces trifolii repentis (Cast.) Liro I. 254.
Urophlyctis pulposa (Wallr.) Schroet. IX. 1088.
Ustilago avenae (Pers.) Jens. I. 30.
Ustilago bromivora (Tul.) Fisch. II. 282.
Ustilago hypodytes (Schlecht.) Fries. I. 12, 261.
Ustilago levis (Kellerm. et Sw.) Magn. I. 31.
Ustilago longissima (Sow.) Tul. I. 78, XII. 1564.
Ustilago nuda (Jens.) Kellerm. et Sw. I. 82, X. 1277.
Ustilago panici glauci (Wallr.) Wint. II. 320.
Ustilago perennans Rostr. II. 275.
Ustilago tritici (Pers.) Jens. II. 324, VII. 892.
Ustilago utriculosa (Nees) Liro X. 1312.
Ustilago zeae mayidis (DC.) Wint. VI. 750, X. 1350.
Valsa massariana De Not. III. 427.
Valsa leucostoma (Pers.) Fr. I. 155.
 Veilchenrot VIII. 1047.
 Veilchenstengelbrand VII. 899.
Venturia inaequalis (Cooke) Aderh. I. 127, VIII. 969.
Venturia pirina Aderh. I. 119.
 Vergrünungen der Blüte (parasitär) III. 348, 349, 357, 358, 363, 436, IV. 450, 541, V. 631, VII. 774, 779, 783, 817, IX. 1079, 1080, 1084, 1114.
 Waldgärtner, Großer VI. 705.
 Weberbock VIII. 1020.
 Weidenblattkäfer, Gelber V. 612.
 Weidenblattkäfer, Roter V. 619.
 Weidenbock, Rothalsiger V. 626.
 Weidenholzgallmücke V. 627.
 Weidenrosen III. 420.
 Weißfüule (Xylaria) III. 426.
 Weißpunktkrankheit III. 332, 354, IX. 1053.
 Weißrost siehe Albugo.
 Weißstreifigkeit, Holz IV. 515.
 Weizen-Älchen VII. 893.
 Weizenflugbrand VII. 892.
 Wickenrost X. 1345.
 Wirtzopf (parasitär) I. 210, IV. 532, V. 609.
 Wurzelkropf (Bac. tumefac.) IV. 497, XII. 1586.
 Wurzelfäule IV. 444.
 Wurzelknöllchen (Bakteriorhiza) III. 335.
 Wurzelkropf IV. 497.
Xanthospilapterix (Gracilaria) syringella Fr. I. 237, IV. 477, VIII. 964.
Xylaria polymorpha Pers. IV. 475.
Xylaria hypoxylon L. IV. 474.
Xestophanes foveicollis Thoms. IV. 510.
Zeugophora flavicollis Marsh. VIII. 983, 984, 985.
Zeugophora scutellaris Suffr. VIII. 985.
Zeuzera aesculi Fabr. VI. 654.
 Zoocécidien, noch unbestimmte IV. 468
 Blütengalle), IV. 469 (Blütenstengel), V. 650 (Fruchtflügelg.), VI. 659 (Wurzelhals-Sproßg.), VI. 704 (Büschelbild.), VII. 785 (Wurzelhalsstengelg.), VIII. 1015 (Kätzcheng.), IX. 1125 (Steng.-Knickung, hypertr.), XI. 1368 (Wurzelhalsg.), XI. 1380 (Blattg.), XI. 1499 (Bl.-u. Blütenstandg.), XII. 1524 (Blütenstanddeform.), XII. 1647 (Blütenstanddeform.).
Zygiobia (Perrisia, Oligotrophus) carpinif. Lw. II. 283, XII. 1534.
 Zuckerrübenlaus XI. 1377.

III.

Übersicht der Teratologischen Mißbildungen und deren Grenzfälle.

Agglomeration siehe bei Ähren-Abnormalitäten.

Ähren- (Rispen-, Trauben-, Dolden-, Kolben-) **Abnormitäten:**

Abgeirrte Einzel-Ähre III. 388, X. 1298, XI. 1366.

Agglomeration (Häufung) VIII. 977, X. 1298, XI. 1452.

Ährchen, Anomalien der Ansatzstellen des sekundären I. 96, III. 437, VI. 668, IX. 1118.

Armbütigkeit IX. 1127 (Atrophie), X. 1299, XI. 1370.

Atrophie IX. 1127.

Auswachsen am stehenden Halm I. 224.

Brutzwiesel statt Blüten VII. 758, IX. 1058—1060, X. 1214.

Dehiscenzen XI. 1445.

Einseitwendige Körnerreihe IV. 548.

Formanomalien I. 62, 214, 227, VI. 668, 691, VII. 770, 824, 832, VIII. 938, 968, 977, 978, 1021, IX. 1118, 1146, 1147, 1148, X. 1311, XI. 1445, XII. 1578, 1582.

Gabelung (siehe auch Spaltung, Teilung) I. 41, 112, 221, 270 (dreiteil.), III. 387, VI. 709 (dreiteil.), 715, VII. 834, 876, VIII. 967, 980, X. 1302, 1332, XII. 1576.

Häufung siehe Agglomeration.

Heterogamie II. 330, X. 1238, 1350.

Hypertrophie III. 437, VII. 833, IX. 1190.

Hypogenes Ährchen X. 1238.

Knieken des Halmes VI. 655.

Kolben, Abnorme II. 330 (Heterogamie), VII. 852 (Prolif.), X. 1350 (Heterogamie).

Ramifikation, Excessive XI. 1451 (siehe Verästelung, Verzweigung)

Reichblütigkeit VI. 745, XI. 1370.

Riesenwuchs siehe Hypertrophie.

Schartigkeit VII. 836, IX. 1057, XI. 1445.

Spaltung (Teilung) VIII. 1037, IX. 1054, XI. 1452: siehe Gabelung.

Spiral-torsion VII. 832.

Schopfbildung siehe dort.

Streckung, Abnorme I. 96 (Ähr-Achse), X. 1299 (sec. Ähr.).

Unterbrechung siehe Dehiscenz.

