

FLORA  
DER  
GEFÜRSTETEN GRAFSCHAFT TIROL,  
DES  
LANDES VORARLBERG  
UND DES  
FÜRSTENTHUMES LIECHTENSTEIN.

---

NACH EIGENEN UND FREMDEN BEOBSAHTUNGEN, SAMMLUNGEN  
UND DEN LITTERATURQUELLEN

BEARBEITET VON

PROF. DR. K. W. v. DALLA TORRE

UND

LUDWIG GRAFEN von SARNTHEIN

IN INNSBRUCK.

---

I. BAND:

DIE LITTERATUR DER FLORA VON TIROL, VORARLBERG  
UND LIECHTENSTEIN.

MIT EINER KARTE.

INNSBRUCK.

VERLAG DER WAGNER'SCHEN UNIVERSITÄTS-BUCHHANDLUNG.

1900.

DIE  
LITTERATUR DER FLORA  
VON  
TIROL, VORARLBERG UND LIECHTENSTEIN.

MIT EINER KARTE.

PROLOGUE MIT PFERDENEINHEIT

BEARBEITET VON

PROF. DR. K. W. v. DALLA TORRE

UND

LUDWIG GRAFEN von SARNTHEIN

IN INNSBRUCK.

INNSBRUCK.

VERLAG DER WAGNER'SCHEN UNIVERSITÄTS-BUCHHANDLUNG.  
1900.

I 12331

N: Y. Nr. 387/1944

ABGESCHLOSSEN MIT DEM JAHRE 1898.

Museum  
des Reichsgaues Oberdonau  
Linz a. d. D.  
Museumstraße 14

Unserem hochverehrten Freunde

**Herrn Dr. Richard Ritter Wettstein von Westersheim,**

o. ö. Professor der Botanik an der k. k. Universität in Wien, Director  
des botanischen Institutes und des botanischen Gartens derselben, wirk-  
lichem Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien etc. etc.

als Ausdruck des Dankes gewidmet

**von den Verfassern.**



## Zur Einführung.

Auf allen Gebieten der beschreibenden Naturwissenschaften macht sich das Bestreben geltend, durch Jahresberichte, zusammenfassende Uebersichten und Referate die immer mehr und mehr in's Breite verlaufende und schon bald wirklich nicht mehr zu überblickende Litteratur zu sammeln und wissenschaftlich, kritisch zu verarbeiten. Denselben Zweck verfolgen auch wir, indem wir nach 20jähriger Arbeit eine auf alle Gebiete der Systematik ausgedehnte Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein hienit der Oeffentlichkeit übergeben. Dass dieses Streben und Bemühen kein überflüssiges war, dürfte wohl der eine Umstand schon zur Genüge beweisen, dass die Litteratur des behandelten systematischen und topographischen Gebietes die Höhe von 2500 Arbeiten (Werken und Einzelaufsätzen) heute bereits überstiegen hat und dass das zu verarbeitende Materiale immer mehr und mehr der Zerstreuung anheimfällt. Alles, was wir in diesem Sinne durch eigene und fremde Beobachtungen an Sammlungen und Litteraturquellen erreichen konnten, wurde gewissenhaftest herangezogen, und zum ersten Male — wir dürfen dieses Wort wohl in seiner ganzen Fülle mit Beruhigung aussprechen — zum ersten Male wird in der gesammten floristischen Litteratur hiemit der Versuch gemacht, alle systematischen Gruppen der Kryptogamen wie der Siphono-

## VIII

gamen (Phanerogamen) nach Einem Plane bearbeitet zu Einem Gesammtbilde der Flora eines Landes zu vereinigen.

Als Grundfeste des Ganzen, an das sich alles übrige nach Thunlichkeit angliedert, betrachten wir — allerdings im Gegensatze zu anderen Autoren — die Litteratur; in ihr steht der Einzelne für die Wahrheit des Gebotenen ein, und wo dies nicht zutrifft, scheidet das Unrichtige früher oder später von selbst aus. Der erste (vorliegende) Band soll daher dieser allein gewidmet sein; sie ist bei solchem Umfange in der That kein Anhängsel einer Flora mehr, sondern ein unentbehrliches Glied des Ganzen. Dann folgen in systematisch aufwärtsstrebender Anordnung im zweiten Bande die Algen (Algae), im dritten die Pilze (Fungi), im vierten die Flechten (Lichenes), im fünften die Moose (Bryophyta) und im letzten sechsten die „Gefässpflanzen“ (Pteridophyten und Siphonogamen).

Jeder einzelne Band bildet für sich ein abgeschlossenes Ganzes und wird durch eine kurzgefasste Skizze der Erforschungsgeschichte eingeleitet. Daran reiht sich in systematisch-topographischer Anordnung der eigentlich floristische Theil; den Schluss bildet, wo es wünschenswert ist, ein Verzeichnis der im betreffenden Bande vorkommenden geographischen Namen mit den Höhenangaben und ein alphabetisches Register der angeführten Pflanzennamen. Alle vorkommenden Citate werden, soweit sie auf Grund der herangezogenen Litteratur aufgeführt sind und nicht die Synonymie und Nomenclatur betreffen, unter Zugrundelegung des ersten Bandes mit dem Autornamen und der Nummer der Abhandlung nebst der entsprechenden Seitenzahl gegeben; die im Litteraturbande aufgestellte Anordnung bildet daher den „Rothen Faden“, der sich von jenem aus durch das Gesamtwerk hindurchzieht.

Für die topographische Anordnung wurde nach reiflichster Ueberlegung eine Eintheilung des Gesamtgebietes in 16 Bezirke aufgestellt, deren Contouren den Flussgebieten, den in Tirol ohnehin schon vielfach mit natürlichen Scheidelinien zusammenfallenden politischen Grenzen und den praktischen Bedürfnissen in gleicher Weise Rechnung tragen sollen; und es sei hier ausdrücklich hervorgehoben, dass die zur Bezeichnung derselben benützten (aus mnemotechnischen Gründen den Zahlen

vorzuziehenden) Buchstaben den ganzen Bezirk, nie einen einzelnen Theil desselben bezeichnen. Diese 16 Gebiete nebst ihren Bezeichnungen sind der Reihe nach:

**V Vorarlberg und Liechtenstein.**

**L Lech- und Loisachgebiet.**

**O Oberinnthal:** das Gebiet des Inn und seiner Zuflüsse von der Landesgrenze bis einschliesslich Buchen, Bairbach und Hornbach bei Telfs.

**I Innsbruck-Umgebung:** die zum Isargebiete gehörigen Kalkalpen bis einschliesslich zum Riss- und Stanserthale, dann das Gebiet des Inn und seiner Zuflüsse von Oberhofen bis Tratzberg und Buch.

**U Unterinnthal:** das Innthal von Jenbach und St. Margarethen abwärts sammt allen Nebenthälern, ausgenommen den zu folgendem Gebiete gehörigen Theil des Brixenthaler; dann die Isarthäler östlich von der Hinterriss.

**K Kitzbühel:** der politische Bezirk mit Einbeziehung des ganzen Gebietes der Kössenerache.

**M Meran und Vinschgau:** das Etschgebiet bis zur Grenze des politischen Bezirkes Bozen.

**E Das obere Eisakgebiet** bis einschliesslich zum Schrambach- und Afererthale bei Albeins, dann das untere Rienzgebiet bis zur Grenze gegen P.

**P Pusterthal:** das ganze obere Rienzgebiet vom Terenten- und Gaderthale aufwärts, dann das Cordeyole- und Boitagebiet (Buchenstein und Ampezzo).

**D Das Draugebiet.**

**N Nons- und Sulzberg** (Val di Non und Val di Sole): das Thal des Noce bis zur Rocchetta bei Mezzolombardo, ausgenommen Spormaggiore, Andalo und Molveno.

**B Bozen-Umgebung:** das Etschthal innerhalb des politischen Bezirkes; das Sarnthal, das Eisakgebiet bis zur Grenze gegen E.

**F Fassa, Fleims und Primör** (Primiero): das Avisiothal abwärts bis zur Bezirksgrenze unterhalb Val Floriana und das Cismonegebiet.

**G Judicarien** (Giudicarie): das Sarcatal abwärts bis zur Bezirksgrenze bei Sarche; dann das Chiesegebiet und Val di Vestino.

**T Trient-Umgebung:** das Sarca- und Etschgebiet innerhalb der Bezirksgrenze, Spormaggiore, Andalo, Molveno, Valsugana und Val Astico.

**R Riva und Rovereto:** das Gebiet des Gardasees und der Etsch innerhalb dieser beiden politischen Bezirke.

Zur Erläuterung der hier besprochenen Eintheilung mag die diesem Bande beigegebene Karte von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein dienen, in welcher obige Grenzen sammt den angewendeten Bezeichnungen eingetragen sind.

In jedem einzelnen Bezirke wurde die Anordnung der Standorte möglichst einheitlich, von Nord nach Süd, von West nach Ost vorschreitend gewählt und nur wenn ganz besondere Umstände — sei es die Fassung der benützten Quellen oder eigenthümliche Verhältnisse in der darzustellenden Verbreitung — ein Abweichen von diesem Grundsätze erheischten, wurde diesen auch Rechnung getragen.

Ueberdies wird bei jeder Art und Form die wichtigste, speciell auf das Gebiet bezügliche Synonymie oft auch, wenn es notwendig ist, eine kritische oder historische Auseinandersetzung beigefügt und da von Diagnosen und Beschreibungen aus mehrfachen Gründen abgesehen wurde, wird stets auch ein Hauptwerk oder eine Monographie citiert, welches diese in modernster Auffassung behandelt.

Wenn vielleicht die Darstellung der pflanzengeographischen Verhältnisse öfters zu weitläufig erachtet werden sollte, so möchten wir hierauf entgegnen, dass es uns vielfach richtiger und wertvoller schien, die vorliegenden concreten Daten zu bieten, auf welche später weiter gebaut werden kann, anstatt sich mit einer kurzen, allgemeinen Fassung zu begnügen, da ja — was gerade ältere Florenwerke nur zu oft ausser Acht gelassen haben — die Ziehung von sicheren Schlüssen doch erst dann zulässig erscheint, wenn sich das Beobachtungsnetz allseitig und enge geschlossen hat, was selbst bei häufigen und bekannten Arten keineswegs immer zutrifft. Gleichwohl

haben wir in einzelnen Fällen, namentlich dort, wo es sich um das Gebiet durchschneidende Vegetationslinien handelt, ausser der Standortsübersicht noch eine kurze Zusammenfassung gegeben.

Bezüglich anderer die Einheit der ganzen Anlage erreichender und bedingender Formalitäten sei hervorgehoben, dass die lateinische Orthographie nach W. Brambach: Hülfsbüchlein für lateinische Rechtschreibung. 3. Auflage. Leipzig, B. G. Teubner. 1884. 8°. IV, 68 p., die deutsche nach der Broschüre: Regeln und Wörterverzeichnis für die deutsche Rechtschreibung. Wien, k. k. Schulbücher-Verlag. 8°. 72 p., und die Schreibung der Ortsnamen nach dem Werke: Topographisches Post-Lexicon der gefürsteten Grafschaft Tirol mit dem Lande Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. Bearbeitet im Post-Courtsbureau des k. k. Handelsministeriums. Wien. Hof- und Staatsdruckerei. 1883. 8°. 714 p. behandelt wurde; wo neuere Forschungen zu wissenschaftlich berechtigten Abweichungen führten, wurden solche unter Hinweis auf die betreffenden Quellen auch berücksichtigt.

Leider liess sich trotz allen Strebens nach Einheitlichkeit Eine Inconsequenz nicht vermeiden, nämlich die je nach dem zu Grunde gelegten Hauptwerke bald auf-, bald absteigende systematische Anordnung der Familien, Gattungen und Arten in den einzelnen Bänden. Da jedoch der Vortheil, jede Hauptgruppe nach einem ganz bestimmten, sozusagen monographischem Werke geordnet zu haben, grösser ist, als der dadurch erwachsende Nachtheil einer inconsequenteren Vorwärtsbewegung und da andererseits eine phylogenetische Darstellung des Gesamtsystems weder intendiert wurde, noch intendiert werden konnte, so setzten wir uns in diesem Punkte praktische Interessen der streng wissenschaftlichen Anforderung vorziehend, über dieselbe hinweg.

In dieser Ausführung liegt nun das Manuscript der gesammten Flora bearbeitet aus einem ungefähr 300000 Zettel unifassenden Regesten-Apparate vor; selbstverständlich wird jeder Band vor der Drucklegung auf den neuesten Standpunkt der Litteratur ergänzt werden.

Damit haben wir unsere Grundsätze, welche seit Beginn der Arbeit unverrückt eingehalten wurden, klar gestellt und

benützen diese Gelegenheit, um Allen, welche am Zustandekommen derselben mitgewirkt haben, besonders aber dem Herrn Verleger für dessen freundliches Eingehen auf unsere Intentionen, den wärmsten Dank auszusprechen.

Möge dieses Werk recht viele Anregung zu weiteren wissenschaftlichen Forschungen geben und hiezu eine willkommene Grundlage bieten!

Innsbruck, 1. Dezember 1900.

Prof. Dr. K. W. v. Dalla Torre.

Ludwig Graf von Sarnthein.

# Vorwort zum **ersten Bande.**

---

Der vorliegende erste Band unserer in sechs Bänden erscheinenden Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein behandelt die Litteratur. Es soll hier nicht ausgeführt werden, auf welchen Wegen — und Irrwegen — wir zur Kenntnis derselben gelangten; wohl aber muss dargelegt werden, welche Grundsätze uns bei der Zusammenstellung dieses verhältnismässig riesigen wissenschaftlichen — und unwissenschaftlichen — Apparates geleitet haben.

Vor Allem wünschten wir für die Folge bei der systematischen Behandlung der Arten, Varietäten und Bastarde für alle Standortsangaben und Hinweise ein möglichst kurzes und einfaches Citat zu erhalten: ein solches ist der Name des Autors mit der Nummer der betreffenden Arbeit und mit der Angabe der Seitenzahl. Aus diesem Grunde haben wir alle Werke, also auch die auf andere Länder bezüglichen aufgenommen, in denen sich überhaupt Standortsangaben für das behandelte Gebiet vorfinden, da unter Umständen eine kleine Notiz, ja selbst eine negative Angabe historisch oder floristisch von Bedeutung sein kann. Dagegen wurden prinzipiell alle Arbeiten ausgeschlossen, in denen nur Kritik geübt wird, ohne auf Exemplare aus dem Gebiete Rücksicht zu nehmen; ebenso

## XIV

auch alle Wiederholungen bereits veröffentlichter Angaben, ausgenommen sie erschienen — mit Recht oder Unrecht — in einer Form, welche gewissermassen einen höheren Standpunkt, wie etwa eine Monographie oder ein Jahresbericht ihn aufweisen. Mit dieser Darstellung mag daher die Aufnahme, sowie das Fehlen mancher Arbeit ihre Erklärung finden.

Die Titel der Arbeiten wurden nach Möglichkeit stets in der genauesten Form des Originals wiedergegeben, während wir für die unter dem Citate angeführten Auszüge und persönlichen Bemerkungen [in eckige Klammern geschlossen] selbstverständlich die moderne Schulorthographie wählten. Nur auf diese Weise geschah dem Autor sein Recht und uns das unsere, wenn auch auf den ersten Blick in dieser Darstellungsweise eine formale Inconsequenz zu liegen scheint.

Die den einzelnen Arbeiten beigesetzten Bemerkungen sind z. Tb. sehr wesentliche Ergänzungen des Titels, deren Eruierung und Stilisierung mitunter nicht wenig Mühe gekostet hat, namentlich bei Feststellung von Reiserouten oder Auszügen aus breit angelegten voluminösen Werken — etwa des XVI. Jahrhunderts! Andere Male sind es kurze Hinweise, Erklärungen, welche vielfach die Aufnahme der betreffenden Arbeit in die Litteratur dieses Gebietes rechtfertigen. Es ist nicht zu läugnen, dass dieselben öfters einen subjectiven Charakter tragen; allein auf Grund unserer eingehendsten Besprechungen hoffen wir doch, ihnen eine wenigstens möglichst objective Form aufgeprägt zu haben. Selbstverständlich mussten wir uns in diesem Punkte auch einzelne Male zu scheinbarer Inconsequenz berechtigt fühlen, und so gaben wir denn auch manchem grossen aber für das behandelte Gebiet wenig bedeutungsvollen Werke ein ungleich kleineres Begleitwort mit, als oft einer kleinen Notiz, deren nachdrückliche Hervorhebung entweder wegen ihrer floristischen oder historischen Bedeutsamkeit, oder wegen ihrer Entlegenheit geboten schien; oder wir glaubten inhaltsreiche und dabei leicht zugängliche, daher bekanntere, ohnehin unentbehrliche Arbeiten kürzer abthun zu dürfen als seltene, schwer erreichbare, wenn auch sachlich geringfügigere Quellen.