Vegetationspunkt, Teilung X. 1332.

Verästelung, Abnorme (Verzweigung)

VI. 709, 745, VII. 832, 835

(lappig), 851, 852, 876, VIII.

966, X. 1289, 1300, XI. 1445

(lappig), 1457.

Verdoppelung X. 1296.

Vergrünung VIII. 912, 968.

Aktinomorphie (Blüte) X. 1289.

Albicatio siehe Blatt-Panaschierung.

Albinismus III. 351.

Androgyne Kätzchen VIII. 1006.

Asphaltierungsschäden VIII. 1033.

Ascidien siehe Blatt-Abnorm.

Ast-Abnorm. (siehe auch Sproßachse) V. 560 (sternf. Veräst.), VIII. 941 (Astsucht).

Ast-(Stengel-)Knickung IV. 539, V. 584, 623, 655, VII. 854, XI. 1474.

Bakteriosen IV. 539, V. 623, VI. 691, „Besen“ wegerich VIII. 978.

Blatt-Abnormitäten:

Albicatio siehe Panaschierung.

Ascidien VII. 769, 888, 895, VIII.

921, IX. 1095, 1096, 1124, 1177,

X. 1207, 1339, 1340, XII. 1611.

Cohäsionen (Anwachsungen) IV

483, IX. 1086, 1093, 1175, X.

1341.

Discisionen siehe Fissuren.

Doppelblatt I. 147, 235, III. 380,

431, VI. 694, VIII. 1045, IX.

1113, 1125, 1161, 1177, 1179,

X. 1222, 1250, 1262, 1314, XI.

1386, XII. 1631.

Dürre, Blattrand- I. 11, VIII. 1024.

Embryo, Verwachsung VI. 660.

Etiolierung I. 187.

Excrescenz VII. 768.

-Fall, Blatt- (Vorzeitiger) VIII. 1033.

-Farben, Blatt-, Abnorme XII. 1540, 1541.

Fissuren (Discisionen, Teilungen)

VI. 710, VIII. 1044, IX. 1083,

1174, 1178, 1181, 1182, 1192,

XII. 1631: siehe auch Spal-

tungen.

Foliolae (B.-fiederchen):

- einseitswendige IX. 1163,
- Rückbildung X. 1227,
- Spaltung IX. 1164,
- Form-Anomalie IX. 1054, 1157, 1164 (Spaltung),
- Stellungs-Anomalie IX. 1156, 1162, 1163,
- Umwandlung IX. 1095,
- Verdoppelung IX. 1166 (auch Tripel-F.),
- Vermehrung der Zahl IX. 1165,
- Verwachsung, Abnorme IV. 483, IX. 1158—1160, X. 1203, 1204, XI. 1492.
- Form. Blatt-, Abnorme I. 215, 216, 263, III. 371, IV. 466, 506, 519, VII. 757, 889, VIII. 940, 962, 996, 1021, IX. 1051, 1157, 1180, 1185, 1198, 1199, X. 1203, XI. 1401, 1402, 1446, XII. 1535: siehe auch Foliolae-Anom.
- Gabelungen (Blatt, Wedel) VI. 710, IX. 1174, 1178.
- Gehörntes Blatt (Fol. cornut.) VIII. 916.
- Geöhrttes Blattfied. (B.-öhrrchen) IV. 506, XI. 1401, 1402.
- Größe, Blatt- (Hypertrophie, Riesenwuchs) I. 152, 157, 204, 236, 252, IV. 511, IX. 1189.
- Häufung, Blatt- (Blattsucht) IV. 542, V. 571, VI. 662, 722, VIII. 1022, XI. 1490.
- Hochblatt, Abnormes IX. 1081, X. 1249.
- Kupferbrand XI. 1479.
- Öhrchen, Blatt-, Abnorm. XI. 1401, 1402.
- Panaschierung (Albicatio) I. 43, 169, 213, 222, 253, III. 374, 378, IV. 488, IX. 1075, 1185.
- Polymorphie I. 168, IV. 501, V. 622, VIII. 935, 1048.
- Rötung des Blattgrün XII. 1540, 1541.
- Schopfbildung, Blatt- V. 570, 573, VII. 885, VIII. 1022, X. 1264, XI. 1430.
- Spaltungen IX. 1192, XII. 1631: siehe auch Fissuren.
- Stellung, Blatt-, Abnorme I. 138, VI. 662, 716, 722, VII. 786, 898 (spiral), VIII. 901, 910, 929, 941, 1021, 1032, 1049, VIII. 1050, IX. 1054, 1115, 1123, 1130, 1156, 1183, 1184, 1197, X. 1215, 1323, XI. 1405, 1491.

Stellung, Blattfiederchen, Abnorm. VI. 663 (Aspid.)

-Sucht, Blatt- III. 359, V. 571, VI. 681, VIII. 940, 942, IX. 1150; siehe auch Häufung.

Trichterblatt X. 1340; siehe auch Ascidien.

Tripelblatt IX. 1082, 1113, 1161.

Verfärbung siehe Blatt-Farben.

Vergeilung VIII. 1023.

Verwachsung IX. 1082, 1086 (Stengel $\times$ Blattrippe), IX. 1093 (Blatt-Steng.), 1175 (Blatt-Steng.), X. 1341 (Blatt $\times$ Stiel).

Virescens siehe bei Vergrünung.

Wachstumsstörung, Blatt- XI. 1493, 1493.

Wedelblatt, Mehrfache Teilung siehe bei Blatt-Gabelung.

Blüten-(Blütenköpfchen-) Anomalien:

Adesmie (Dialyse) VII. 762, 805, 860 (Bl. + Kelch), 861, VIII. 960, IX. 1144, 1145, 1146, X. 1246, 1279, 1282, 1303 (Bl. + Kelch), XI. 1461 (Petal!).

Albinismus III. 351.

-Anlage, Blüten-, Abnorme VI. 668, IX. 1069, 1071, IX. 1187 (Teilung).

-Ansatz, Blüten-, Anormaler III. 437, VI. 668.

Armblütigkeit XI. 1370.