Die Anordnung der Autoren geschah streng alphabetisch mit Hinweisen, wo ob der Praefixe oder Beinamen Zweifel

möglich sind. Die Arbeiten jedes einzelnen Autors werden dann chronologisch aufgeführt und wenn deren mehrere in einem Jahre erschienen, unter Vorsetzung des selbständigen erschienenen alphabetisch nach dem Titel der Zeitschrift. Nur wenn in der einen Arbeit ein Hinweis auf eine andere erfolgte, wurde von dieser Anordnung abgegangen. Ganz besonders sei aber hervorgehoben, dass mit Ausnahme der Exsiccatensammlungen in der ersten Hälfte des XIX. Jahrhunderts nur jene Sammlungen getrockneter Pflanzen aufgenommen wurden, welche eine zusammenhängende, mit Nummern versehene Serie bilden und nicht als Tausch- oder Handelsartikel zu betrachten sind. Desgleichen wurden palaeontologische Arbeiten nur insoweit aufgenommen, als sie auch die recente Flora berühren.

Nicht unerhebliche Schwierigkeiten bereitete die Ermittlung der Personalien und gar manche Lücke wäre diesbezüglich noch auszufüllen. Es schien uns eben eine dankbare Aufgabe, manchen in der wissenschaftlichen Welt wenig oder gar nicht bekannten Namen, welcher für die heimische Flora eine Leistung aufweist, durch Feststellung der biographischen Hauptmomente zu erörtern. Dank dem äusserst freundlichen Entgegenkommen von Privaten und Behörden, speciell einiger Pfarrämter, ja in einem Falle des akademischen Senates der Universität Wien glauben wir auch hierin geleistet zu haben, was man eben billiger Weise suchen und verlangen kann, und in dieser Hinsicht birgt unsere Arbeit in der That auch ein kleines Stück „historischer“ Forschung.

Besondere Sorgfalt verwendeten wir auf das Register. In dasselbe wurden zunächst alle im Werke vorkommenden Gruppennamen aufgenommen und falls die einschlägigen Litteraturnummern eine monographische Bearbeitung, sei es auch nur für das hier behandelte Gebiet darstellen, oder auch sonst hier von hervorragender Wichtigkeit schienen, durch fetten Druck ersichtlich gemacht; desgleichen finden sich alle im Bande erwähnten Pflanzennamen und zwar die Siphonogamen und Pteridophyten mit der Nomenclatur in C. Fritsch, Excursionsflora für Oesterreich. Wien, C. Gerold. 1897. 8°. 664 p., die Cryptogamen mit wenigen, sozusagen selbstverständlichen

Ausnahmen in der originellen Fassung; eigenartige Namen speciell historischer Geltung sind durch Anführungszeichen ausgehoben. Ueberdies wurden gewisse Aufsätze in einer Reihe von Schlagwörtern vereinigt, unter denen dann ein bestimmtes Thema, soweit es das Gebiet betrifft, zusammengefasst erscheint. Desgleichen sind alle aus dem Titel der Aufsätze oder aus deren Bemerkungen ersichtlichen geographischen Namen zusammengestellt, wobei wieder jene Nummern, welche, sei es in Form systematischer Anordnung oder in Form eines Excursionsberichtes, eine mehr oder weniger vollständige „Flora“ der betreffenden Landschaft aufweisen, fett gedruckt sind. Arbeiten, welche ausschliesslich nur Zellkryptogamen behandeln, sind stets durch ein der Nummer beigesetztes Sternchen (\*) gekennzeichnet. Hauptwerke über die Flora von Europa, Mitteleuropa, Deutschland und Italien mit mehreren Angaben wurden unter obigem Hauptschlagworte citiert; wenn aber die wenigen Standorte ausgezogen wurden, finden sie sich unter den betreffenden Ortsnamen; ebenso sind die allgemeinen Angaben Vorarlberg, Nordtirol, Südtirol u. s. w. unter diesen Schlagwörtern zu suchen. Durch diese stark in's Detail gehende, daher auch ziemlich umfangreiche Behandlung der einzelnen Aufsätze für das Register glaubten wir einerseits die Monographien und Localfloren den sich hiefür interessierenden besser ersichtlich, anderseits aber auch manche kleine leicht zu übersehende, doch für die Landesflora mehr oder weniger wichtige Notiz der Vergessenheit entzogen zu haben. Es versteht sich von selbst, dass auch hier wieder inhaltsreiche, umfassendere Litteraturquellen nicht nach allen Richtungen im Sinne der aufgestellten Schlagworte erörtert werden konnten, weshalb bei der Orientierung an der Hand des Registers vielfach auf solche, unter allgemeineren Gesichtspunkten fallende Arbeiten Rücksicht zu nehmen ist. Im Register wurden endlich auch jene Persönlichkeiten eingefügt, welche im Werke Erwähnung fanden und zwar mit biographischen Daten in Fussnoten, soweit sie nicht schon als Autoren behandelt sind.

Sollte uns trotz allen Suchens und Bemühens die eine oder andere Arbeit wirklich entgangen sein, so geht unsere

Bitte dahin, uns derartige die Sache wissenschaftlich fördernde Mittheilungen freundlichst zukommen zu lassen.

Zunächst mögen bei dieser Gelegenheit die von uns während des Druckes neu aufgefundenen Litteraturquellen, sowie biographische und bibliographische Nachträge, endlich sachliche und typographische Verbesserungen im Folgenden Platz finden.<sup>1)</sup>

- p. 2 **Alton J.**, geb. am 23. November 1845, gest. (ermordet) am 3. April 1900 zu Rovereto. — Biogr.: Progr. k. k. Staatsgymnas. Wien VIII. Ber. 1900. 8°. p. 3—4 (von J. Stritar); Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. XXVI. Bd. 1900 p. 97 (von Dr. Bindel).
- p. 4 **Arduino P.** — Biogr.: Saccardo Nr. 1 p. 49—50.
- p. 4 **Arnold F.** Nr. 2 ergänze: siehe Molendo Nr. 5.
- p. 9 **Ascherson P. F.** Nr. 4 lies Nr. 40 anstatt Nr. 38.
- p. 11 **Ascherson P. u. Magnus P.** Nr. 3 lies Nr. 8 anstatt 7.
- p. 13 **Baenitz K.** Nr. 1 zwischen Stein und Treffer ist Peter Strobl einzuschalten.
- p. 16 **Bauhin C.** — Vergl.: Bruhin P. Th., Clavis ad Caspari Bauhini Pinacem Theatri Botanici in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XXIII. Bd. 1864 p. 128—142 und: Addenda et emendanda quaedam ad Clavem Casp. Bauhini ibid. XXV. Bd. 1865 p. 432—433; XXVII. Bd. 1866 p. 388—390.

Hiehergehörig sind folgende Stellen:

Nr. 1 (Phytopinax) p. 17 [*Carex baldensis*], Baldo; 138 [*Phyteuma comosum*], Baldo; 145 »*Lunaria altera*«, Baldo; 149 »*Sinapi alpinum minimum*«, Baldo; 189 »*Centaurium alpinum luteum*«, Baldo; 240 [*Achillea tomentosa*], Tirol 1577; 260 »*Daucus montanus umbella candida*«, Baldo; 336 »*Aconitum Pardalianches alterum etc.*«, Baldo; 502 [*Ajuga pyramidalis*], Baldo; 512 [*Leontopodium alpinum*], Baldo; 597 [*Clematis alpina*], Baldo; 645 »*Caryophyllata alpina minor*«, Baldo.

Nr. 2 (Prodromus) p. 13 [*Carex baldensis*], Baldo; 27 [*Allium carinatum*], Innsbruck; 33 [*Phyteuma comosum*], Baldo; 35 [*Linnaea borealis*], Baldo, Raetien; 37 [*Campanula Cervicaria*], Baldo; 64 »*Hieracium alpinum angustissimo oblongoque folio etc.*«, Baldo; 71 [*Achillea Clavenae*], Baldo; 88 [*Valeriana saxatilis*], Baldo; 101 »*Tussilago alpina folio oblongo etc.*«, Baldo; 114 »*Scorodotis cretica*«, Baldo; 115 [*Digitalis lutea*], Baldo; 116 [*Veronica bellidioides*], Baldo; 117 »*Chamaedrys alpina minima hirsuta*«, Tirol, Baldo; 120 [*Ajuga pyramidalis*], Baldo; [*Leucanthemum atratum*], Baldo; 129 [*Bupleurum Odontites*, Baldo<sup>2)</sup>]; 131 [*Saxifraga petraea*], Baldo; 136 [*Clematis alpina*], Baldo; 139 »*Caryophyllata alpina minor*«, Baldo.

Nr. 3 (Theatri bot. lib. I.) Sp. 72 [*Stipa pennata*], Baldo; 79 [*Carex baldensis*], Baldo; 146 [*Bromus sp.*], Nonberg nach Mattioli; 552 »*Pseudephodelus alpinus*«, Baldo.

<sup>1)</sup> Diese Nachträge sind selbstverständlich im Register nicht mitinbegriffen.

<sup>2)</sup> Vergl.: Wettstein Nr. 19 p. 54.

## XVIII

- p. 19 Berlese A. N. ist nun Professor an der Universität in Sassari.  
— Biogr.: Saccardo Nr. 11 p. 221.
- p. 20 Bertoloni A. Nr. 2. Füge am Schlusse hinzu: Zanardini G.<sup>1)</sup>
- p. 25 Bonnet E. Nr. 1, lies Nr. 7 anstatt 6.
- p. 25 Boott F. M. B., geb. i. J. 1792, gest. i. J. 1863.
- p. 29 Borbás V. v., Nr. 29 lies Nr. 17 (anstatt Nr. 16).
- p. 30 Braun C. F. W., geb. am 1. Dezember 1800 zu Bayreuth. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 313—320 (von Dr. O. Popp).
- p. 36 Brocchi G. B. — Biogr.: Saccardo Nr. 1 p. 83—84.
- p. 40 Burkhardt F. anstatt Burkhart F. zu lesen.
- p. 42 Calzolari Fr. Nr. 1, vergl. Seguier Nr. 2.
- p. 42 Camerarius J. — Vergl.: Rimmer F., Joachim Camerarius, ein Botaniker des 16. Jahrhunderts in: Progr. Lehrer-Seminar St. Pölten 1888. 8<sup>o</sup>. p. 3—40.  
Nr. 1 ist auf p. 43 bei p. 49 [Cotinus Coccygria] einzuschalten.
- p. 46 Chladni E. F. F., Nr. 1 erschien i. J. 1819 (nicht 1610); ferner setze p. 372, 14. Oktober und p. 382 (anstatt 373, 4. Oktober und p. 389).
- p. 47 Cleve T. P., Dr., Professor der Chemie an der Universität in Upsala.

## Cleve T. P. und Grunow A.

1. Beiträge zur Kenntniss der arctischen Diatomeen. A. Grunow: Bemerkungen zu den Diatomaceen von Finnmark, dem Karischen Meere und vom Jenissej nebst Vorarbeiten für Monographien der Gattungen *Nitzschia*, *Achnanthes*, *Pleurosigma*, *Amphiprora*, *Plagiotropis*, *Hyalodiscus*, *Podosira* und einige *Naviculagruppen*. — Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. Ny Föld 17. Bd. 1879 Nr. 2 1880. 122 p., 7 Taf.
- p. 99: *Nitzschia Hantzschiana* var. *glacialis* Grun., Hochjochferner; p. 103: *Nitzschia amphioxys* Grun. var. *rupestris* Grun., auf überrieselten Felsen am Walchsee.
- p. 47 Clusius C. lies Kerner Nr. 68 anstatt Nr. 66.
- p. 50 Comini L. mit dem Prädikate von Sonnenberg.
- p. 53 Custer J. L., gest. am 10. Februar 1850.
- p. 56 Dalla Torre K. W. v. und Sarnthein L. v. Nr. 1 sind in der ersten Zeile die Worte „aus dem Jahr 1891“ zu tilgen.
- p. 56 De Candolle A.
- <sup>1/2</sup>. *Crepis*. — De Candolle A. P., Prodromus system. nat. regni veget. Pars VII. sectio 1. Parisiis, Treuttel et Würtz, 1838. 8<sup>o</sup>. p. 160—175.

---

<sup>1)</sup> Zanardini Giovanni, geb. i. J. 1804 zu Venedig.

- p. 165 : *Crepis Froelichiana* DC. »in Alpibus Tyrolis australis in glareosis herbidis convallibus Duron et Lusia!«; p. 166 : *C. alpestris*, Tyrolis! ; *C. grandiflora*, Tyrolis! ; p. 171 : *C. chondrilloides* Fröl. γ Rbaetica, Tyrolis! ; ε *hirsuta* Froel. in Alp. Tyrol.; *C. hyoseridifolia*, Tyrolis! ; *C. montana*, Tyrolis!
- p. 56 **De L' Obel** M. siehe *Lobelius* M.
- p. 57 **Denifle** Nr. 2 lies p. 84, 87—88 und *Anonym* Nr. 52 (anstatt Nr. 59).
- p. 58 **Dörfler** I.
- 1/2. Beiträge und Berichtigungen zur Gefässkryptogamenflora der Bukowina. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 196—198, 226—230, 271—274, 300—302.
- p. 271: *Aspidium Braunii* und *A. lobatum* mit »Uebergängen« (fast sicher *A. Luerssenii*) bei Lengberg, Nikolsdorf und Chrysanthen 2—3500' (Ausserdorfer in Hb. Kerner); p. 272: Bemerkungen über *Aspidium remotum* von Rattenberg.
- p. 59 **Donati** V. Das Geburtsjahr ist 1713 (nach Saccardo Nr. 1 p. 45).
- p. 61 **Ehrenberg** Ch. G. Nr. 1 lies Bericht anstatt Monatsbericht.
- p. 66 **Eschenlohr** B., geb. i. J. 1803, k. k. Hofgärtner, dann Kunst- und Handelsgärtner in Innsbruck, gest. am 18. August 1876 daselbst
- p. 66 **Ettingshausen** C. v. Nr. 1 lies Wettstein Nr. 20 u. 21 (anstatt 19 u. 20).
- p. 67 **Facchini** F. Nr. 2 lies 1842 (anstatt 1843).
- p. 69 **Ferchl** J. Nr. 1 lies Nr. 55 (anstatt Nr. 53).
- p. 72 **Franchet** A., gest. am 20. Februar 1900 zu Paris.
- p. 74 **Friese** J. Nr. 3 lies *Anonym* Nr. 54 und 55 (anstatt Nr. 58 u. 59).
- p. 75 **Fritsch** K. sen. Nr. 4 lies Keil Nr. 6 (anstatt Nr. 5).
- p. 78 **Fritsch** K. jun., geb. am 24. Februar (nicht April); das Wort „systematisch“ ist zu tilgen.
- p. 82 **Ganterer** U. ergänze: k. k. Militärarzt. — Biogr.: Saccardo Nr. 1 p. 124—125.
- p. 83 **Gartner** Th.
3. Sulzberger Wörter. — Progr. Unterrealsch. Wien V. Bez. 1883. 8°. p. 3—30.  
Enthält auch einige wenige botanische Volksnamen.
- p. 84 **Geheeß** A. Nr. 5 lies Juratzka Nr. 18 u. 19 (anstatt 17 u. 18).
- p. 88 **Glanz** A. v. ist Advocat in Linz (nicht k. k. Notar); geb. am 30. September 1832 zu Graz.
- p. 88 **Goethe** J. W. — Vergl. auch Prem S. M.: Goethes Fahrt durch Tirol im September 1786 in: Tiroler Fremdenblatt IV. Jg. 1888 Nr. 12 u. 14; Fig. — Sep.: München, Malten. 1888. 8°. 43 p., Fig. und: Maschek Fr., Goethes Reisen in: Progr. Staatsmittelsch. Reichenberg 1886. 8°. 30 p., 1887. 8°. 27 p.; 1888. 8°. 21 p.
- p. 91 **Goiran** A. Nr. 19 lies 1895 (anstatt 1845).

- p. 94 **Gremli** A. ergänze: geb. am 15. März 1833 zu Kreuzlingen (Thurgau), gest. am 30. März 1899 zu Egelshofen (Thurgau). — Biogr.: Bull. Murith. soc. sc. nat. Fasc. XXVII et XXVIII. 1898 et 1899. Sion 1900 p. 234—241 mit Porträt (von F. Cavillier).
- p. 96 **Gruebenmann** L. letzte Zeile lies Sternbach (anstatt Burgartz).
- p. 97 **Grunow** A.
5. **Algae.** — Reise der österr. Fregatte Novara um die Erde. Bot. Theil. I. Bd. Sporenpflanzen Wien, C. Gerolds Sohn. 1870. 4°. p. 1—108, 12 Taf.
  - p. 2 wird eine zweihöckerige Varietät der *Eunotia praerupta* von Südtirol (leg. Heuffler), und p. 7 *Achnanthes inflata* Grun. ebenfalls von dort (leg. Hausmann) erwähnt.
  6. **Algen und Diatomaceen aus dem Kaspischen Meere.** In: Schneider O., Naturwiss. Beiträge zur Kenntniss der Kaukasusländer auf Grund seiner Sammelausbeute herausgegeben. Dresden, Burdach. 1878. 8°. p. 98—132; Taf. III. und IV.
  - p. 106: *Gomphonema (olivaceum var.?) stauroneiforme* Grun. in Gebirgsbächen Tirols.
- p. 100 **Hagen** C. — Biogr.: Progr. k. k. Gymnasium in Brixen 1894. 8°. 24 p. (von A. Häammerle).
- p. 103 **Harrasser** Georg (Johann ist zu tilgen).
- p. 105 **Hausmann** F. v. Nr. 6 lies Facchini Nr. 5 (anstatt Nr. 4).
- p. 106 Nr. 18 lies Milde Nr. 53 (anstatt Nr. 54).  
Nr. 20 schalte ein: Liebl <sup>1)</sup>, Messner <sup>2)</sup>, Zimmeter J.; lies Hellrigl v. (anstatt Höllrigl).
- p. 108 Schalte zwischen Hayek A. A. v. und Hedwig J. ein: **Haynald** L. siehe Kerner A. v. Nr. 73.
- p. 108 **Heer** O. v. lies 1884 (anstatt 1844). — Vergl. auch: Schröter C., O. Heer als Gebirgsforscher in: Jahrb. Schweiz. Alpenclub 25. Jg. 1889/90 Bern 1890 p. 412—447.
- p. 109 **Heinisch** A. gest. am 17. November 1898 (nicht 6. November).
- p. 112 **Herz** F. J., Dr., siehe Modlmayr H.
- p. 116 **Heuffler** L. v. Nr. 51 lies Kerner A. Nr. 37 (anstatt Nr. 35).
- p. 123 **Holler** A. — Nr. 2 setze hinzu: Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 300; siehe auch Modlmayr H.
- p. 126 **Hoppe** D. H. Nr. 20 und Nr. 22 lies *Alsine aretioides* (anstatt *Cherleria sedoides*) und hinter dem letzten Artikel: Koch W. D. Nr. 2.
- p. 128 **Hornung** E. G. Nr. 2 lies Flora XIV. Jg. (anstatt XV. Jg., wie auf dem Titelblatte steht); Nr. 3 lies Flora XV. Jg. (anstatt XVI.).
- p. 129 **Huber** Josef, geb. am 15. Oktober 1824 zu Innsbruck, war i. d. J. 1872—1875 Gymnasial-Professor in Cilli.

<sup>1)</sup> Liebl Josef, Dr. med., geb. am 4. März 1831 zu Neustift bei Brixen, Arzt in Brixen, gest. am 25. März 1887 daselbst.

<sup>2)</sup> Messner Peter, geb. am 24. Jänner 1831 zu Albeins bei Brixen, Localcaplan in Grafendorf, gest. ca. 1896.

p. 137 **Kamlah G.**

1. Aus den Bergen Osttirols. — Jahrb. Schweiz. Alpenclub 22. Jg. 1886/87. Bern 1887 p. 193—206.

p. 200—202 einige Bemerkungen über die Flora, die Forst- und Bodenculturverhältnisse in der Gegend von Lienz. Ausser Waldbäumen werden von Pflanzen nur *Primula minima* und *P. glutinosa* genannt.

p. 139 **Kemp H.** ergänze: geb. zu Münster-Eifel in Rheinpreussen.

p. 140 **Kerner A. v.** Nr. 1 lies Nr. 9 (anstatt Nr. 7).

p. 141 Nr. 10 lies Nr. 14 (anstatt Nr. 12).

p. 142 Nr. 22 lies Nr. 24 (anstatt Nr. 22).

Nr. 24 lies Nr. 22 (anstatt Nr. 20).

p. 150 Nr. 81 lies *aquilonare* (anstatt *aequilonare*) Flora.

p. 154 **Klotzsch J. F.** ergänze Rabenhorst L, Nr. 1.

p. 156 **Koch W. D.** Nr. 1 lies *Alsine aretioides* (anstatt *Cherleria sedoides*).

p. 158 **Köberlin** lies C. L. (anstatt E.).

p. 162 **Kronfeld M.** Nr. 2 in Zeile 5 von oben soll lauten Nr. 3.

p. 164 **Kurtz F.** ist die letzte Zeile unter Nr. 2: „Standorte dieser Pflanze nach Kerner: Bärenbad, Oberiss in Stubai“ als Note zu Nr. 1 zu setzen.

p. 171 **Leybold F. E.** Nr. 16 setze hinzu: betrifft *Asplenium Seelosii*.

p. 174 **Lobelius Matthias** (de l' Obel). Siehe p. 382, Note.

1. *Plantarum seu stirpium historia. Cui annexum est Adversarium volumen. Antwerpiae, Ch. Plantinus. MDLXXVI (1576). Fol. 671, 471, 15 et 24 p., ind., 1495 icon. xyl.*

p. 434: »Ponticum Tridentinum Herbariorum« [*Artemisia camphorata* aut *A. Absinthium?*], »ex . . . montibus . . . Tridentinis . . .«

Siehe auch **Pena P.**

p. 177 **Lorinser G.**, geb. am 28. August 1811 zu Niemes in Böhmen. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 260—262.

p. 178 **Mach C.**

1<sup>1/2</sup>. Lederbeeren (Vinazza). — Tirol. landwirtschaftl. Blätter 5. Jg. 1886 p. 151—152.

Vergl. Ráthay Nr. 2 und Thümen Nr. 10.

p. 181 **Maiwald V.** — Das vermeintlich „in Verstoss geratene“ Herbar im Museum Ferdinandeum hat sich inzwischen vorgefunden.

p. 182 **Martel E.** Nr. 1 ist der letzte in Klammern stehende Satz zu tilgen.

p. 187 **Mattirolle O.** ist nun Professor an der Universität in Turin.

p. 188 **Meinshausen K.**, gest. i. J. 1900 zu St. Petersburg.

p. 191 **Mik J.**, gest. am 13. Oktober 1900 zu Wien.

p. 196 **Modlmayr Hans, Dr.**

1. Oberstdorf und Umgebung. Führer im Algäu. 4. Aufl. Würzburg, Leo Woerl, s. a. (1897) 8°. 119 p.

p. 101—110: Anhang II. Botanisches. Phanerogamen und Laubmose von folgenden meist in der Grenzlinie liegenden Punkten Tirols und Vor-

## XXII

arlbergs: Aggenstein, Biberkopf, Fellhorn, Gimpele, Ifen, Kratzer, Kreuzeck, Kreuzgern, Mädelegabel, Rappenkopf, Rauheck, Schlappolt, Schwarzmilzgletscher, (Kleines) Walserthal, Widderstein; nach Mittheilungen von Dr. F. J. Herz und Dr. A. Holler (siehe dort).

- p. 197 **Molendo L.** — Biogr.: Saccardo Nr. 11 p. 224—225.  
 p. 202 **Müller Isidor**, geb. i. J. 1832, gest. am 21. Juli 1900 zu Innsbruck. — Biogr.: Innsbrucker Nachrichten 1900 Nr. 166.  
 p. 213 **Nordstedt C. F. O.** et **Wittrock V.** anstatt 31 p. (des Separatum) lies p. 25—56, tab. XII. et XIII.  
 p. 214 **De Notaris G.** Nr. 6 lies Nr. 49 (anstatt Nr. 50).  
 p. 215 **Opiz M. P.** Nr. 1 schalte unter den Sammlern ein: E. Erxleben.<sup>1)</sup>  
 p. 216 **Ostermaier J.** jetzt in Dresden-Blasewitz. — Zur Note ergänze:

Die Beobachtungen wurden nach gefälliger brieflicher Mittheilung des Verfassers in den Jahren 1882 und 1884 gemacht.

- p. 217 **Paoletti G.** Nr. 3 lies Val di Ledro (anstatt Val die Ledro).  
 p. 219 **Pena Pierre**, Arzt in Narbonne. Bereiste i. J. 1564 die Schweiz (und augenscheinlich auch Tirol).

**Pena P. et Lobelius M. (De Lobel).**

1. *Nova stirpium adversaria, perfacilis vestigatio, luculentaque accessio ad Priscorum, praesertim Dioscoridis & Recentiorum, Materiam Medicam.* London, Th. Purfoot. MDLXX (1570). Fol. 457 p., ind., 268 ic. xyl. — Reimpr.: Antverpiae, Ch. Plantinus. MDLXXVI (1576). Fol. 457 p. ic. xyl.

Hieher gehören folgende Stellen:

- p. 18 [Sorgum sp.], Tirol; 121 »Bistorta minor et minima«, Baldo; 127 [Cypripedium Calceolus], Alpen bei Innsbruck; 181 [Gentiana nivalis], Quellgebiet der Etsch; 154 [Rhododendron ferrugineum], Innsbruck, Trient; 202 [Leontopodium alpinum], Baldo; 244 [Primula Auricula]: »amat haec summa item montium praecepsa et praeeruptarum supercilia petrosa, qualia sunt in Claudiu cautibus [i. e. Scharnitz], Clavennae et Oenipontis finitimus, ubi ferè tota aestate perennat nix, qua inuita exacto vere haec Primulae pratenses singulari caulinco, quasi flores in pediculo molliore et inflexu punicantes, aut ex roseo albicantes [...], visum exhilarantem dant suaviterque spirantes: folio autem albida, virentia, crassiuscula, carnosa et leviora quam Primula veris, nonnihil repanda et limbo crassiore tantillum fimbriata et circinata . . . «; 248 [Onosma sp.], Baldo; 262 [Soldanella alpina], Alpen bei Innsbruck; 264 [Cyclamen europaeum], Rätien; 290 »Doronicum Pardalanches«, Baldo; 297 [Geranium sp.] von einem Innsbrucker Apotheker als Anemone erhalten; 352 [Seseli Massiliense], Baldo; 895 [Fagopyrum esculentum], Südtirol.
- p. 224 **Pfaundler L.** — Seit 30. Juli 1900 mit dem Titel eines Hofrathes.  
 p. 224 **Pichler A. v.**, gest. am 15. November 1900 zu Innsbruck. — Vergl.: Prem S. M.: A. Pichler, der Dichter und Mensch in: Innsbrucker Nachrichten 1900 Nr. 273—286 und sep. Innsbruck, Wagner. 8°. 1901. 100 p.  
 p. 226 **Pokorny A.** hatte den Titel eines k. k. Regierungsrathes.

<sup>1)</sup> Erxleben Eduard, Apotheker in Landskron, Böhmen.

- p. 226 **Polák C.**, gest. am 17. Februar 1900 zu Prag im Alter von 55 Jahren.
- p. 229 **Portele K.** Nr. 1 lies Ráthay Nr. 8 (anstatt 9).
- p. 231 **Quélet L.** Nr. 1 setze nach der Jahreszahl: 8°.
- p. 232 **Rabenhorst L.** Nr. 5 lies 72 p. (anstatt 372 p.) und p. 33 (anstatt Nr. 33).
- p. 233 **Rainer M.** setze hinzu: Banquier (in Mailand).
- p. 234 **Ráthay E.**, gest. am 9. September 1900 zu Klosterneuburg.
- p. 236 **Rauwolff L.** lies Hatván (anstatt Halvau).
- p. 245 **Rhiner J.** — Biogr.: Jahresber. ü. d. Thätigkeit der naturforsch. Ges. in St. Gallen ü. d. J. 1897/98. St. Gallen 1899 p. 30—32.
- p. 246 **Rick J.** ergänze; S. J.
- p. 247 **Roschmann A.** ist in der 2. Zeile die Jahreszahl am Schlusse (1874) zu tilgen.
- p. 252 **Saccardo P. A.** Nr. 8 lies Piottaea (anstatt Pirrothaea).
- p. 254 **Sardagna M.** Nr. 2 ergänze: auf der Cima Tosa.
- p. 260 **Sauter Ant.** Nr. 35 tilge das Wort „Moose“.  
Nr. 41 setze: Grosser Rettenstein.
- p. 261 **Schaerer L. E.** — Biogr.: Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 167 folg,
- p. 262 **Schaubach A.**, setze in 1<sup>b</sup> II. Theil zwischen p. 115 und p. 118 die Zahl p. 117.
- p. 269 **Schöpfer F.** Nr. 1 lies 22 Pteridophyten (anstatt 21).
- p. 272 **Schröder J. L.** lebt in Breslau.
- p. 272 **Schröter C.** und **Kirchner O.** ergänze:  
Ausser Algen sind p. 103 auch einige wenige Pilze angeführt. Von den auf p. 106—118 verzeichneten 300 untersuchten Proben wurden Nr. 91—110 (am 11. und 12. April 1892) von den Verfassern im Gebiete von Vorarlberg aufgenommen.
- p. 273 **Schultz C. H.** Bip. Nr. 1 und 2 lies 1833 (anstatt 1853).
- p. 281 **Seyffertitz K.** — Lies Nachrichten (anstatt Nachr.). Nr. 1. Rec.: Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1845 p. 84.
- p. 294 **Stur D.** Nr. 3 lies Wettstein Nr. 20 (anstatt Nr. 19).
- p. 295 **Sturm Jak.** Nr. 2 lies Alsine aretioides (anstatt Cherleria sedoides).
- p. 296 **Tappeiner F.**, mit dem Prädikate: von Tappein.
- p. 302 **Tita A.** Nr. 1 lies Feltre (anstatt Veltre).
- p. 302 **De Toni G. B.** in Padua (nicht Parma). Nr. 2 ist seinem Bruder E. De Toni als Nr. 1 zuzuschreiben; demnach hat die Arbeit Nr. 3 die Nr. 2 zu erhalten.
- p. 303 **De Toni E.** (Hector) siehe **De Toni G.** (Nr. 2); sollte diesem vorgesetzt werden.
- p. 309 **Uechtritz R.** — Biogr.: Mein wissenschaftliches Streben und Schaffen in: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVII. Jg. 1887 p. 228—232,

283—287 mit Porträt. (Selbstbiographie mit Vorwort von E. Junger in Breslau).

- Setze: Rudolf Friedrich Karl, Ritter von (anstatt Freiherr von).
- p. 311 Unger F. Nr. 4. — Ref.: Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1834 p. 112, 116, 120 (von F. Karpe). Nr. 5 ist Priestleya zu lesen (nicht Pristleya); zu Nr. 8 vergl. auch: Beilschmied C. T.<sup>1)</sup>; Phytogeographische Bemerkungen. — Flora XXI. Jg. 1838 p. 537—551, 553—562, 569—581; XXII. Jg. 1839 p. 576—583.
- p. 312 Unterforcher A. — Vergl. auch die Besprechung dieser Arbeit vom linguistischen Standpunkte aus in: Zeitschr. f. d. österr. Gymnasien XLVI. Jg. 1895 p. 89—90 (von W. Meyer-Lübke).
- p. 316 Vierthaler F. M. — Biogr.: Fr. Mich. Vierthaler, der Salzburger Pädagog in: Progr. Lehrer-Bildungsanstalt in Salzburg 1880. 8°. p. 1—61 (von Fr. Anthaller).
- p. 331 Woynar Johann, gest. am 30. Oktober 1900 zu Innsbruck. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 Nr. 1 (von L. Graf Sarnthein).
- p. 332 Wulfen F. Nr. 4 letzte Zeile lies Fröhlich (anstatt Fröhlich).
- p. 333 Zainer ist mit Zeiner richtig zu stellen und nach Zanoni G. an den Schluss von p. 333 zu setzen.
- p. 334 Zimmerl Franz, nicht Friedrich August.
- p. 337 Zukal H., starb am 14. Februar 1900 zu Wien.
- p. 342 Anonym Nr. 53 ist von J. Villplaner (siehe p. 410).
- p. 344 Anonym Nr. 83 lies Neun (anstatt Neue).
- p. 344 Anonym Nr. 86 ergänze: Betrifft eine Riesantanne.