Atrophie des Bl. IX. 1140.

Blütenboden, körbchenförmig VI. 658, VIII. 932, IX. 1068.

Blütenboden (Thalamus) zweigeteilt X. 1318.

Chloranthie siehe Vergrünung.

Dimere Blüte III. 351.

Doppel-Blumenblatt VIII. 933.

Doppel-Blüte (-Blütenköpfchen, -Knospe):

a) Synanthie (Verwachs. mehrerer Blüten) I. 44, 45, 64, 87, 238, IV. 480, VI. 672, 686, 698, 740, VII. 765, 871, VIII. 903, 931, 999, VIII. 1031, 1041, IX. 1064, 1099, 1100, IX. 1116, 1170, 1187, X. 1240, 1278, 1281, 1288, 1342, XI. 1398.

b) Synanthodie (Verw. mehrerer Bl. + Blütenstengel) V. 636, VI. 697, 740, 741, VII. 759, 871, VIII. 931, 1028, 1029, IX. 1064, 1067, 1087, 1097, 1098, IX. 1120,

- 1168, 1170, 1194, X. 1211, 1240, 1278, 1342, 1348, XII. 1537, 1640. (Siehe weiter: „Verwachsungen“.)
- Duplicatae, Flores IX. 1139.**
- Einzel-Blüte (Blumen-Bl., Bl.-Ährchen, Sporenfiederch., Doldenstr.) abgeirrt I. 19, III. 388 (Ähr.), 389, VI. 717, VII. 827, 867, VIII. 925, IX. 1081, 1129, 1134, X. 1298 (Ähr.), XI. 1366 (Dold.), XII. 1581, 1643.**
- Entartung des Bl. VII. 760.**
- Ersatz, Blüten-, durch Brutzwiebel VII. 758, 760.**
- Farbigkeit, Blüten-, Abnorme I. 60, VIII. 907, X. 1266.**
- Flores duplicati (triplic.) siehe bei „Hose in hose“-Bl.**
- Formanomalie der einzelnen Blüte VII. 761, 791, 811, 859, 868, VIII. 954, 1040, IX. 1071, 1072, 1108, IX. 1117, 1142, X. 1290, 1291, 1304, 1349, XI. 1404, 1408, 1414; siehe auch b. Riesenwuchs.**
- Formanomalien von Blütenteilen (Blumenbl., Kelchbl., Stamina): VI. 736, VII. 760, 780, 823, VIII. 903, 907, IX. 1081, 1099, 1109, 1140, 1155, X. 1282, 1289, 1290, 1291, 1299, 1335, X. 1347, 1349, XI. 1404, XII. 1643; siehe auch b. Staubgefäße.**
- Füllung, Blüten-, durch**
- a) Petalodie VIII. 909, 913, 934, 973, IX. 1128, X. 1281, XI. 1161.
 - b) d. Spaltung XI. 1461.
 - c) d. überzählige Lappen XI. 1466.
 - d) d. Chlorantie (siehe bei Vergrünung).
- Gyno-monoecische Blüte X. 1911.**
- Häufung von Blüten. V. 582, VI. 724, 749, VIII. 940, 1005, 1022, IX. 1056, 1430, XII. 1646, 1647; siehe auch Stauung.**
- Herbstblüte XII. 1624.**
- „Hose in hose“-Blüte IX. 1139, 1141, X. 1304.**
- Hülle (-Scheide, -Haube), Blüten-, Abnorme VII. 806—809, VIII. 954—956, IX. 1106, 1117, 1137, X. 1264, 1270—1272, 1287, XI. 1413.**
- Hypertrophie d. Blüte VII. 872.**
- Kargblütigkeit XI. 1371.**
- Katakollar-Lappen siehe dort.**
- Köpfchen, Blüten-, Variationen in der Zusammensetzung I. 47, II. 292, 321, VI. 736, VIII. 1040, IX. 1071, 1072, 1108, X. 1241—1247, XII. 1641; siehe auch bei Doppel-bl.-köpfchen.**
- Kugeln, Blüten-, Verwachsene IX. 1194.**
- Kümmerblüte X. 1290, XI. 1430.**
- Makro- und mikrostyle Blüten VII. 859, IX. 1139, 1147, 1148.**
- „Pantoffel-Blüten“ (gefesselte Blüten) VII. 809 d, X. 1272, 1287, XI. 1413; siehe auch bei Blüten-Hüllen-Anomalien.**
- Pelorien I. 94, IV. 470, X. 1260, 1289 (Sporen-P.), X. 1292 (Röhren-P.), 1347, XI. 1443.**
- Perigonblatt- (P.-kreis) -Anomalien VII. 803, 805, 822, VIII. 949, 950, 951, VIII. 953, IX. 1101, 1115, 1116, 1122, 1191, 1199, X. 1268, 1285, 1341, XI. 1408 bis 1411.**
- Phyllodie der Blütenteile siehe bei Verlaubung.**
- Reichblütigkeit XI. 1370.**
- Riesenwuchs d. Blüte siehe dort.**
- Rückbildung d. Blüte VII. 780, 823.**
- Scheide, Blüten-, Abnorme siehe bei Blüten-Hülle.**
- Schopfbildung siehe bei Häufung.**
- Spaltungen siehe bei Adesmie.**
- Spätblüte siehe dort.**
- Stauung, Bl.-, siehe dort.**
- Stellung, Blüten-, Abnorme IX. 1200, XI. 1389.**
- Synanthie siehe bei Doppelblüte.**
- Synanthodie siehe bei Doppelblüte.**
- Teilung (Spaltung) d. Blüte VI. 698, IX. 1069.**
- Tripel- (und mehrfache) Blüten: V. 636, VI. 740, VII. 765, IX. 1126, 1139, 1200, X. 1246, 1278.**
- Verwachsungen (Verschmelzungen), Blüten- IX. 1099, 1100 siehe auch bei Doppel-Blüte.**
- Verschmelzungen im Vegetationspunkt VIII. 1029, IX. 1099, 1116, XI. 1409.**
- Vielblütigkeit VI. 742, X. 1288.**
- Vireszenz siehe Vergrünung.**
- Zahlen, Blüten-, Variationen VII. 802, 862, VIII. 952, IX. 1103, 1143, 1145, 1149, X. 1269, 1286, 1289, XI. 1412.**
- Zygomorph. Blüte (Aktinomorph.-Bl.) Umwandlung X. 1289.**

Blütenstand, Abnormer I. 214, VI. 715, 770, VIII. 938, 1021, IX. 1118, 1200, XI. 1389.