Es erübrigert uns nun noch, allen Instituten und Privaten zu danken, welche die vorliegende Arbeit im Laufe der Jahre ermöglicht und unterstützt haben. Vor Allem sei unser herzlichster Dank der ausserordentlich reichen und jederzeit uns äusserst bereitwillig zur Verfügung stehenden kgl. bayer. Hof- und Staatsbibliothek in München ausgesprochen, an welcher der Eine von uns Gelegenheit hatte, wochenlang an Ort und Stelle die Litteraturquellen auszunützen. Diesem grossartig angelegten und äusserst zuvorkommend geleiteten Institute schliesst sich dann die hiesige k. k. Universitätsbibliothek an, welche jederzeit auf das Freundlichste bemüht war, das Vorhandene zu bieten, das Fehlende zu vermitteln und mit ihr sei speciell die k. k. Universitätsbibliothek in Wien, sowie die Bibliothek des k. k. Hofmuseums in Wien dankend erwähnt.

---

<sup>1)</sup> Beilschmied Carl Traugott, geb. i. J. 1793 zu Langenöls in Schlesien, Apotheker in Ohlau, gest. i. J. 1848 zu Herrnstadt.

Viele Unterstützung verdanken wir weiters unserem Freunde Herrn Professor Dr. R. v. Wettstein als Vorstand des botanischen Museums der Universität Wien und dem auch dieser Band als Zeichen unserer innigen Dankgefühle gewidmet sei, sowie dem Herrn Professor Dr. E. Heinricher als Vorstand des botanischen Institutes der Universität Innsbruck und in manchen Fällen, wo Alles versagte, der Verlagsbuchhandlung R. Friedländer und Sohn in Berlin. Nur auf diesem Wege und nicht zum Geringsten durch die seit Jahren im Auge behaltene zielbewusste Vermehrung der Sammlungen unseres heimischen Museums, des Ferdinandeums in Innsbruck, sind wir eben in die Lage gekommen, nahezu Alles, was überhaupt zugänglich war, persönlich einzusehen und dadurch die grösstmögliche Verlässlichkeit einer Bibliographie zu erreichen.

Innsbruck, 1. Dezember 1900.

**Prof. Dr. K. W. v. Dalla Torre.**

**Ludwig Graf von Sarnthein.**



# DIE LITTERATUR DER FLORA

VON

TIROL, VORARLBERG UND LIECHTENSTEIN.



1. Die Pflanzen der Alpen und des Karwendels. In: Die Naturgeschichte der Alpen. Band 1. 1819. 8°. 26 p. 100 Taf.

2. Die Pflanzen der Alpen und des Karwendels. In: Die Naturgeschichte der Alpen. Band 2. 1820. 8°. 26 p. 100 Taf.

3. Die Pflanzen der Alpen und des Karwendels. In: Die Naturgeschichte der Alpen. Band 3. 1821. 8°. 26 p. 100 Taf.

4. Die Pflanzen der Alpen und des Karwendels. In: Die Naturgeschichte der Alpen. Band 4. 1822. 8°. 26 p. 100 Taf.

**Acharius Erik**, geb. am 10. October 1757 zu Gefle, Professor und Provinzial-Medicus zu Wadstena in Ost-Gothland, gest. am 14. August 1819 daselbst.

1. Lichenographia universalis, in qua Lichenes omnes detectos, adjectis observationibus et figuris horum vegetabilium naturam et organorum carpomorphorum structuram illustrantibus, ad genera, species, varietates differentiis et observationibus sollicitate definitas redegit —. Göttingae, J. F. Danckwerts. 1810. 4°. VIII, 696 p., 14 tab.

Tirol: p. 217 *Lecidea caelata* und p. 222 *Gyrophora arctica* var. *mesaraea*.

**Aichinger Valentin v.**, geb. am 2. Februar 1848 zu Innsbruck, Professor am k. k. Staats-Real- u. Obergymnasium in Feldkirch, gest. am 24. Juni 1881 daselbst. — Biogr.: XXVI. Jahresber. k. k. Real- und Obergymnasium in Feldkirch 1881 p. 40.

1. Ausflug auf die „Hohe Kugel“. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXX. Jg. 1880 p. 187—188.
2. Beiträge zur Flora Vorarlbergs. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXX. Jg. 1880 p. 256—262, 289—292.

Standorte von Blüten- und Farnpflanzen aus mehreren Gegenden Vorarlbergs, vorzüglich der Umgebung von Feldkirch, entnommen aus dem Herbarium des Realschuldieners Josef Häusle (gest. am 8. April 1889 in Feldkirch).

3. Correspondenz ddo. 13. Juni 1880 an die Feldkircher Zeitg. (Mscr.)

**Allescher Andreas**, Hauptlehrer in München.

1. Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Fungi imperfecti. Leipzig, Ed. Kummer. 1898. 8°. p. 1—256, mit Abbildungen.

Bildet I. Bd. 6. Abth. Liefg. 59—62 von Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Tirol: Nr. 44, 64, 187, 271, 328, 359, 381, 397, 471, 578, 586, 597, 604, 625, meist nach der Litteratur.

**Alpenburg Johann Nep.**, Ritter v. (Mahl-Schedl Ritter v.), geb. i. J. 1807 in Steiermark, Privat in Innsbruck (Büchsenhausen), gest. am 1. April 1873 daselbst.

1. Ins Oetzthal. — Tirol. Monatsblätter 1. Jg. 1858 p. 3—19, 52—62, 94—107, 132—145, 171—179, 211—218.

Sep.: Eine Wanderung durch das Oetzthal nach Fend und Gurgl nebst Umgebung. Innsbruck, F. Rauch. 1858. 8°. 53 p  
Verzeichnet einige Pflanzenarten.

**Alton Johann**, Dr., geb. i. J. 1845 zu Kollfuschg, Director des k. k. Staats-Gymnasiums in Rovereto.

1. Die ladinischen Idiome in Ladinien, Gröden, Fassa, Buchenstein, Ampezzo. Innsbruck, Wagner. 1879. 8°. 375 p.  
Enthält auch zahlreiche Pflanzennamen.
2. Das Grödenthal. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XIX. 1898 p. 27—376.  
p. 346: Notizen über Culturpflanzen und Waldbäume.

**Ambrosi Francesco**, geb. am 17. November 1821 zu Borgo, Director des Museo civico und Bibliothekar der Biblioteca pubblica in Trient, gest. am 9. April 1897 daselbst. — Biogr.: Bull. soc. veneto-trentina sc. nat. Tomo VI. Nr. 3. 1898 p. 117—119 mit Porträt von P. A. Saccardo.

1. Nachtrag zu dem von Hrn. Ritter v. Heufler in der Flora 1843 Nr. 36 veröffentlichten Berichte über den Zustand der Botanik in Tirol. — Flora XXVII. Jg. 1844 p. 581—582.

Betrifft bloss persönliche Verhältnisse. Vergl. Heufler Nr. 10 und Hepperger Nr. 1.

2. Elenco delle piante fanerogame del Tirolo italiano. — Nuovi Annali sc. nat. Bologna. Tomo VIII. 1853 p. 433—461; tomo IX. 1854 p. 240—253, 417—430; tomo X. 1854 p. 420—447. — Sep.: Bologna, I. Marsigli. 1854. 8°. 82 p.

Verzeichnis der Phanerogamen des deutschen und italienischen Südtirols mit kurzgefassten Standortsangaben bei selteneren Arten; zusammengestellt nach dem Herbare des Verfassers, sowie nach jenem von Facchini.

3. Flora von Südtirol. — Oesterr. bot. Wochensbl. III. Jg. 1853 p. 265—268, 273—276, 282—284, 289—292, 296—299, 306—309, 314—317, 323—325, 329—333, 338—341, 347—351, 353—356, 361—365, 370—374, 378—382, 385—389, 392—395, 401—405.

Eine (schlechte) Uebersetzung der vorhergehenden Arbeit mit einigen Verschiedenheiten im Texte.

4. Flora del Tirolo meridionale ossia descrizione delle specie fanerogame che crescono spontanee sopra il suolo trentino e nelle terre adjacenti comprese fra la catena delle alpi retiche sino ai confini del Lombardo-Veneto, loro proprietà etc. — Flora Tiroliae australis, seu descriptio plantarum phanerogamarum in solo tridentino terrisque adjacentibus sponte nascentium. Specimen florae totius Italiae septentrionalis una cum appendicibus exhibens. Vol. I. et II. 1. Padova, A. Sicca 1854—1857. 8°.

Vol. I. 1854. XX, 964 p. Monocotyledoneae.

Vol. II. Parte I. 1857. 964 p. Dicotyledoneae.

Ausführliche Bearbeitung der Flora; umfasst jedoch bloss ungefähr die Hälfte der Phanerogamen: Monocotyledonen, Coniferen, Monochlamydeen, Plantagineen, Valerianeen, Dipsaceen, Compositen, Campanulaceen, Rubiaceen — und blieb unvollendet.

5. La Galinsoga parviflora nei campi e negli orti del Trentino. — Giorn. di agricult. Bologna. Anno 1. Vol. 1. 1864 p. 45—46.  
Angaben über deren erstes Auftreten und Vorkommen im Valsugana.

6. Guida per un escursione nella Valle di Sella e la Cima delle Dodici. — (III.) Annuario soc. alp. Trentino 1876 Milano 1877 p. 108—115.

Floristisches p. 109, 110, 111, 112, 113.

7. La Valle di Tesino. Discorso. — (IV.) Annuario soc. alp. trident. 1877 Milano 1878 p. 14—29.  
Sep.: Borgo, G. Marchetto. 1878. 8°. 21 p.  
Floristisches p. 16, 23, 25, 26, 27.
  8. Contribuzione ad una guida del Trentino. La Valsugana descritta al viaggiatore. — (V.) Annuario soc. alp. trident. 1878/79 Borgo 1879 p. 1—94.  
Mit zahlreichen botanischen Notizen, speciell auf p. 13 u. 14.
  9. Flora (delle valli di Fiemme e di Fassa) in : Vitt. Riccabona, Le valli di Fassa e Fiemme. Materiali per una guida del Trentino. — (V.) Annuario soc. alp. trident. 1878/79 Borgo 1879 p. 136—138.  
Aufzählung der Arten nach bereits bekannten Quellen.
  10. Trento e il suo circondario, descritti al viaggiatore. Trento G. Zippel. 1881. 8°. 170 p.  
Vegetabili p. 12—14, ausserdem Notizen auf p. 69, 70, 71, 75, 76, 77, 79, 106, 108, 140, 161.
  11. Della flora trentina. Note e considerazioni. — VIII. Annuario soc. alp. trident. 1881/82 Rovereto 1882 p. 77—90.  
Statistisches über Artenzahl, Vertheilung nach dem Boden und den Regionen ; Daten über Höhengrenzen.
  12. Un canestro d'Imenomiceti raccolti nella Valle di Sella nell'Agosto e Settembre del 1882. — Bull. soc. veneto-trentina sc. nat. Tomo III. Nr. 1. 1884 p. 37—44. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIV. Jg. 1884 p. 181 u. 301; Bot. Jahresber. XII. Jg. 1884. I. Abth. p. 390.  
82 Arten von Hymenomyceten, gesammelt vom Verfasser in Valle di Sella bei Borgo, bestimmt von Bresadola.
  13. Le piante erittogamo-vascolari del Trentino. — XIV. Annuario soc. alp. trident. 1888 Rovereto 1889 p. 55—77.
- Ammon** (auch Amonn) Philipp Jacob, geb. i. J. 1854 zu Bozen, Redakteur der Bozner Nachrichten, gest. am 28. Juni 1899 daselbst.
1. Guntschná. — Oesterr. Touristen-Zeitg. IV. Bd. 1884 p. 197 bis 201.  
p. 201 : Flora vom Guntschnaberg bei Bozen.
  2. Die Eggenthaler-Welschnovener Strasse in Südtirol. — Oesterr. Touristen-Zeitg. VII. Bd. 1887 p. 217—220.  
p. 218 : Pflanzen von Kardaun.

**Amthor** Eduard, Dr., geb. am 17. Juli 1820 zu Themar, Director der Handelsschule in Gera, gest. am 3. Juli 1884 daselbst. — Biogr.: Dr. E. Amthor. Selbstbiographie. Gera, E. Amthor. 1879. 8°. VI, 136 p.

1. Tirolerführer. Reisehandbuch für Deutsch- und Wälschtirol unter Berücksichtigung der angrenzenden Gebiettheile des bayerischen Hochlands, Vorarlbergs, Salzburgs, Kärntens, Oberitaliens und der Schweiz u. s. w. Gera, E. Amthor. 8°. — 1. Aufl. 1868. XVI, 484 p., 10 Kart. 2. Aufl. 1869. XX, 515 p., 15 Kart. 3. Aufl. 1872. XX, 590 p., 19 Kart. 4. Aufl. 1878. XX, 656 p., 23 Kart. 5. Aufl. 1886 und 6. Aufl. 1888. XXIII, 814 p., 27 Kart. 7. Aufl. 1892. XXVIII, 500 p., 23 Kart. (I. Theil) und 1893. XX, 362 p., 12 Kart. (II. Theil).

Einzelne floristische Angaben stellenweise in Fussnoten ; manches nach brieflichen Mittheilungen Kernes.

**Andersson** Nils Johann, Dr., geb. am 20. Februar 1821 im Stifte Linköping, Professor der Botanik an der Universität in Stockholm, gest. am 27. März 1880 daselbst. — Biogr.: Bot. Notiser 1880 p. 63—64.

1. Monographia Salicium. Pars I. — Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. Ny Föld. VI. Bd. 1. Häftet 1865 p. 1—180; 9 Taf.  
Angaben aus Tirol, meist nach A. Kerner: p. 40, 60, 62, 64, 65, 95, 137, 155, 171, 174, 176, 177, 178.
2. Salicinaeae. In: De Candolle A. P., Prodromus. Paris, V. Masson et fil. Vol. XVI. Sect. II. 1868. 8°. p. 190—331.  
Tirol: p. 208, 218, 237, 248, 250, 259, 260, 279, 280, 284, 290, 294, 295, 303, 304, 308, 312, 313, 317.

**Antoine** Franz, geb. am 23. Februar 1815 zu Wien, Director der k. k. Hofgärten in Schönbrunn, gest. am 11. März 1886 daselbst.

1. Die Coniferen nach Lambert, Loudon und Andern. 11 Hefte. Wien, Beck, 1840—1847. Fol. 112 p., 53 col. Taf.  
Tirolisches p. 13, 15, 46, 52.
2. Die Cupressineen-Gattungen Arceuthos, Juniperus und Sabina. Wien, Beck, 1857—1860. Fol. 92 phot. Taf.  
p. 32 Juniperus nana forma und p. 59 Sabina vulgaris, Windisch Matrei.

**Anzi** Martino, geb. am 13. Jänner 1812 zu Bormio, Canonicus, gest. am 19. April 1883 zu Como. — Biogr.: Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden XXVII. Jg. 1882/83 Chur 1884 p. XXIII—XXIV.

1. Lichenes rariores veneti. Nr. 1—175. 1863.  
Nr. 127. Arthopyrenia cinereopruinosa von Margreid; ausserdem mehrere Arten vom Monte Baldo.
2. Symbolae Lichenum riorum vel novorum Italiae superioris. — Comment. soc. crittgam. ital. Vol. II. Fasc. 1. 1864 p. 3—29.  
— Reimp.: Hedwigia IV. Bd. 1865 p. 89.  
Erwähnt den Monte Baldo ohne nähere Angabe.

**Arcangeli** Giovanni, Dr., geb. am 18. Juli 1840 zu Florenz, Professor der Botanik u. Director des botanischen Gartens an der Universität in Pisa.

1. Compendio della flora italiana ossia manuale per la determinazione delle piante, che trovansi selvatiche od inselvatiche nell'Italia e nelle isole adjacenti. Torino, E. Loescher. 1872. 8°. XX, 889 p. — Ed. 2. ibid. 1894. 8°. XIX, 836 p.  
Rechnet auch Südtirol in das behandelte Gebiet ein.

**Arduino** (Harduino) Pietro, geb. am 18. Juli 1728 zu Caprino bei Verona, Custos am Orto pubblico in Padua, gest. am 13. April 1805 daselbst.

1. Animadversionum botanicarum specimen alterum. Venetiis, typ. Sansonianis. 1764. 4°. XLII p., 20 tab.  
p. XXV tab. 10: »Arenaria graminifolia n. sp. in alpibus altissimorum montium Vette agri Feltrini«; p. XXXIII tab. 15 fig. 2: »Thlaspi minimum n. sp. in summis montibus delle Vette inter rimas saxorum«.

**Arnold** Ferdinand, Dr., geb. am 24. Februar 1828 zu Ansbach, kgl. bayer. Oberlandesgerichtsrath i. P. in München.

## 1. Lichenes exsiccati. Nr. 1—1776. 1859—1898.

(Ohne Eintheilung in regelmässige Jahrgänge oder Fascikel.  
Auflage 50—60).

Mit zahlreichen Exemplaren aus Tirol, meist von Arnold selbst, dann von:  
Eggerth, Kerner, Kernstock, Lojka, Sarnthein, Stein, Steiner, Zopf.

Inhalt: Lichenes exsiccati 1859—1893 Nr. 1—1600. — Ber. bayer. bot. Ges. Bd. III. 1894 Sep. p. 1—56. — Sep.: München, V. Höfling. 1893. 8°. 56 p.

Derselbe enthält: A. Verzeichnis der ausgegebenen Arten in der Reihenfolge der Nummern; B. dasselbe systematisch; C. Verzeichnis der Nummern nach den einzelnen Sammlern außer dem Herausgeber; D. dasselbe nach Florengebieten; E. nach dem Substrat bei Holzpflanzen. — Ueberdies erscheint die Herausgabe jeder Flechte in dieser Sammlung an den betreffenden Stellen in Arnold Nr. 4 angegeben. In Flora LXV. Jg. 1882 p. 175 werden die Besitzer dieser Exsiccaten aufgeführt.

## 2. Lichenen aus dem südöstlichen Tirol, gesammelt von L. Molendo, untersucht und besprochen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. XIV. Bd. 1864 p. 459—462.

55 Arten von Buchenstein und der Umgebung von Predazzo; leider waren (zufolge brieflicher Mittheilung Arnolds) von Molendo seinerzeit genauere Standortsnotizen nicht beigegeben, sondern die Stücke sammt und sonders in einer Kiste übersendet worden, so dass die näheren Standorte nicht festgestellt werden konnten.

## 3. Lichenologische Fragmente. — Flora L. Jg. 1867 p. 119—123, 129—143, Taf. I.—III.; LI. Jg. 1868 p. 34—41 (IV.); LII. Jg. 1869 p. 251—255, 257—269 (V.); LIII. Jg. 1870 p. 1—10, 17—23 (VI.), 121—124 (VII.), 209—216 (VIII.), 225—236 (IX.), 465—488 (X.); LIV. Jg. 1871 p. 49—56 (XI.), 145—156 (XII.), 193—197 (XIII.); LV. Jg. 1872 p. 33—40, 72—78, 145—153 (XIV.), 289—294 (XV.); LVII. Jg. 1874 p. 81—89, 97—110, 137—144, 150—155, 173—175 (XVI.), 376—384, 449—455 (XVII.); LVIII. Jg. 1875 p. 150—155, Taf. V. (XVIII.); 331—335, 337—346 (XIX.); LX. Jg. 1877 p. 281—286, 298—302 (XX.); LXII. Jg. 1879 p. 329—332, 362—365, 396—400 (XXI.); LXIII. Jg. 1880 371—385 (XXII.); 542—546, 547—554, 563—573 (XXIII.); LXIV. Jg. 1881 p. 113—118, 137—142, 170—176, 193—208 (XXIV.); 305—315, 321—327, Taf. VI. (XXV.); LXV. Jg. 1882 p. 129—144, 175—176 (XXVI.); 403—411, Taf. VIII. (XXVII.); LXX. Jg. 1887 p. 145—164 Taf. III. (XXVIII.); LXXI. Jg. 1888 p. 81—95, 107—112 (XXIX.).

Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 189—194, 228—231, 272—274, Taf. I. (30.); XLII. Jg. 1892 p. 117—119, 170—171, 189—192 (31.); XLIII. Jg. 1893 p. 95—99, 137—138 (32.); XLIV. Jg. 1894 p. 81—87, 139—144, 181—184, 221—224, 249—252 (33.); XLV. Jg. 1895 p. 60—63, 106—109, 146—147 Taf. VIII. (34.); XLVI. Jg. 1896 p. 123—131, 176—182, 213—220, 245—251, 286—292, 326—332, 359—363, Taf. IV. (35.).

Zumeist kritische Erörterungen über verschiedene Flechtengruppen oder Exemplare älterer Autoren; vielfach Tirol betreffend.

## 4. Lichenologische Ausflüge in Tirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XVIII. Bd. 1868 p. 703—710 (I.), 947—950 (II.), 950—960 (III.); XIX. Bd. 1869 p. 605—656 (IV.); XX. Bd. 1870 p. 527—546 (V.); XXI. Bd. 1871 p. 1103—1148, Taf. XIV (VI.); XXII. Bd. 1872 p. 279—287 (VII.), 287—304 (VIII.), 304—314 (IX.); XXIII. Bd. 1873

p. 89—116 (X.), 485—522 (XI.), 522—534 (XII.); XXIV. Bd. 1874 p. 231—284 (XIII.); XXV. Bd. 1875 p. 433—496 (XIV.); XXVI. Bd. 1876 p. 353—388 (XV.), 389—414 (XVI.); XXVII. Bd. 1877 p. 533—570 (XVII.); XXVIII. Bd. 1878 p. 247—273 (XVIII.), 273—296 (XIX.); XXIX. Bd. 1879 p. 351—394 (XX.); XXX. Bd. 1880 p. 95—154. Taf. (XXI.); XXXVI. Bd. 1886 p. 61—88 (XXII.); XXXVII. Bd. 1887 p. 81—150 (XXIII.); XXXIX. Bd. 1889 p. 249—266 (XXIV.); XLIII. Bd. 1893 p. 360—407 (XXV.); XLVI. Bd. 1896 p. 101—105 (XXVI.), 105—111 (XXVII.), 112—122 (XXVIII.), 123—143 (XXIX.); XLVII. Bd. 1897 p. 210—224, 353—395, 671—688 (XXX.).

Eine Reihe von Localfloren von seltener Reichhaltigkeit und Gründlichkeit; abgesehen von der Bedeutung in systematischer Beziehung überhaupt, grundlegend für die Kenntnis der Lichenenflora des Landes.

- I. Kufstein: Hintersteinersee, Kaiserthal (23., 24. Sept. 1866).
- II. Seefeld (28. Juli 1868).
- III. Der Rosskogel: Nordseite desselben mit Aufstieg von Inzing (10. Aug. 1867).
- IV. Der Schlerm: Resultat eines dreiwöchentlichen Aufenthaltes in Bad Ratzes im Sommer 1867, unter Anführung von Funden Hausmanns und Rücksichtnahme auf jene von Milde. Siehe dort Nr. 30
- V. Der Rettenstein: Besuch des Berges (Grosser Rettenstein) von Aschau aus am 2. Aug. 1869. — p. 545—546 Nachträgliche Berichtigungen zu I., II., III., IV.
- VI. Die Waldrast: Flora der Umgebung dieses Punktes, namentlich der Kalkkette von der Serlesspitze zum Blaser, als Ergebnis eines zwölfjährigen Aufenthaltes im Juli 1869, sowie zweier Besuche in den Jahren 1870 und 1871.
- VII. Umhausen: Besuch des Wasserfalles am 23. und 24. Juli 1870.
- VIII. Bozen: Flora der Abhänge bei Gries und Hörtenberg, sowie der Eislöcher bei Eppan (September 1870) unter Benützung von Beiträgen Heufflers.
- IX. Bei Roveredo und Riva: Besuch der Slavini di San Marco, sowie der Ponalestrasse am 20. und am 21. Sept. 1870.
- X. Der kleine Rettenstein: (1.—3. Sept. 1871). p. 108—116, Nachträge zu VII. (vom 25. Aug. 1872); VIII. Bozen und Eislöcher (29. Aug. bis 1. Sept. 1872); IX. Riva.
- XI. Die Serlosgruppe: Ergänzung der Waldraster Flora (siehe VI.) aus den Jahren 1871 und 1872.
- XII. Das Sonnwendjoch: Notizen von Brixlegg und einer Besteigung des vorderen Sonnwendjoches (7. Sept. 1872).
- XIII. Der Brenner: Lichenen vom Venna- und Griesbergthal, vom Kraxentrag und von den Obernbergerseen (3.—14. Aug. 1871 und 3. u. 4. Sept. 1872).
- XIV. Finsterthal: p. 433—435 Notizen von Oetz (23.—26. Aug. 1872), p. 435—471 Flora der Umgebung von Kühthal (16.—22. Aug. 1872 u. 12.—22. Aug. 1874) p. 471—496 Nachträge und Berichtigungen zu I., II. (9. Sept. 1874), III., IV., V., VI., XI. (6.—8. Aug. 1873), VIII., X. (25.—30. Aug. 1873), XII., XIII. (6. u. 7. Sept. 1874).
- XV. Gurgl: Ergebnis eines zehntägigen Aufenthaltes im August 1873.
- XVI. Ampezzo: Flechten aus der Umgebung von Schluderbach, gesammelt und notiert vom 31. Juli bis 10. August 1874.
- XVII. Mittelberg: Resultat von Excursionen im hintersten Pitzthale 11.—20. August 1875. — p. 548—570 Berichtigungen und Nachträge zu: III. (28.—28. Aug. u. 3.—6. Sept. 1876), VI. u. XI.

- (4. u. 5. Sept. 1874 und 1.—3. Aug. 1875), XIII. (16.—21. Aug. 1876).
- XVIII. Windischmatrei: Feldwaibelalpe bei Lienz (7. Aug. 1875), W.-Matrei und Tauerntthal (8.—14. Aug. 1876).
- XIX. Taufers (Ende August 1877). p. 280—296 Berichtigungen und Nachträge zu: IV., XIII., XIV. (4.—8. Aug. 1877), XV. (11.—18. Aug. 1877, wobei auch Notizen von Sölden und der Kreuzspitze beigefügt sind).
- XX. Predazzo: Resultat eines 14 tägigen Aufenthaltes im August 1878 hier und in Paneveggio einschliesslich eines Besuches von Fassa. — p. 379—385 Berichtigungen und Nachträge zu VII. u. XV. (Aug. 1878). — p. 385—394 allgemeine Notizen zur Flechtenflora Tirols, Excerpte von Exsiccatensammlungen, Litteraturnachweise, Übersichten.
- XXI. A. Berichtigungen u. Nachträge zu: I. (29. Aug. 1877), III., IV., VI., X., XIII., XIV., XV. (8.—7. Aug. 1879), XVI., XVII., XVIII., XX. (12.—26. Aug. 1879). B. (p. 112—154) Verzeichniss der Tiroler Lichenen (880 Arten).
- XXII. Sölden: Resultat verschiedener Streifzüge von St. Gertraud aus: 18.—23. August 1881 und 12. u. 13. August 1882. Vorher Notizen von Meran, Schlanders (9. u. 10. Aug. 1881 u. 11. Aug. 1882) und dem Stilfserjoch. — p. 73—88 Berichtigungen u. Nachträge zu: III., IV., VI., VIII., IX. (Mittheilung einiger von Pius Strasser bei Trient gesammelter Arten), X., XIV. Notizen von Silz (14. Juli 1884) u. Kühthai (15.—21. Juli 1884 u. 16.—20. Juli 1885), XV., XVI. (15.—21. Juli 1882; hiezu Anführung der von Wulfen gesammelten Arten).
- XXIII. Predazzo u. Paneveggio: Zusammenstellung der Ergebnisse vielfacher Forschungen (zum Theil mit Lojka) während der Jahre 1878—1886.
- XXIV. Finkenberg: Darstellung der Wirksamkeit Flörkes in Bezug auf Tirol, Kritik untersuchten Herbarmaterials, dann Mittheilung der im Zillerthale (Finkenberg, Grünberg, Ginzling, Floite, Waxegg, Schwarzenstein, Greiner, Gerlossteinwand) vom 31. Juli bis 10. Aug. 1887 selbst gemachten Ausbeute. — p. 260—266 Nachträge: IV., VI., VIII., XIV., XVII. (August 1888), XVIII., XX., XXIII. (17.—27. Juli 1887 und 17.—24. Juli 1888), XXII. (Lichenen von Carl Eggerth bei Meran gesammelt).
- XXV. Der Arlberg: Resultat der Forschungen im Stanzerthale (1890—1892). — p. 402—407 Berichtigungen und Nachträge: III., VIII. (Anführung der Beiträge Kernstocks in Arnold, Lich. exsicc.), XIV. Notizen von Silz, der Station Oetzthal (29. Aug. 1891) und von Kühthai, XV. Notizen von Sölden, XVII., XX. Funde anderer Autoren in verschiedenen Gegenden Tirols, XXII. Lichenen von J. Steiner bei Schlanders gesammelt, XXIII.
- XXVI. Pians: Ergebnisse mehrerer Excursionen vom Jahre 1894.
- XXVII. Galtür (5.—10. Aug. 1893).
- XXVIII. Wolkenstein: Verschiedene Excursionen in Gröden (23.—27. Aug. 1893 und 18.—20. Aug. 1895).
- XXIX. Plansee (August 1895) mit Nachträgen zu: VI. (Kerner, Fl. exsicc. austr.-hung.), IX. (29. Aug. 1893, Nago), XIII. (3. Sept. 1894, Obernbergerseen, dann Notizen vom Vennathale), XIV., XVII., XX., XXIII. (Kerner, Fl. exsicc. austr.-hung.), XXI. (Varia: Leithe, Kernstock, Sarnthein), XXII. (Meran, Schlanders: Eggerth, Steiner), XXV. (umfangreiche Ergebnisse von Aufenthalten in St. Anton: 15.—20. Aug. 1893, 12.—30. Aug. 1894 u. 3.—7. Sept. 1895).

XXX. p. 210—224: I. Brandenberg, II. Mendel, III. Ruine Maultasch bei Terlan (alles August 1896). Mit Nachträgen: V., VIII. (Kernstock), XIV., XV., XVII., XX., XXIII., XXI. (Varia: Kernstock, Metzler, GÜMBEL, Schuler, dann Moos-Exsiccatae von Arnold), XX., XXV., XXVIII. (Aufenthalt 17.—26. Aug. 1896).

p. 353—395. Verzeichniss der Lichenen von Tirol (richtiggestellte Liste von XXI. mit Nachträgen XXII.—XXX. unter Berücksichtigung auch anderwältiger, dem Verfasser sicher erschienener Quellen, wodurch die Artenzahl auf 1065 gebracht erscheint).

p. 671—678. Verzeichniss der Monographie; dann Inhaltsanordnung nach Standort:kategorien, Substraten etc.

Vorstehende Serie enthält überdies viele Angaben über andere Kryptogamen, namentlich Moose, sowie Phanerogamen.

5. Muellerella thalophila Arn. (n. sp.) — Flora LXXI. Jg. 1888 p. 14.  
Standort: Paneveggio.

Siehe auch Rehm H. Nr. 4.

**Arzt** Franz Friedrich Anton, geb. am 20. Juni 1844 zu Oederan in Sachsen, kgl. sächsischer Vermessungsingenieur in Plauen.

1. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue und wichtigere Beobachtungen aus dem Jahre 1885. Tirol und Vorarlberg. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. IV. 1886 p. CCXXXIV—CCXXXVII.

Siehe Prantl Nr. 4 und Dalla Torre und Sarnthein Nr. 1.

2. Zur Flora von Schluderbach in Südtirol. — Deutsche bot. Monatsschr. V. Jg. 1887 p. 98—103; VI. Jg. 1888 p. 60—68, 96—99. Zusammenstellung der Ende Juli 1882 und 1885 vom Verfasser gemachten Funde unter Einbeziehung von Mittheilungen J. Freyns aus dem Jahre 1872.