Blütenstandachse (Inflorescenz-, Sproßachse, Bl.-Schaft), Abnorme:

- a) Anomalien III. 363, VI. 662, 691, 715, 716, VII. 770, VIII. 979, 1021., X. 1208, 1214, 1288, X. 1315 (zwei Etagen).
- b) Durchwachsung V. 629.
- c) Gabelung (Dreisplaltung) und Splaltung: I. 41, 112, 221, 270 (dreisp.), III. 387, VI. 726, VII. 834, 898, VIII. 967 (Gab.), VIII. 980, 1007 (zwei- u. dreisp.), 1037, IX. 1056 (Gab. $\times$ Fasc.), X. 1302, XI. 1444 (Splalt.), 1494 (Gab.), XII. 1576, 1577.
- d) Knickung VI. 682, VII. 791, 819, IX. 1125.
- e) Rückbildung VIII. 920.
- f) Streckung III. 437.
- g) Torsion X. 1294.
- h) Verästelung III. 388, VI. 745, VIII. 876, X. 1311; siehe auch bei Torsion, Verbänderung, Staunung, Verkürzung und Verwachsung.

Blütenstiel (-stengel) -Anormalitäten:
I. 62, V. 582 (Gab. + Dreh.), 630 (Veräst.), VI. 651, VI. 682 (Knick.), 749 (Verkürz.), VII. 790 (Verwachs.), 848 (Verbünd.), 872 (Verb.), VII. 885 (Verw.), VIII. 940 (Verw.), 1031 (Spir. Dr.), 1041 (Gab.), IX. 1054 (Gab.), 1186 (Verw.), X. 1209 (Knick.), 1293 (Aufsplalt.), XI. 1395, 1421 (Knick.), 1458, XII. 1647.

Bracteen, Abnormale VI. 658, VIII. 1021, IX. 1134, 1465, siehe auch Verlaubung.

Bulbillen (Brutzwiebel-knospen), Stellungsanomalie: VI. 663, VII. 760, IX. 1058—1060, X. 1214.

Callus-Wunddefektüberbrückung VII. 863.

Calycanthemie IX. 1139.

Carpelloidie der Stamina VII. 879.

Chloranthie siehe bei Vergrünung.

Clematis-pest IX. 1091.

Dehiscenz im Stengel VI. 678.

Dialysen (Adesmie, Splaltung) siehe bei Blüten-Anomalien.

Doldensucht III. 359, VI. 681.

Doppelgebilde, Abnorme:

Doppel-ähre (Equisetum) VIII. 938.

—beere X. 1307.

—blatt, siehe bei Blatt-Abnorm.

—blumenblatt XI. 1398.

—blüten, siehe bei Blüten-Abn. (Synanthie u. Synanthodie).

—blütenköpfchen, siehe bei Blüten-Abn. (Synanthie u. Synanthodie).

—blütenstengel, siehe dort.

—blütenscheide IX. 1106.

—dornen I. 1. 186, IX. 1167.

—frucht (Synkarpie), auch Mehrlingsfrucht): VI. 686 (Vierl. Fr.), VII. 787, 879, (Dopp. et Trip. Fr.), VIII. 993, X. 1309, 1318, 1319, XII. 1548.

—kätzchen VIII. 1016.

—knollen VIII. 922, 923.

—nadeln VII. 839, 842.

—Pilzhüte X. 1234, 1235, 1320.

—schäfte V. 569.

—Scheinfrüchte IX. 1097, XII. 1607, 1608.

—Sklerotien X. 1331.

—Zwiebel V. 564.

Dornen (Stacheln):

a) Stellungsabnormitäten VI. 722, IX. 1167, XII. 1609,

b) verwandelt in ein Blatt IX. 1073,

c) verdoppelt I. 186, IX. 1167.

Drehungen siehe Torsion.

Durchwachsung versch. Organe VI. 719 (Stengel $\times$ Blattsch.); siehe auch Prolifikationen.

Eichenblättrigkeit XII. 1535.

Einzelblüten, Stellungs-Abnorm. I. 228; siehe auch bei Blüt.-Abn.

Ekblastese frondipare VI. 658, XI. 1397.

Ekblastesis X. 1212.

Embryo-Verwachsung VI. 660.

Enzymat. Erkrankungen IX. 1091, 1185.

Etiolierung I. 187, X. 1267.

Exrescenzen, siehe bei Blatt-Abnorm.

Fasciationen (Verbänderungen):

— des Blütenbodens VIII. 929, 932, IX. 1068,

— der Blütenstandachse VI. 696, VII. 755, IX. 1056, XI. 1393, 1427,

— des Blütenstieles (-schaftes, -Stengels): I. 81, 95, 217, III. 412, V. 566, 582, 636, VI. 658, 662, 680, 696, VII. 755, 770, 775,

- 858, 871, 872, 884, 886, 898, VIII. 904, 915, 929, 941, 998, 1038, 1046, IX. 1056, 1090, 1119, 1147, 1188, X. 1209, 1210, 1218, 1224, 1264, 1316, XI. 1371, 1398, 1474, 1490, 1491, XII. 1511, 1580, 1593,
- des Doldenstieles I. 106, 107,
 - der „Karfiolrose“ IX. 1076,
 - der Kätzchenspindel VI. 724, Ringfasciation IV. 445,
 - der Sprossachse I. 20, 56, V. 566, VI. 722 (Trieb-sp.), VIII. 1046, X. 1293, XI. 1476, XII. 1576, 1577,
 - der -Zweige (Baum-, Strauch-,) I. 72, 98, III. 383, IV. 535, IV. 563, 568, VIII. 1005, XI. 1356.
- Frucht-Anomalien (auch Verwachsungen) VI. 720, VII. 879, 900, VIII. 920, IX. 1077, XI. 1447, 1472; siehe auch „Doppel-frucht“.
- Frucht-flügel (Macerat., Variant., Vermehrung) V. 651, VII. 753, XI. 1353.
- Fruchtkapselwand, Skelettierung III. 381, IV. 467, V. 572, 577, 578.
- Frucht-knoten, Abnormer X. 1342.
- Frucht-Sonnenbrand siehe dort.
- Frucht-stiel, Abnormer XI. 1372.
- Füllung der Blüte siehe bei „Blüt.-Abnorm.“.