3. Botanische Reise-Erinnerungen aus Tirol. — Deutsche bot. Monatsschr. X. Jg. 1892 p. 140—144; XI. Jg. 1893 p. 161—165. Südöstliche Dolomiten, Campiglio.

4. Botanisches. In: Prossliner Karl, Dr., das „Bad Ratzes“ in Südtirol. 2. Aufl. Bilin, Joh. Drescher. 1895. 8°. p. 70—101.

Aufzählung von 696 Phanerogamen (mit Hinweglassung der gemeinen Arten), 32 Pteridophyten, dann einiger dort zuerst entdeckter Moose und Flechten, mit Fundorten; vielfach nach Originalmittheilungen von W. Bertram, F. Sauter, F. Thomas. — Vergl. auch Prossliner Nr. 1.

**Arvet-Touvet** Casimir, in Gières-Uriage par Grenoble, Dept. Isère.

1. Spicilegium rariorum vel novorum Hieraciorum praeincipue Americanorum et Europaeorum. Grenoble, V. Rigaud. 1881. 8°. 36 p.

p. 24 H. nervisetosum Hut., p. 26 H. ustulatum Arv.-Touv. = absconditum Hut., Sexten; p. 30 H. subincisum subsp. senile Kern., Südost-Tirol; p. 32 H. kalsianum Hut., ohne Standortsangabe.

N. B. Die hierzu erschienenen Supplemente enthalten nichts auf die Flora Tirols Bezügliches.

2. Notes sur quelques plantes des Alpes, précédées d'une revue des Hieracia Scandinaviae exsiccata de C. J. Lindeberg. Grenoble, V. Rigaud. 1883. 8°. 28 p.

H. atrocrinitum Arv.-Touv. für Tirol angegeben (siehe Bot. Centralbl. XIV. Bd. 1883 p. 44).

3. Les Hieracium des Alpes françaises ou occidentales de l'Europe. — Annales soc. Linn. Lyon. Année 1887 Nouv. sér. XXXIV. 1888 p. I—IV, 1—131. — Sep.: Lyon, H. Georg. 1888. 8<sup>o</sup>. 137 p.
- p. 5 H. Faurei Arv.-Touv., Gleinsersee; p. 75 H. hypochoerideum Arv.-Touv., Virgen; p. 77 H. cirritum Arv.-Touv. c. canescens Arv.-Touv., Mühlwald; p. 78 H. subincisum Arv.-Touv., Tirol; p. 83 H. murorum L. var. knautiae-folium Arv.-Touv., Kals; p. 90 H. epimedium Fries, Kals, Mühlwald; p. 116 H. conicum Arv.-Touv., Virgen.
4. Hieraciorum novorum descriptiones. — Bull. herb. Boissier. Tome V. 1897 p. 717—735.
- p. 734 H. ephemericifolium und p. 735 H. intybellifolium aus Tirol.

### Arvet-Touvet C. et Gautier G.

1. Hieracium nouveaux pour la France ou pour l'Espagne. — Bull. soc. bot. France. Tome XLI. 1894 p. 328—371.
- p. 363 Hieracium stenopileum Arv.-Touv. et Hut. aus Tirol.

**Ascherson** Paul Friedrich August, Dr., geb. am 4. Juni 1834 zu Berlin, Professor der Botanik an der Universität in Berlin. — Biogr.: Ang. de Gubernatis, Dictionnaire des écrivains etc. Florence, Louis Niccolai. Tome I. 1888. p. 91.

1. Anfrage. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 398.  
Tabacetum macrophyllum angeblich auf der Frauhütt bei Innsbruck. — Siehe C. H. Schultz Nr. 5.
2. Ornithogalum Bouchéanum. — Verh. bot. Ver. Brandenburg. VIII. Jg. 1866 Sitzungsber. p. XIII—XIV.  
Brixen und Meran.
3. Correspondenz ddo. Berlin 16. Mai 1866. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 191—192. — Vergl.: Kerner ibid. p. 205 und 330.

Gibt das Vorkommen von Ornithogalum Bouchéanum (Kunth 1842) = O. chloranthum Saut. (1844) für Tirol an.

4. Ueber Formen von Papaver alpinum L. — Bot. Zeitg. 27. Jg. 1869 Sp. 121—129.

Nachträgliches zu Kernes Aufsatz Nr. 38; Sp. 128 Notiz aus Tirol.

5. Recension des „Appendice“ zum „Commentario della fauna, flora e gea del Veneto e del Trentino“ von A. P. Ninni u. B. A. Saccardo. — Bot. Zeitg. 27. Jg. 1869 Sp. 629—630.

Sp. 630 eine Originalnotiz: Asplenium Ruta muraria var. pseudo-serpentini bei Kufstein.

6. Ueber Anacyclus Pseudopyrethrum in Algerien, Veronica cerasocarpa in Belgien und Botrychium lanceolatum in Tirol. — Sitzungsber. Ges. naturforsch. Fr. Berlin 1870 p. 21.

Letzteres von dem bekannten, durch Loss entdeckten Standorte im Nonsberg, siehe Hausmann Nr. 17 u. 18.

7. Ueber einige Achillea-Bastarde. — Festschrift zur Feier des 100-jährigen Bestandes der Ges. naturforsch. Fr. Berlin. Berlin, F. Dümmler. 1873. 4<sup>o</sup>. p. 235—246, 2 Taf.

Aus Tirol: A. moschata × nana (A. hybrida Gaud.); A. moschata × atrata (A. impunctata Hoppe).

8. Besprechung von „Caflisch J. Fr., Beiträge zur Flora des k. Regierungsbezirkes Schwaben u. Neuburg in: XXII. Jahresber. naturhist. Ver. Augsburg 1873 p. 167—175.“ — Bot. Jahresber. I. Jg. 1873 p. 629.  
*Anthriscus nitidus* Garske von Ratzes, leg. O. Kramer.
9. Bemerkungen über Achillea Dumasiana Vatke. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIII. Jg. 1873 p. 7—11.  
 Siehe Vatke Nr. 1; der Fundort der Pflanze liegt bereits auf italienischem Gebiete.
10. Besprechung von „A. Déséglise, Observations sur les Rosa balearica Desf. et R. vogesiaca Desp. in: Journ. of Bot. Vol. XII. 1874 p. 73—78.“ — Bot. Jahresber. II. Jg. 1874 p. 1030—1031.  
 Zu den Angaben über R. vogesiaca wird der Standort Trins, leg. Kerner hinzugefügt, während der Artikel von Déséglise keinen tirolischen Standort (auch nicht Lienz, wie Schönach Nr. 1 p. 35 anführt), enthält.
11. Kleine phytographische Mittheilungen: Nr. 13. *Galium pedemontanum* Bell. — Bot. Zeitg. 34. Jg. 1876 Sp. 305—309. Sp. 307 Südtirol nach Kerner.
12. *Dianthus Jaczonis* (deltoides  $\times$  superbus). Ein neuer Nelkenbastart. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 255—259. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XVIII. Jg. 1876 Sitzungsber. p. 106—107.  
*D. oenipontanus* im botanischen Garten zu Innsbruck spontan entstanden.
13. Wildwachsende hybride Nelken. — Sitzungsber. Ges. naturforsch. Fr. Berlin 1877 p. 177—182. — Bot. Zeitg. 35. Jg. 1877 Sp. 510—514.  
*D. spurius* Kern. = *D. carthusianorum*  $\times$  *inodorus* von Innsbruck; *D. Gremblichii* Aschers. = *D. chinensis*  $\times$  *Caryophyllus*, Hall im Garten spontan entstanden; *D. fallax* Kern. = *D. alpinus*  $\times$  *deltoides* aus den österreichischen Alpen (beobachtet im botanischen Garten); *D. oenipontanus* Kern. = *D. alpinus*  $\times$  *superbus*, im Innsbrucker botanischen Garten spontan entstanden.
14. *Dianthus Gremblichii*. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XIX. Jg. 1877 Sitzungsber. p. 28—29.  
 Im Klostergarten zu Hall spontan entstanden.
15. Einige Beobachtungen in der Flora der Schweiz. — Ber. der deutsch. bot. Ges. Bd. III. 1885 p. 316—319.  
 p. 317. *Agrimonia odorata* bei Gaisau im österreichischen Rheintale und Bemerkungen über die Verbreitung von *Amarantus palutus* in Tirol.
16. Eine verkannte *Utricularia*-Art der deutschen und märkischen Flora. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XXVII. Jg. 1885 Berlin 1886 Abh. p. 183—190.  
 p. 189. *U. ochroleuca* Hartm. (1857) = *U. brevicornis* Čelak. (1886) = *U. intermedia* Koch non Hayne, Tirol: Sumpfgräben bei Salurn mit *Aldrovanda*, R. v. Uechtritz Oct. 1858 (steril, aber wahrscheinlich hierher zu ziehen).
17. Das Vorkommen der *Scopolia carniolica* Jacq. in Ostpreussen. — Sitzungsber. Ges. naturforsch. Fr. Berlin 1890 p. 59—81.  
 In dem erst nach Abschluss des Sitzungsberichtes vom 15. April hinzugefügten, daher nur im Sonderabdrucke enthaltenen Nachtrage II. (p. 82<sup>a</sup>—82<sup>c</sup>) wird p. 82<sup>d</sup> das angebliche Vorkommen in Tirol erwähnt.

18. *Carex refracta* Willd. (1805) = *C. tenax* Reuter (1856). — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 259—261.  
Siehe auch R. Buser in: 3<sup>me</sup> Bull. (1892) soc. dauphin. pour l'échange des plantes. 2. sér. Grenoble 1893 p. 82—83.  
Standorte: Val di Ledro (Porta), Monte Tombéa, Schlern (Reuter), Ratzes (Christ).
19. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue und wichtigere Beobachtungen aus dem Jahre 1891. I. Allgemeines. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. X. 1892 p. (56)—(66). Mit Originalbeiträgen des Verfassers.
20. *Sparganium neglectum* Beeby und sein Vorkommen in Oesterreich-Ungarn. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. Jg. 1893 p. 11—14, 44—47.  
Bei Riva am Gardasee.
21. *Veronica campestris* Schmalh. und ihre Verbreitung in Mittel-europa. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. Jg. 1893 p. 123—125.  
Bei Zell im Zillerthale, leg. Hinterhuber.
22. *Asplenium Trichomanes*  $\times$  *ruta muraria* = A. Preissmanni Aschers. et Luerss. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XXXVII. Jg. 1895. Berlin 1896 Verh. p. XLVI—XLVIII.  
Von Schloss Rafenstein bei Bozen.

#### Ascherson P. und Graebner P.

1. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Leipzig, W. Engelmann. 8<sup>o</sup>. I. Bd. 1.—5. Liefg. 1896—1898. XI, 415 p.  
Enthält zahlreiche Standortsangaben, kritische Notizen u. s. w.

#### Ascherson P. und Magnus P.

1. Die weisse Heidelbeere (*Vaccinium Myrtillus* L. var. *leucocarpum* Hausm.), nicht identisch mit der durch *Sclerotinia baccarum* (Schroet.) Rehm verursachten Sclerotienkrankheit. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. VII. 1889 p. 387—400.  
p. 398 *Vaccinium Myrtillus* var. *leucocarpum* Hausm. nach Unger und Hausmann in Tirol.
2. Die Verbreitung der hellfrüchtigen Spielarten der europäischen Vaccinien, sowie der *Vaccinium*-bewohnenden *Sclerotinia*-Arten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLI. Bd. 1891 p. 677—700.  
Tirol: p. 687 V. *Myrtillus* L. var. *leucocarpum* Dumort.; p. 692 V. *Vitis Idaea* L. var. *leucocarpum* Aschers. et Magn. und V. *Oxycoecos* L. var. *leucocarpum* Aschers. et Magn.
3. Die Verbreitung der Farbenvariationen saftiger Ericaceenfrüchte und der *Vaccinium* und *Rhododendron* bewohnenden *Sclerotinia*-Arten. — Mittheil. bayer. bot. Ges. 1893 Nr. 6.  
*Sclerotinia Rhododendri* nach Tubeuf am Arlberg. (Siehe dort Nr. 7.)

#### Auer Anton.

1. Durch das Reintthal über das Klamml zur Jagdhausalpe. — Alpenfreund V. Bd. 1872 p. 263—276.  
p. 269: 10 seltene Alpinen aus dem Ahrnthal.

**Auerswald** Bernhard, geb. am 19. März 1818 zu Linz bei Grossenhain, Lehrer in Leipzig, gest. am 30. Juni 1870 daselbst. — Biogr.: Hedwigia IX. Bd. 1870 p. 128.

1. Pestalozziae species nova. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVIII. Jg. 1868 p. 209. — Extr.: Hedwigia VII. Bd. 1868 p. 181.  
*P. depazaeformis* von Seis, leg. Hausmann.
2. Pyrenomycetum aliquot novae species tirolenses. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVIII. Jg. 1868 p. 241—242  
*Leptosphaeria Hausmanniana*, Antholz; *Gnomonia inaequalis*, Seis; *Thecaphora Tunicae*, Bozen; alle von Hausmann gesammelt.
3. Pyrenomycetes novi ex herbario Heufleriano. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVIII. Jg. 1868 p. 274—278.  
*Pleospora orbicularis*, Eppan, leg. Heufler; *P. pachyascus*, Bozen; *P. herbarum* Rhb.  $\beta$ . *fruticum*, Bruneck; *Leptosphaeria psilospora*, Eggenthal; *Sphaeropsis Tami*, Bozen; *Sphaerella intermixta*, Klobenstein; *Hercospora rufa*, Klobenstein; *Sordaria obliquata*, Seis; alle von Hausmann gesammelt.
4. Cornicularia umhausenensis Awd. nov. sp. — Hedwigia VIII. Bd. 1869 p. 113—114.  
Standort: in der Nähe des Wasserfalles von Umhausen; zuerst (Sept. 1839) von Heufler gesammelt und als *Sphaerophorus compressus* bestimmt; heisst jetzt *Leptogium atrocaeruleum* forma *umhausense* (Awd.) Arn.

Siehe auch **Rabenhorst L.** und **Gonnermann W.** et **Rabenhorst L.**

**Ausserer Anton**, Dr., geb. am 5. Juli 1843 zu Bozen, i. d. J. 1868—1873 Professor am k. k. Real- und Obérgymnasium in Feldkirch, seit d. J. 1874 am k. k. I. Staats-Gymnasium in Graz, gest. am 20. Juli 1889 zu Gleichenberg i. St. — Biogr.: Jahresber. k. k. I. Staats-Gymnasium Graz 1890 p. 33—40.

1. Der botanische Garten der Staatsmittelschule zu Feldkirch. — XVIII. Jahresber. k. k. Real- und Obérgymnasium in Feldkirch. 1872 p. 3—26.

**Avé-Lallémant Julius Leopold Eduard**, Dr. med., geb. am 4. Juli 1803 zu Lübeck, prakt. Arzt, gest. am 17. Mai 1867 daselbst.

1. De plantis quibusdam Italiae borealis et Germaniae australis rarioribus. Berolini, typ. Brandes. 1829. 4°. 19 p., 1 tab. — Extr.: Flora XIII. Jg. 1830 II. Bd. Ergänzbl. p. 109—115.  
p. 15 *Ranunculus montanus* var. *personatus*, Kerschbaumeralpe; p. 18 *Hieracium piloselloides*, Iselau bei Lienz.

**Bachlechner Georg**, Chorherr des Augustinerstiftes Neustift bei Brixen, geb. am 3. Febr. 1808 zu Assling im Pusterthale, Director des k. k. Stiftsgymnasiums in Brixen, gest. am 27. Juli 1873 daselbst. — Biogr.: 24. Progr. k. k. Gymnasium in Brixen 1874 p. 27—28.

1. Verzeichniss der phanerogamen Pflanzen, welche in der Gegend von Brixen wild wachsen, mit Angabe einiger Fundorte und der Blüthezeit u. s. w. — 9. Progr. k. k. Gymnasium in Brixen 1859 p. 1—94.

Führt 1121 Arten auf. Siehe hiezu auch J. V. Hofmann Nr. 10.

2. Beiträge zur Flora von Brixen. — 15. Progr. k. k. Gymnasium in Brixen 1865 p. I—V u. 6—30. — Rec.: Zeitschr. f. d. österr. Gymnasien 1866 p. 271—272.

Enthält: I. Verzeichnis jener phanerogamen Pflanzen, welche nach Ausgabe voriger Arbeit aufgefunden wurden: 157 Arten (p. 6). — II. Verzeichnis der acotyledonischen Gefäßpflanzen der Gegend von Brixen: 36 Arten (p. 20). — III. Einige Bemerkungen über das Gebiet der behandelten Flora (p. 24). — Nachtrag (p. 30).