Gabelung siehe „Blüt.-standachse“.
u. „Bl.“
Gelbsucht VI. 656.

- H**agelschlag-Deformationen VI. 682.
Herbstblüte XII. 1624.
Herbst-form d. Pflanze, Atypische XII. 1582.
Heterogamie X. 1350.
Heterophyllie siehe „Retinospora“.
Hexenbesen-bildungen I. 37, II. 302, 304, V. 570, 602, 622, VI. 685, VII. 838, IX. 1196, X. 1225, XI. 1376 (Hex.-Rost).
Hochblatt, Abnorm. siehe „Blatt-Abnorm.“.
Hose in hose-Blüte, siehe „Blüten-Anomalien“.
Hungerform (Nanismus) I. 32, 223, 226.
Hypertrichose XI. 1463.

Infloreszenz-achse siehe „Blütenstandachse, Abn.“.
Involukral-blätter (-chuppen) VIII. 924, IX. 1070, 1071, 1173, X. 1247, 1328.

Jungferfrucht (Partheno-carpie) VII. 880.

Kälte-Ikterus (Gelbsucht) VI. 656.
Kälte-schäden VI. 741, XII. 1645.
Karbolineum-Schädigungen I. 111, IV. 464, VI. 675.
Karg-blütigkeit XI. 1371.
Katakorollar-Lappen, Abnorme VI. 690, VII. 761, X. 1304, XI. 1466.

Kätzchen-Abnormitäten:

- Androgyne (Hypog.) VIII. 1006.
 - Gabelung VI. 726, VIII. 905, 1007 (dreispalt.),
 - Häufung VI. 724.
 - Mißbildung, Monströse VIII. 1011, 1015.
 - Störung der Form VIII. 1011.
 - Störung der Normalstellung VI. 725, XI. 1389.
 - Vergrünung VIII. 1008, 1009.
 - Vervielfache in 1 Knospe VIII. 1016, XII. 1626.
 - Verwachsungen VI. 726.
- Keimanlage (Blüten-), Abnorm. IX. 1147.
- Keleh, Formanomalien IX. 1155.
- Kniebildung (Problem der) am Getreidehalm XI. 1421; siehe auch Ast (Stengel-)knickung u. B-stiel-Abnorm.
- Knicken des Halmes VI. 655.
- Knollen Formvariationen VII. 881, VIII. 922, 1023, XII. 1638.

Knospen-Abnormitäten:

- Stellung VII. 872, IX. 1054, 1065, X. 1200.
 - Knospenschuppen Umwandlung in ein Blatt VIII. 902, 948.
 - Knospensucht (Häufung) I. 206, III. 359, VI. 685, 722, X. 1225.
 - Knospen-Verwachsung IX. 1168.
 - Knospen-Durchwachsung IV. 527.
- Kolben, Abnorme Bildung siehe bei „Ähren-Abnorm.“.
- Krümmungen, Abnorme V. 566, 568 (spiral), VI. 722, VII. 810, VIII. 939 (spir.), 1031 (Spir.-Krümm.), XI. 1427 (S-förm.).
- Kümmerform (K.-blüten) X. 1299, XII. 1633.
- Kupferbrand XI. 1479.

Laubknospe, Stellungsanomalie VI. 663.

Makro-(Mikro-)style der Blüte IX. 1147.

Mumifikation XI. 1448, 1467.

Nadeln, Doppel- VII. 839, 842.

Nanismus (Hungerform) I. 32, 223, 226.

Ochreen, Abnorme X. 1311.

Panaschierung siehe bei „Blatt-Abnorm.“.

Pantoffel-blüte siehe bei „Blüten-Abnorm.“.

Parthenocarpie siehe bei Jungfernc Frucht.

Pelorie siehe bei „Blüten-Abnorm.“.

Petalodie I. 46, VI. 690 (Sepal.); 743 (Blatt), VII. 804 (Stam.), 822 (Stam.), VIII. 934, 973 (Stam.), IX. 1128, 1139, 1141 (Sep.), 1153 (Stam.), X. 1281 (Stam.), 1323 (Sep.), XI. 1407 (Bl.-Hüllbl.), 1461 (Stam.).

Pflasterungs-schäden VIII. 1033.

Phyllodie siehe Verlaubung.

Pilz-Verwachsungen X. 1233—1235, 1320.

Polymorphie der Nadeln IV. 501; siehe auch Blatt-Polymorphie.

Prolifikationen (Durchwachsung):

— flora, der Blüte III. 337, VI. 658, VII. 817, IX. 1066, 1139, 1196 X. 1212, XI. 1462,

— der Blütenknospe IV. 527,

— des Blüten-köpfchens III. 340, 377, 440, VI. 658, VII. 793, VIII. 924, IX. 1070, 1071, 1092, 1107, 1136, 1173, X. 1257, 1328, XI. 1375, XII. 1639,

— des Blütenstandes (Infloresz-achse, Ähre, Dolde) I. 108, 109, IV. 527, V. 575, 629, VI. 718, VII. 830, 831, 852, VIII. 938, IX. 1136, X. 1212, 1317,

— der Blatt-rosette V. 632,

— der Frucht (d. Nadel-zapfen) II. I 382, V. 567, VII. 846,

— der Knospe IV. 527,

— vegetative, der Blüte III. 377, 382, V. 567, VII. 868, VIII. 1039, IX. 1121, 1171, X. 1327, XI. 1397,

— Verästelungs- VII. 876,

— von Pilz-früchten X. 1233.

Pseudo-Fasciation (seitliche Verwachsungen) VI. 678, 742, VII. 872, VIII. 959, 1028, 1038, IX. 1062, 1087, 1137, X. 1240, 1248.

Pseudo-viviparie VIII. 968.

Rauch- (Ruß-, Autogas-) Schädigungen X. 1338.

Reduktion der Karfiolrose (beblätt. Zweig) IX. 1077.

Reduktion d. Kelchblattes IX. 1155.

Retinospora-Arten (Heterophyllie) XII. 1573.

Riesenwuchs (Hypertrophie) I. 152, 157, 204, 236, 252, IV. 511, VI. 662, VII. 833 (Schein-Ähre), IX. 1189 (Blatt), IX. 1190 (Ähre), 1150 (Blüt.-stand), X. 1267, XI. 1414.

Rötung des Blattgrün siehe bei „Blatt-Abnorm.“.

Rückbildung (Farn-fiederchen) X. 1227.

Samenbildung, Abnormale X. 1338.

Schartigkeit siehe bei „Ähren-Abnorm.“.

Scheinf Früchte, Abnorme IX. 1097, XII. 1608—1610.

Schopf-bildungen V. 570, 573, VII. 838 (Nadeln), 884, 885, siehe auch „Häufung“ bei Blüt.-Abnorm.

Schösser (hypertroph. Sproß) X. 1229.

Sepalodie der Petalen IX. 1152.

Siamese Twin Apples X. 1309.

Sonnenbrand der Früchte VI. 720.

Spaltungen der Sproß-achse (Stengel) siehe „Blütenstand-achse, Abnorm.“.

Spät-blüte V. 583.

Spiral-krümmungen siehe Torsion u. Krümmung.

Spreiten-Umkehrung, Gesetz der VI. 690.

Sproßachse siehe „Blütenstand-achsen, Abnorm.“.

Staubgefäße (Stamina), Fehlen, Vermehrung, Verwachsung, Deformierung) VII. 879, VIII. 1010, IX. 1102, 1104, IX. 1122, 1142, X. 1273.

Stauungen IV. 542 (Spr.-Achse), V. 552 (Bl.-Stand), 566 (Achse), V. 571 (Stengel), VII. 764 (Spr.-Achse), XI. 1430 (Bl.-Schopf), XII. 1646 (Blüten), 1647 (Spr.-Achse), siehe auch b. „Blütenstand-achsen, Abnorme“.

Stengel-Deformationen siehe „Abn. Blütenstiele u. Bl.-standachsen.“

Streckung siehe „Blütenst.-achsen, Abnorm.“.

Synanthie, siehe „Blüt.-Abn.: Doppelblüten.“

Synanthodie, siehe „Blüt.-Abn.: Doppelblüten“.

Synkarpie (Mehrlingsfrüchte), siehe „Doppelgebilde, Abnorm.“.

Thalamus siehe „Blüt.-Abnorm.“.

Teilungen (Spaltungen):

- der Blüten IX. 1069,
 - des Bl.-bodens (Thalamus) VIII. 999, X. 1318,
 - des Bl.-köpfchens VI. 698, IX. 1187, XII. 1616,
 - des Vegetationspunktes X. 1332.
- Torsionen** V. 563 (schneckenf.), 566, 574, 582, VI. 678, 680, 749, VII. 775 (Bl.-St.), 824, 832, 843, 844 (Nadeln), VIII. 915 (Steng.), 959 (B.-schaft), 998 (Steng.), VIII. 1030 (B.-Steng.), IX. 1072 (B.-Stiel), 1090 (Spiral.), X. 1219 (B.-Steng.), 1294 (Änr.-Achse), X. 1295, 1297, XI. 1393 (Bl.-st.-achse), XII. 1646 (Bl.-st.-achse).

Trikodyle abnorm. Keimpflanzen X. 1201.

Tripel-blatt IX. 1113, 1161.

Tripel-blüte X. 1278.

Tripel-frucht siehe „Abn. Doppelgebilde“.

„Trotzer“ (atroph. Trieb) X. 1229.

Verbänderung siehe Fasciation.

Verfärbung XII. 1570, 1541.

Vergeilung VIII. 1023, X. 1267.

Vergrünung, Nichtparasitäre (Vireszenz), auch beginnende:

- Vergrünung des Ährchens VII. 912, 968.
- Vergrünung der Blüte I. 255, III. 357, IV. 541, V. 551, VI. 681, 748, VII. 817, 869, 883, VIII. 909, 913, 957, 1039, IX. 1066, 1107, 1115, 1191, 1195, 1196, X. 1285, 1306.
- Vergrünung des Blütenstandes I. 39, 255, III. 363, IV. 541, VI. 748, VII. 774, 783, IX. 1079, 1080, 1092, 1107, 1109, X. 1257, 1306, 1334, XII. 1528.
- Vergrünung des Blüt.-kätzchens VIII. 1008, 1009.

Verkühlung (Erkältung) der Pflanze VI. 655.

Verkürzungen (Sproßachse etc.) I. 227 (Rispe), V. 552, VI. 725, 749, XI. 1430 (Blütenst.-achse).

Verlaubungen (Phyllodie) v. Blüte u. Blütenteilen: V. 551 (Sepala), VI. 739 (Sep.), VII. 784 (Bl.-Deckbl.), 820 (Auß.-kelch), VII. 867 (Deck-

b.), VIII. 914 (Hüll-schuppen), VIII. 956 (Blattscheide), 979 (Trag.-bt.), VIII. 1008 (Stam.), 1021 (Bract.), 1069 (Brakt. + Carp.), IX. 1115 (Perig.-b.), 1123 (Sep.), 1134 (Bract.), IX. 1137 (Tragbt.), 1154 (Sep.), 1166 Stip.), 1172 (Sep.), X. 1215 (Sep.), 1271 (Bl.-Scheide), X. 1276 (Hüllbt.), 1280 (Stam.), 1305 (Sep.), X. 1322 (Sep.), XI. 1465 (Bralt. + Bl.-Hülle), XII. 1574 (Bl.-Hüllbt.).