3. Einige Bemerkungen über das Gebiet der Flora von Brixen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 324—329.

Ist, wie in der Anmerkung der Redaction p. 324 gesagt wird, nur ein wörtlicher Abdruck des dritten Abschnittes von Bachlechners Beiträge zur Flora von Brixen (1865), und zwar geschah dies, veranlasst durch die obcitierte abfällige Kritik dieser Arbeit.

4. Garten-Flora von Brixen oder Verzeichniss der in den Gärten von Brixen kultivirten Pflanzen. — 23. Progr. k. k. Gymnasium in Brixen 1873 p. I—IV u. 5—49.

**Baenitz Karl Gabriel**, Dr., früher Rector in Königsberg, jetzt Privatgelehrter in Breslau.

1. Herbarium meist seltener und kritischer Pflanzen Deutschlands und der angrenzenden Länder; vom Jahre 1875 an: Herbarium Europaeum. Liefg. I—CIV, Nr. 1—9794, 1868—1898. — Inhalt mit Angabe der Länder und vereinzelten Bemerkungen in einem jährlich erscheinenden, seit 1880 mit Jahrgangsbezeichnung (XIII.—XXVII.) versehenen Prospekte.

Vergl. österr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 427—428, wo aus Anlass des 25 jährigen Bestehens eine Uebersicht geboten wird. Beiträge aus Tirol von: Benz, Gelmi, Gremblich, Hora (Characeen), Huter, Kerner, Murr, Sardagna, Stein, Treffer, Woynar, A. Zimmeter. Bemerkenswert namentlich mehrere hier zuerst publicierte Kerner'sche Arten.

**Bäumler J. A.**, Realitätenbesitzer in Presburg \*).

1. Mycologische Notizen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 171—173, 289—291; XL. Jg. 1890 p. 17—19.  
p. 172. *Leptothyrium gentianaeolum* (DC.) von Frau Louise von Michaelis auf *Gentiana acaulis* bei Innsbruck gesammelt.

**Baglietto Fr.**, geb. im Sept. 1826 zu Genua, Arzt und Assistent an der botanischen Lehrkanzel der Universität in Genua.

**Baglietto Fr., de Cesati V. e de Notaris G.**

1. Erbario crittogramico italiano. Genova. Fol. 1858—1864. 22 fasc. mit 1100 Nr. II. Serie 1869—1898. Pubblicato dalla società crittogramologica italiana. (Bis 1885 fasc. 1—30 mit Nr. 1—1500. Siehe Notarisia I. p. 51).

Mit tirolischen Exemplaren von Hausmann u. Venturi.

**Bagnis Carlo**, Dr. med., geb. am 12. Mai 1854 zu Turin, gest. am 6. Aug. 1879 zu Rom. — Biogr.: Cadorna C., Vita e scritti di Carlo Bagnis. Roma, V. Salviucci. 1880. 8°. 64 p.

1. Le Puccinie. Memoria. — Atti accad. Lincei Roma. Ser. 2. Tomo III. Parte 2a. 1876 p. 641—721, tav. I—XI. — Sep.: Roma, V. Salviucci. 1876. 4°. 81 p., 11 tav. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXIX. Jg. 1879 p. 130—132.

Enthält eine ziemliche Anzahl von neuen tirolischen Standorten.

**Bail Th.**, Dr., Professor am Realgymnasium zu St. Johann in Danzig,

1. Mittheilungen über seine im letzten Sommer unternommene Reise durch Tirol und Oberitalien. — 36. Jahresber. schles. Ges.

\*) Wir schreiben mit Absicht Presburg anstatt der gebräuchlicheren Schreibart Pressburg. Vergl. hierüber: Verh. d. Ver. f. Naturk. in Presburg 1858 p. 57 u. folg.

- f. vaterl. Cultur i. J. 1858. Breslau 1859 p. 55. — Ref.: Flora XLI. Jg. 1858 p. 751—752; vergl. auch daselbst p. 689.
2. Herbarium mycologicum typicum. Nr. 1—201 und 37 Einschaltungsnummern, ohne Nr. 172. — Vollständiger Textabdruck in: Oesterr. bot. Zeitschr. X. Jg. 1860 p. 101—114.

Herausgegeben im Auftrage des k. österr. Ministeriums für Cultus und Unterricht i. J. 1860 in 20 Exemplaren, wovon sich eines an der k. k. Universität in Innsbruck befindet (jede höchste Lehranstalt aller Kronländer wurde mit einem solchen betheilt). — Bail hatte eigens zu diesem Zwecke Tirol bereist und es finden sich daher zahlreiche Standorte, namentlich: Innsbruck, Bozen, Nauders, Zirl, in demselben.

3. Ueber die Hauptgebiete seiner entwicklungsgeschichtlichen Arbeiten. — Hedwigia VI. Bd. 1867 p. 177—192.  
p. 183 Cystopus candidus auf Capsella pauciflora bei Finstermünz.
4. Ueber Pilzkrankheiten der Insecten. — Tagebl. 43. Versammig. deutsch. Naturforsch. u. Aerzte in Innsbruck 1869 p. 132. — Extr.: Bot. Zeitg. 27. Jg. 1869 Sp. 711—712; Oesterr. bot. Zeitschr. XIX. Jg. 1869 p. 346—348.

Behandelt Isaria farinosa, Cordiceps militaris und Botrytis Bassiana von Meran.

**Baker John Gilbert**, Custos am kgl. Herbarium in Kew bei London.

1. A Synopsis of the known Forms of Aquilegia. — Gardener's Chronicle. New Ser. Vol. X. 1878 p. 19—20, 76, 111, 203. — Ref.: Bot. Jahresber. VI. Jg. 1878. II. Abth. p. 88 u. 503.  
A. Einseleana und A. thalictrifolia aus Tirol.
2. A Synopsis of the hardy Forms of Sempervivum now in Cultivation in England. — Gardener's Chronicle. New Ser. Vol. XII. 1879 p. 10, 38—39, 85, 107, 135—136, 166, 268—269, 428—429, 650.  
Tirol: S. Schottii Baker = S. acuminatum Schott (1853) non Decaisne (1844), S. Funkii F. Braun, S. assimile Schott, S. montanum L., S. debile Schott, S. barbulatum Schott, S. arachnoideum L., S. oligotrichum Baker, S. Wulfeni Hoppe, S. Braunii Funk, S. arenarium Koch.
3. New Garden plants. — Gardener's Chronicle. New Ser. Vol. XXI. 1884 p. 577.

Es wird Primula dolomitis (aus dem Formenkreise der P. Auricula) von Tirol beschrieben.

**Ball John**, geb. am 20. August 1818 zu Dublin, Praesident des Alpine Club in London, gest. am 21. Oktober 1889 zu South Kensington (London).

1. The central Alps including the Bernese Oberland and all Switzerland excepting the neighbourhood of the Monte Rosa and the Great St. Bernhard with Lombards and adjoining Tyrol. London, Longmans. 1864. 8°. — New Edit. 1869. 8°. XVIII, 489 p. — New Edit. 1876. 8°.

Enthält floristische Angaben aus dem Ortlergebiete, zumeist jedoch von jenseits der Grenze.

2. A Guide to the eastern Alps. London, Longmans, Green and Co. 1868. 8°. LXVI, 639 p., ind., with maps.

Einzelne floristische Angaben, indessen sehr wenig Tirol Betreffendes.

3. Note sulla botanica del distretto di Bormio. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. VI. 1874 p. 97—107.

Einige Phanerogamen vom Stilfserjoch.

4. The Distribution of Plants on the South Side of the Alps. With an Introductory Note by W. Thiselton Dyer. — Transact. Linn. Soc. London Vol. V. Part 4. 1896. 2. Ser. Botany p. 119 —227.

Verbreitungssangaben in Tabellenform nach einzelnen Gebieten, welche mit Nummern bezeichnet werden, und von denen folgende unserer Flora angehören:

- 30. Val Sabbia, Idrosee, Chiesethal.
- 31. Val Vestino, Val di Ledro, Westseite des Gardasees.
- 32. Sarcatal bis Tione, Molveno.
- 33. Val Rendena.
- 34. Monte Baldo, Vallarsa, Rovereto.
- 35. Trient, Etschthal bis Bozen.
- 36. Nonsberg, Sulzberg.
- 37. Vinschgau<sup>\*)</sup>, Ulten, Stilfserthal.
- 38. Bozen, Rienzthal, Schlern, Brenner.
- 39. Fleims, Fassa.
- 42. Val Astico.
- 43. Valsugana bis Bassano.

**Bamberger Georg**, Mag. pharm., i. d. J. 1852 und 1853 in Meran, dann in Zug (Schweiz).

1. Ein neuer Ranunculus der Tiroler Hochalpen, aufgestellt und beschrieben. — Flora XXXV. Jg. 1852 p. 625—626.

Nachschrift ibid. p. 688 von H. Wendland und A. E. Fürnrohr.

R. Tappeineri Bamberger = R. pygmaeus Wahlenberg. — Vom Verfasser am Schnalserjöchl (Eisjöchl zwischen Pfossenthal und Lazins) aufgefunden; für Tirol jedoch bereits früher von Wendland entdeckt. — Vergl. dort Nr. 1 und hiezu auch Leybold Nr. 10.

2. Correspondenz ddo. Meran Anfangs Juni. — Oesterr. bot. Wochenbl. II. Jg. 1852 p. 189—190.

Phanerogamenfunde von dort.

3. Ueber Fimbristylis annua et dichotoma. — Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 287—288.

F. annua und F. dichotoma nebst vielen Uebergängen zwischen beiden wurden von Bamberger bei Meran wiedergefunden.

4. Pflanzen aus dem südlichen Tirol. — Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 662—664.

p. 662: „Die unten verzeichneten Pflanzen, welche ich grössttentheils selbst im südlichen Tirol gesammelt habe . . . Die Laub- und Lebermoose habe ich alle in der näheren Umgebung von Meran gesammelt.“ Phanerogamen, Farnpflanzen, Moose.

5. Exsiccata florae helveticae. — Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 606—608.

p. 607: »Neckera Sendtneriana sterilis ex Tirole«.

<sup>\*)</sup> Über die von uns angewendete Schreibweise Vinschgau — im Gegensatze zum allgemein gebräuchlichen Vintschgau und Vinstgau vergl. J. Taneller, Vinsgowe in: Zeitschr. d. Ferdinandeaum Innsbruck, 3. Folge, 41. Heft 1897 p. 291—297.

6. Nachtrag zu den im vorigen Jahre in der „Flora“ Nr. 47 veröffentlichten Exsiccaten aus der Gegend von Botzen in Südtirol. — Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 608.

Phanerogamen, Pteridophyten.

**Bargagli** Piero Marchese, geb. am 4. August 1844 zu Siena, Archivar der societá botanica italiana in Florenz.

1. Dati cronologici sulla diffusione della Galinsoga parviflora Ruiz e Pav. in Italia. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1892 p. 129—131. Betrifft auch Tirol.

2. Escursioni nel Tirolo. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1893 p. 98—105, 152—164.

Schilderung botanischer Streifzüge in Primör, der Gegend von Paneveggio und auf dem Mendelgebirge bei Bozen. Bestimmungen gänzlich unverlässlich, z. B. p. 102 Eranthis hiemalis, Aquilegia alpina, p. 160 Centaurea uniflora L., p. 161 Campanula macrorrhiza Gay.

**Bargmann** Albert Friedrich Jakob, Dr., geb. am 29. Oktober 1865 zu Grimma, Lehrer an der 9. Bürgerschule in Leipzig.

1. Der jüngste Schutt der nördlichen Kalkalpen in seinen Beziehungen zum Gebirge, zu Schnee und Wasser, zu Pflanzen und Menschen. Inaug.-Dissert. Leipzig, Duncker u. Humblot und Altenburg, St. Geibel u. Co. 1894. 8°. 103 p., 6 Taf. — Wissenschaftl. Veröff. Ver. f. Erdkunde. Leipzig II. Bd. 1895 p. 1\*—103\*, 6 Taf. — Ref.: Bot. Centralbl. LX. Bd. 1894 p. 310—312.

Beobachtungen aus dem Gleirsch- und Samerthal nördlich von Innsbruck, angestellt im Sommer 1892. Botanisch der IV. Abschnitt: Schutt und Pflanzen (p. 73\*—86\*), zumeist nach Gremblich (siehe dort Nr. 8).

**De Bary** Heinrich Anton, Dr., geb. am 26. Jänner 1831 zu Frankfurt a. M., Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Strassburg, gest. am 19. Jänner 1888 daselbst. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. VI. 1888 p. VIII—XXVI mit Porträt (von M. Rees); Bot. Centralbl. XXXIV. Bd. 1888 p. 93—94, 156—158, 191—192, 221—224, 252—256 (von C. Wilhelm).

1. Aecidium abietinum. — Bot. Zeitg. 37. Jg. 1879 Sp. 761—774, 777—789, 801—811, 825—830, 841—847, 1 Taf.

Fundstellen: Sp. 763 Achensee, Sp. 766 Oetzthal, Sp. 782 Lünernersee, Sp. 784 Brandnerthal.

**Baselli** von Süßenberg Gottfried Peter Freiherr, geb. am 31. Jänner 1832 zu Bystrzytz in Böhmen, Berauner Kreis, 1851 als k. k. Oberlieutenant am Fort in Nauders, k. u. k. Generalmajor, gest. am 28. Jänner 1887 zu Graz.

1. Correspondenz ddo. Nauders im August. — Oesterr. bot. Wochenbl. I. Jg. 1851 p. 268.

Zur Flora von Nauders.

**Bauhin** Caspar, geb. am 17. Jänner 1560, Arzt und Professor der Arzneikunde in Basel, gest. am 5. Dezember 1624. — Biogr.: Hess C., Bauhins Leben und Charakter. Basel, Schweighauser (H. Amberger) 1860. 8°. 72 p.

1. Phytopinax seu Enumeratio plantarum ab Herbariis nostro saeculo descriptarum, cum earum differentiis: cui plurimarum hactenus ab iisdem non descriptarum succinctae descriptiones

- et denominationes accessere: additis aliquot hactenus non sculptarum plantarum vivis iconibus. Basileae, S. Henricpetri. MDXCVI (1596). 4°. 669 p., praef., ind. et app. c. 8 icon.
2. Προδρόμος Theatri botanici, in quo plantae supra sexcentae ab ipso primum descriptae cum plurimis figuris proponuntur. Francofurti a. M., typ. Trendelii. MDCXX (1620). 4°. 160 p., praef., ind., 138 icon. xyl. — Ed. 2<sup>a</sup> emendatior. Basileae, imp. J. Regis. MDCLXXI (1671). 4°. 160 p., ind. et icon. xyl.
3. Theatri botanici sive Historiae plantarum ex veterum et recentiorum placitis propriaque observatione concinnatae liber primus (unicus) edita opera et cura Jo. Casp. Bauhini. Basileae, J. König. MDCLVIII (1658). Fol. 683 p., ind., 254 icon.

Alle drei Werke enthalten Angaben über die Flora des Monte Baldo.

**Baumgartner Heinrich**, Dr., geb. am 30. Mai 1848 zu Gösting bei Graz, Gymnasialprofessor, später in Wiener Neustadt.

1. Correspondenz ddo. Wiener Neustadt am 9. Dezember 1881. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXII. Jg. 1882 p. 32—33.

Erwähnt Zwergexemplare von *Botrychium Lunaria* aus Ampezzo.

**Beaumont Albanis**, „in the service of the King of Sardinia“.

1. Travels through the Rhaetian Alps in the year MDCCXXXVI from Italy to Germany through Tyrol. London, Clarke. MDCCXCII (1792) Imp. fol. VIII, 82 p., 8 Pl.
- p. 30 Pflanzen vom Monte Baldo, p. 40 von Bozen, p. 45 von Blumau, p. 54 von Sterzing, p. 57 von Pfersch, p. 62 von Gries u. Steinach, p. 63 von Schönberg und Innsbruck, p. 65 und p. 78 Notizen über Culturpflanzen, p. 74 Pflanzen von Innsbruck. Bestimmungen z. Th. offenbar unrichtig.

**Beck Günther**, Ritter von Mannagetta, Dr., geb. am 25. August 1856 zu Presburg, 1886—1899 k. u. k. Custos und Leiter der botanischen Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums und a. o. Professor der Botanik an der Universität in Wien, seit 1899 o. ö. Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens an der deutschen Universität in Prag.