Verschmelzungen am Vegetationspunkt VIII. 1029.

Vertrocknungen des Blattrandes I. 11, VIII. 1024.

Verwachsungen VI. 651 (Bl.-köpfchen × -stiele), 697 (Stiele), VI. 742 (sek. × Haupt-stiel), VII. 790 (Bl.-Stiel), 885, VIII. 904 (Stengel × Bl.), 940 (Steng.), 960 (Steng.), IX. 1062 (drei Bl.-Stiele), 1086, 1087 (Bl. Steng.), IX. 1104 (Perig. × Stam.), 1105 (Bl.-st. × Scheidennerv), 1122 (Stam. × Perig.), IX. 1186, 1187 (Bl.-Stiel), 1194 (Bl.-Köpf.), X. 1211 (sec. Bl.-Stiel), X. 1248 (Bl.-Stiel), siehe auch Synanthie u. Synanthodie bei „Blüt.-Abnorm.“.

Vielblütigkeit VI. 742.

Vireszenz siehe „Vergrünung“.

Vorblattpaare, dekussiert VII. 820, IX. 1172.

Wachstum trotz Schädigung XII. 1632.

Wachstum-störung XI. 1442.

„Weizenähren“-nelke VI. 683.

Wetter(Witterungs-)schäden VII. 836.

Wirrzopf (nicht-parasitär) V. 609.

Witterungs-Macerationen III. 381, IV. 467, 572, V. 577, 578, 650.

Wuchs-anomalie I. 227, VI. 682, 683, 691 (Sitzenbleiben), VI. 699.

„Wunder“-Roggen VII. 876.

„Wurzel-zopf“ XII. 1512.

Wurzel-Zwangs-drehungen IV. 461.

Zwangs-Torsion (Stengel, Wurzel) I. 89, 90, IV. 441, 461, V. 574, XI. 1398.

Zweigsucht III. 359, IV. 491, 541, 542, V. 571, 622, XI. 1371.

Zwiebel, zweischäftig V. 569, X. 1208.

Zwiebel, zweistöckig V. 564.

Zygomorphie siehe „Blüt.-Abnorm.“.

IV.

Verzeichnis der Abbildungen (Orig.)

Nr. der Abb.	Nr. fortlaufende, der Funde	
1	III./335	Wurzel-knöllchen der Erlenwurzel.
2	342	„Krebswucherung“ der Birke.
3	383	Verbänderung von Kiefer-trieben.
4	385	Frucht-galle des Apfel-baumes.
5	390	Galle (unbek. Erreg.) auf dem Holz-schwamm.
6	IV./442	Bakterien-galle an der Erlenwurzel.
7	444, 482	Wurzel-fäule a) bei Iris, b) bei Asphodeline.
8	467	Skelettierung einer Datura-fruchtkapsel.
9	469	Stengel-galle (unbek. Erreg.) auf Digitalis.
10	499	Wurzelkropf der Pelargonie.
11	504	Contarinia pirivora Ril. in der Birnfrucht.
12	509	Tuberkeln (Krebs-knoten) am Pappelast.
13	523	Zwangs-drehungen am Ribes-trieb durch Sphaerotheca.
14	533	Gallmilben-galle (unb. Erreg.) des Weidenkätzchens.
15	539	Bakteriose-Wucherung mit Kniekung des Weidenastes.
16	541	Sproßachsen-verkürzung und Zweigsucht bei Scrophularia.
17	549	Spiral-krümmung eines Urtica-stengels durch Puccinia caricis (Schum.) Reb.
18	V./556	Fraß einer Blattschneider-Biene auf Circaea.
19	560	Verbildung, Sternförmige, des Sproß-endes bei Forsythia.
20	564	„2-stöckige“ Zwiebel bei Galanthus.
21	568	Fasciation u. Spiral-drehung bei Lespedeza.
22	570	Hexenbesenbildung bei Linaria.
23	578	Skelettierung einer Physalis-Fruchtkapsel.
24	614	Weidenkätzchen-galle durch Rabdophaga heterobia H. Lw.
25	632	Durchwachsung und Wucherung bei Sempervivum.
26	650	Skelettierung eines Ulmenfruchtflügels, darauf unbestimm. Gallen.
27	VI./658	Blüten-Prolifikationen bei Anemone japon.
28	659	Wurzelhals-galle (unbek. Erreg.) bei Arabis.
29	669	Raps-schotengalle durch Dasyneura brassicae Win.
30	686	Vierlingsfrucht mit vierfachem Kelchblätter-kranz der Erdbeere.
31	703	Albugo-pilzgalle am Fruchtsatz bei Nigella.
32	704	Büschel-galle (unbek. Erreg.) beim wilden Dill.
33	724	Fascinierte, verholzte ♂ Kätzchen-spindel.
	725	Störung der norm. Kätzchen-stellung bei Salix.
34	742	Vielblütigkeit bei der Tulpe.
	743	Petalodie bei der Tulpe.
35	VII./751	Krebs und Hexenbesen bei Abies durch Melampsorella.
36	768	Auswüchse an der Karfiolblatt-mittelrippe.
37	769	Gestielte Ascidie am Karfiol-blatt.
38	786	Blatt an der Gurken-frucht.
39	791	Blütenstand-anomalie (unbek. Erreg.) bei Delphinium.
40	806—809	Abnorme Blüten-scheiden bei Galanthus.
41	832	Spiraltorsion einer astförmig verzweigten Phleum-Ähre.
42	838	Schopf- und Hexenbesenbildung der kl. Fichtenblattwespe auf Picea.
43	843	Spiralverdrehte Pinus strobus-Nadel.

Nr. der Abb. /	Nr. fortlaufende, der Funde	
44	844	Schlingenförm. Umbiegung der Pinus silv.-Nadel.
45	877	Schotengalle (unbek. Erreg.) bei Sisymbrium.
46	890	Blütengalle (unbek. Erreg.) bei Trogopogon.
47	VIII./902	Blatt-entwicklung am Rande der Knospen-schuppen von Aesculus.
48	914	Verlaubung der Blüten-hüllschuppe bei Bellis.
49	915	Stengel-torsionen bei Bellis.
50	921	Ascidien-büschel in einem Karfiol-setzling.
51	922	Zahlreiche Nebenknochen, gewuchert aus der Hauptknoche einer Kohlrübe.
52	924	Seitl. Blüten-Prolifikation bei Calendula.
53	929	Stengel- und Blüten-fasciation bei Celosia.
54	948	Übergangs-formen von der Knospenschuppe zum Blatt bei Fraxinus.
55	949—955	Blüten-abnormitäten bei Galanthus.
56	978	„Besen-Wegerich“.
57	1008	Vegrünung des ♂ Weiden-blütenkätzchens.
58	1009	Vegrünung des ♀ Weiden-blütenkätzchens.
59	1028	Blütenstiel-verwachsungen bei Taraxacum.
60	1046	Riesen-Stengel-fasciation bei Verbascum.
61	1050	Reduktions-formen des Viscum-blattpaares.
62	IX./1073	Übergangsform vom Blatt zum Dorn bei Berberis.
63	1076	Verbänderung einer Karfiol-rose.
64	1082	Verwachsung 3 Campanula-blätter.
65	1083	Tiefe Spaltung im Campanula-blatt.
66	1095	Ascidie am Fragaria-blatt.
67	1100-1106	Blüten-abnormitäten bei Galanthus.
68	1109	Anomalie des petaloiden Blütenkelches bei Helleborus.
69	1117	Blütenmißbildung bei Linaria.
70	1124	Zwei gestielte Ascidien am Pelargonienblatt.
71	1126	Tripel-blüte bei Petunie.
72	1139	Zentrale, florale Prolifikation einer Primula-blüte.
73	1156-1167	Anomalien der Fiederblättchen u. Stacheln bei Robinia.
74	1177	Ascidie am Doppel-blatt von Syringa.
75	1186	Blütenstiel-verwachsungen bei Taraxacum.
76	1195	Blüten-vergrünung bei Valerianella.
77	1196	Mehrfache florale und vegetative Prolifikationen sämtlicher Blüten von Veronica.
78	1197-1200	Stellungsanomalie der Erneuerungsknospen und abnorme Blüten u. Blätter bei Viscum.
79	X./1225	Nicht parasitärer Hexenbesen bei Asparagus.
80	1226	Blattgalle von Anthomyia signata Brschk. und
	1227	Atrophie der Fiederchen bei Aspidium.
81	1233	Prolifikation beim Steinpilz.
	1234, 1235	Verschiedene Verwachsungen des Steinpilz-körpers.
82	1242	Zwei-züngige Zungenblüte bei Chrysanthemum.
	1246	Tripel-Blüte mit 3spitziger Zunge bei Chrysanthemum.
83	1257	Multiple, zentrale Blüten-Prolifikationen bei Crepis.
84	1265-1272	Blüten- u. Blattscheiden-Abnormitäten bei Galanthus.
85	1289	Sporen-Pelorie,
	1292	Röhren-Pelorie und
	1291	gegebelter Sporn bei der Spor.-Pelorie der Linaria-blüte.
86	1293	Aufspaltung eines Lolium-blütenhalmes.
87	1294-1300	Ähren-anomalien bei Lolium.
88	1303	Spaltung von Kelch u. Bl.-krone bei Nicotiana.

Nr. der Abb.	Nr. fortlaufende, der Funde	
89	1311	Form-Abnormität der Scheinähre von Polygonum.
90	1318	Doppelfrucht der Marille.
	1319	Doppelfrucht vom Pfirsich.
91	1347	Vielfach-gespornte Viola-blüte und
	1348	Doppel-blüte mit Doppelstiel u. vierfachen Bl.-Sporen.
92	1350	Heterogamie der Mais-blüte.
93	XI./1353	Variationen der Flügelform der Ahorn-frucht.
94	1356	Zweig-fasciation u. Gabelung des Alnus-zweiges.
95	1371	Karg-blütigkeit u. fasciierter, abnorm verzweigter Stengel beim Spargel.
96	1375	Vielfache, seitliche florale Prolifikation der Bellis-blüte.
97	1380	Parenehymgalle (unbek. Erreg.) eines Campanula-blattes.
98	1397	Vegetative, seitliche Prolifikation der Dianthus-blüte.
99	1408-1414	Blüten-abnormitäten bei Galanthus.
100	1427	Fasciation und Drehung des Stengels von Linaria dal-matica Rehb.
101	1447	Weiterwachsen einer durch Contarinia pirivora zer-störten Birnenfrucht.
102	1451	Excessive Verzweigung und Wucherung der Plantago-Blütenähre.
	1452	Teilung und Häufung von sekund. Plantago-Blüten-ährchen.
103	1457	Abnorme Verzweigung und
	1458	Persistieren der Blütenstiele nach Blütenabfall bei Polygonum.
104	1474	Stengeldeformation bei Rheum.
105	1485	Parasit. Schopfbildung (unbek. Erreg.) Ende der Teucrium-zweige.
106	1490-1491	StengelAbnormalitäten bei Tragopogon.
107	XII./1512	„Wurzelzopf“ einer Alnus-wurzel.
108	1535	„Eichenblättrigkeit“ unter normalen Carpinus-blättern.
109	1548	Doppel-frucht bei Cucumis melo.
110	1582	Atypische „Herbstform“ der Origanum Pflanze.
111	1586	Wurzel-Kropf am Wurzelhals von Phaseolus.
112	1607-1608	Verwachsungen von Scheinfrüchten der Wild-Rose.
	1609	Dornen auf Scheinfrüchten der Wild-Rose.
113	1611	Ascidien an Stelle der Seitenblättchen des Rosenblattes.
114	1624	Weiden-kätzchen aufgelöst in einzelne, an der Spitze von Endtrieben sitzende Blüten.
115	1638	Handförmig geteilter Kartoffel-knollen.
116	1644	Tulpen-zwiebel, entwickelt am Tulpenstengel unterhalb der Blüte.