1. Inulae Europae; die europäischen Inula-Arten, monographisch bearbeitet. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Math.-naturw. Cl. XLIV. Bd. 1881. 2. Abth. p. 283—339; 1 Karte, 1 Holzschn. — Sep.: Wien, C. Gerold. 1884. 4°. 59 p., 1 Karte, 1 Holzschn. Einzelne Standorte aus Tirol.
2. Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. — Annalen naturhist. Hofmus. Wien Bd. I. 1886 p. 271—325 (I.); Bd. II. 1887 p. 35—76 (II.), p. 81—182, Taf. II.—VII. (III.); Bd. IV. 1889 p. 339—372 (IV.); Bd. V. 1890 p. 549—578 Fig. (V.); Bd. VI. 1891 p. 307—344; Taf. VIII.—X. (VI.); Bd. X. 1895 p. 166—212 (VII.); Bd. XI. 1896 p. 39—80 (VIII.); Bd. XIII. 1898 p. 1—32 (IX.) Bd. V. p. 566: *Bromus condensatus* Hackel, Doss Brione. — Bd. VI. p. 316: *Alsine Bauhinorum* Gray = *A. loricifolia* Rchb. = *A. liniflora* Vis., *Torbole*; p. 319: *A. mucronata* L., *Vinschgau*, *Ortler*. — Bd. XI. p. 63: *Anthyllis illyrica* Beck = *A. baldensis* Kern. bei Huter exsicc. aus Südtirol; p. 69: *Trifolium badium* Schreb., *Kitzbühel*, *Trins*; *forma brevidens* Beck, *Schlern*, *Lienz*, *Kitzbühel*; *forma typica* Beck, *Seiser Alpe*.
3. Monographie der Gattung *Orobanche*. Cassel, Th. Fischer. 1890. 4°. 275 p., 4 Taf., 3 Karten. — Bildet Heft 19 der Bibliotheca

botanica. Cassel, Th. Fischer. 1890. 4<sup>o</sup>. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 414.

Viele Originalstandorte aus dem Gebiete.

4. Flora von Niederösterreich. Handbuch zur Bestimmung sämtlicher in diesem Kronlande und den angrenzenden Gebieten wildwachsenden, häufig gebauten und verwildert vorkommenden Samenpflanzen und Führer zu weiteren botanischen Forschungen für Botaniker, Pflanzenfreunde und Anfänger. Wien, C. Gerold's Sohn. 1890—1893. 8<sup>o</sup>. X, 74, 1396 p.  
Tirol: p. 1141 *Valeriana ambigua* Gren. et Godr. (*V. montana* × *tripteris*), Schlern; p. 1167 *Aster alpinus* forma *dolomiticus* Beck aus den Dolomitsalpen Tirols; p. 1828 *Alchemilla pallens* Buser von den Kalkalpen Tirols.
5. Uebersicht über die wichtigste, auf Oesterreich Bezug nehmende floristische und pflanzengeographische Literatur des Jahres 1894. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLV. Bd. 1895 p. 29—35, 72—82. Tirol wird auf p. 78 behandelt.

#### Beck G. v. et Zahlbrückner A.

- 1<sup>a</sup>. Kryptogamae exsiccatae, editae a museo palatino vindobonensi. Cent. I.—III. Nr. 1—300. 1894—1898.

Hiezu als Textabdruck:

- 1<sup>b</sup>. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“, editae a museo palatino vindobonensi.  
Cent. I. Nr. 1—100. — Annalen naturhist. Hofmus. Bd. IX. 1894 p. 119—142, Taf. II. u. III. (ohne Namen der beiden Verfasser).  
Cent. II. Nr. 101—200. — Annalen naturhist. Hofmus. Bd. XI. 1896 p. 81—101.  
Cent. III. Nr. 201—300. — Annalen naturhist. Hofmus. Bd. XII. 1897 p. 75—98. (Cent. II. und III. mit den Namen der beiden Verfasser).

Beiträge aus dem Gebiete: Nr. 52, 66, 91, 93, 94, 97, 98, 152, 154, 172, 173, 184—187, 190, 224, 228, 242, 243, 245, 247, 254, 256, 258, 259, 261, 263, 265, 267, 271, 273, 275, 277—280.

Algen von Beck (bei Vaduz); Flechten von Kernstock (bei Ehrenburg), Loitlesberger, Schuler (bei Innsbruck und am Brenner), Steiner (bei Schlanders) und Zahlbrückner; Moose von Loitlesberger (in Vorarlberg) gesammelt.

**Belli** Saverio, Dr., geb. am 25. Mai 1852 zu Domodossola, Privatdocent der Botanik und 1. Assistent am botanischen Institut der Universität in Turin — siehe **Gibelli** Gius.

**Bennett** Alfred William, M. A., B. Sc., Lector der Botanik am St. Thomas Hospital in London.

1. The Flora of the Alps. Description of all the Species of flowering Plants indigenous to Switzerland and of the alpine Species of the adjacent mountain Districts of France, Italy, Austria etc. 2 Voll., 120 col. Pl. London, J. C. Nimmo. 1897. 8<sup>o</sup>. — Vol. I. XXII, 165 p.; Vol. II. 223 p.

Kritiklose Compilation mit Verbreitungssangaben nach der Litteratur.

**Berchtold** (fälschlich Berchthold) Johann Leopold, geb. am 13. Mai 1861 zu Riezler, Pfarrer in Au im Bregenzer Wald.

1. Die Flora des kleinen Walserthales. In: J. Fink u. H. v. Klenze, Der Mittelberg. Geschichte, Landes- und Volkskunde des ehemaligen gleichnamigen Gerichtes. Mittelberg, Verlag des Ortsvereins Mittelberg. 1891. 8°. p. 15—24.

Verzeichnis der Phanerogamen und Pteridophyten des Gebietes (800—2534 m)  
in alphabetischer Anordnung mit einzelnen speciellen Fundorten.

**Berghaus Heinrich**, Dr., geb. am 3. Mai 1797 zu Cleve, Professor in Berlin, gest. am 17. Februar 1884 daselbst.

1. Allgemeine Länder- und Völkerkunde. Nebst einem Abriss der physikalischen Erdbeschreibung. Ein Lehr- und Hausbuch für alle Stände. 6 Bde. mit Registerband. Stuttgart, C. Hoffmann. 1836—1846. 8°.

In Bd. III. 1838 p. 120—121 u. 141—144 mehrere Angaben allgemeiner Natur über die Vegetation Tirols.

**Bergmeister Andreas Johann**, Dr. med., praktischer Arzt in Bozen.

1. Physisch-medizinisch-statistische Topographie der Stadt Bozen mit den drei Landgemeinden zwölf Malgreien, Gries und Leifers. Bozen, Verfasser. 1854. 8°. VI, 278 p.  
p. 13—19: Aufzählung characteristischer oder seltener Phanerogamen und Pteridophyten (nach Haussmann), giftiger oder essbarer Schwämme, sowie Besprechung der Forstverhältnisse.

**Berlese Augusto Napoleone**, Dr., geb. am 21. Oktober 1864 zu Padua, Professor der Botanik an der Libera Università in Camerino.

1. Monografia dei generi Pleospora, Clathrospora e Pyrenophora.  
— Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XX. 1888 p. 1—176, 193—260.  
p. 37 Pleospora Andropogonis Niessl, Meran; p. 69 P. orbicularis Awd., Tirol (Heufler); p. 82 P. spinosella Rehm, Tirol (Rehm); p. 107 P. caricina, Gries in Sellrain; p. 118 P. discors var. microspora Niessl, Glockner; p. 148 P. pachyasca Awd., Tirol (Heufler).

**Berlese A. N. e Bresadola G.**

1. Micromycetes tridentini. Contribuzione allo studio dei funghi microscopici del Trentino. — XIV. Annuario soc. alp. trident. 1887/8 Rovereto 1889 p. 299—399, tav. I—VI.  
Synonymie, Verbreitung und vielfach auch Beschreibung von 300 mikroskopischen Pilzarten der Klassen: Pyrenomycetae Fr. em. De Not., Sphaeropsidace Lév. reform., Hypodermeae De By. u. Discomycetaceae Fr. (von letzteren nur eine Art) aus Südtirol, zumeist Trient und dem Sulzberg.

**Berndorffer Franz**, Chorherr des regulierten Domstiftes zu Herren-Chiemsee, gest. am 14. März 1795.

1. Botanische Excursion auf den Kayserberg in Tirol (aus einem Schreiben an Herrn Beneficiat Schmidt zu Rosenheim). — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1796 p. 122—129.  
p. 126—127: Pflanzen von Schwoich und dem Scheffauer Kaiser, beobachtet im August 1794.

**Bernhardi Johann Jakob**, geb. am 7. September 1774 zu Erfurt, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens zu Erfurt, gest. am 17. April 1869 daselbst.

1. Correspondenz ddo. Erfurt 1. November 1807. — Neues Journ. f. d. Botanik. 2. Bd. 2/3. Stück 1808 p. 341—358.

p. 356: »Veratrum album in pratis alpinis subalpinis atque planitiei cum primis irriguis in solo siliceo Hispaniae, Galliae, Italiae, Helvetiae, Tyrolis, Principatus Salisburgensis, Bavariae, Styriae, Austriae, Silesiae . . .«  
 p. 357: »V. Lobelianum in montosis herbidis atque sterilibus in solo calcareo Helvetiae, Carinthiae, Carnioliae, Sibiriae.«

### Bernoulli Karl Gustav, Dr.

1. Die Gefässkryptogamen der Schweiz. Basel, Schweighauser. 1857. 8°. VIII, 96 p.  
 p. 39 Phegopteris alpestris von der Scesaplana.

### Bernoulli William, Dr. med., praktischer Arzt in Basel.

1. Plantes rares ou nouvelles du Simplon, du Zermatt et d' Annivers récoltées en 1885—1888. — Bull. trav. soc. Murith. Fasc. XVI—XVIII. 1887—1889. Bex 1890 p. 17—21.  
 p. 19 wird Erigeron Schleicheri Gaud. vom Brenner (leg. Huter) erwähnt.
2. Quelques stations de plantes valaisannes soit nouvelles soit indiquées d'une manière plus précise. — Bull. trav. soc. Murith. Fasc. XXIII—XXV. 1894—1896. Sion 1897 p. 3—8.  
 p. 4 wird Saxifraga Rudolphiana Hornsch. von der Weissspitze bei Sterzing (leg. Huter) u. p. 5 vom Tristenstein (leg. Treffer) erwähnt.

**Bertoloni** Anton, Dr., geb. am 11. Februar 1775 zu Sarzano, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Bologna, gest. am 17. April 1869. — Biogr.: Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. I. 1869 p. 149—152 (von F. Parlatore); Cesati V., Cenni biografici sopra Ant. Bertoloni e G. G. Moris. Napoli 1881. 4°. 12 p.

1. Caratteri della Saxifraga imbricata, esposti. — Annali stor. nat. Bologna Tomo IV. 1830 p. 259—261. — Deutsche Uebersetzung: Ueber Saxifraga imbricata Bert. (S. squarrosa Sieb.). — Flora XV. Jg. 1832 p. 609—612 (von M. Martens).

Von Marchese Pietro Petrucci in Fassa gesammelt.

2. Flora italicica, sistens plantas in Italia et insulis circumstantibus sponte nascentes. 10 Voll. Bononiae, typ. R. Masii. 1833—1854. 8°.

Vol. I. 1833. 882 p. (Monandria-Triandria.)

Vol. II. 1835. 800 p. (Tetrandria-Pentandria.)

Vol. III. 1837. 637 p. (Pentandria.)

Vol. IV. Fasc. 1. et 2. 1839; fasc. 3. 1840; fasc. 4. 1841. 800 p. (Hexandria-Decandria.)

Vol. V. Fasc. 1. 1841; fasc. 2. 1842. 654 p. (Dodecandria-Polyandria.)

Vol. VI. 1844. 641 p. (Didynamia-Tetradynamia.)

Vol. VII. 1847. 644 p. (Tetradynamia-Diadelpchia.)

Vol. VIII. 1850. 660 p. (Diadelpchia-Syngenesia.)

Vol. IX. 1853. 661 p. (Syngenesia-Gynandria.)

Vol. X. 1854. 639 p., Index, effig. auct. (Monoecia-Polygamia.)

R e c.: Flora XXXIV. Jg. 1851 p. 494—496; XXXVII. Jg. 1854 p. 555—558; XXXVIII. Jg. 1855 p. 9—11; XL. Jg. 1857 p. 298—300 (von Fürnrohr).

Enthält sehr viele Angaben aus Südtirol nach mitgetheilten Exemplaren, hauptsächlich von Ambrosi und Facchini; dann von: Barbieri, Beggiato, Bracht, Clementi, Cristofori, Fox-Strangway, Heufler, Jan, Manganotti,

Mayer, Meneghini, Montini, Moretti, Naccari, Parolini, A. und C. Perini, Petrucci, Pollini, Rainer, de Roiti, Sartorelli, Schouw, Tappeiner, Visiani, Welden.

3. Flora italica cryptogama. Pars I. II. Bononiae, typ. G. Cenerelli; Paris, J. B. Bailliére. 1858—1867. 8°.

Pars I. 1858. 662 p. (Pteridophyten und Moose).

Pars II. 1862—1867. Fasc. 1 et 2. 1862. p. 1—256; fasc. 3. 1867. p. 257—338. (Algen).

Pars I. enthält sehr viele Beiträge von Hausmann und Bamberger, dann einige wenige von Brignoli, Curr, Facchini, Heufler, Martens, A. Massalongo, Petrucci, Pollini, Rota, Sendtner, Tonini; Pars II. einige Standorte nach Hausmann.

**Bertram** Hermann, Dr. med., praktischer Arzt in Meiningen.

1. Aperer Feuerstein, 2955 m der Sp.-K. — Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. X. 1884 p. 135.

Am Gipfel: Aretia glacialis, Gentiana nivalis, Primula glutinosa.

**Beyer** Rudolf, Dr., Professor in Berlin.

1. Ueber Primeln aus der Section Euprimum Schott (Primula veris L.) und deren Bastarde. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XXIX. Jg. 1887 Berlin 1888 Abh. p. 22—29. — Ref.: Bot. Jahresber. XV. Jg. 1889. II. Abth. p. 226.

p. 27 u. 28 P. intermedia Peterm. von Vorarlberg, Pustertal, Val di Ledro.

2. Ueber Zwischenformen von Saxifraga oppositifolia und S. Rudolphiana. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XXXII. Jg. 1890 Berlin 1891 Verh. p. IV—VI.

Saxifraga oppositifolia forma conferta Beyer, Tabarettawand am Ortler.

3. Ueber Linum Leonii Schultz und einige andere Formen der Gruppe Adenolinum (Rehb. a. G.) — Verh. bot. Ver. Brandenburg XL. Jg. 1898. Verh. p. LXXXII—XCIV.

p. XCII Linum alpinum bei Riva, legit G. Strobl.

**Beyrer** Magnus, k. k. Kreiscommissär in Bruneck.

1. Merkwürdigkeiten auf meiner Herbst-Ferienreise durch einen Theil Tirols, Baierns und Vorarlbergs. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1826 p. 96, 100, 104, 112, 116, 120, 128 Beil. III. Enthält Notizen über den Anbau von Nutzpflanzen, wie Tabak, Asclepias syriaca, Astragalus baeticus etc.

**Billot** Paul Constantin, geb. i. J. 1796, Professor der Naturwissenschaften am Collège in Hagenau, gest. am 19. April 1863 zu Mutzig.

- 1<sup>a</sup>. Flora Galliae et Germaniae exsiccata, herbier servant de complément à celui du Dr. F. Schultz. 1846—1861.

Cent. 1. 1846. Cent. 2. 1847. Cent. 3. 1848. Cent. 4. et 5. 1850.

Cent. 6. et 7. 1851. Cent. 8. et 9. 1852. Cent. 10. et 11. 1853.

Cent. 12.—14. 1854. Cent. 15.—18. 1855. Cent. 19. et 20. 1856.

Cent. 21. et 22. 1857. Cent. 23. et 24. 1858. Cent. 25.—28. 1859.

Cent. 29. et 33. 1861.

Nach Billots Tode fortgesetzt von Vital Bavaux, Albert Guichard, Paul Guichard und Justin Paillot in Besançon. 1864—1878.

Cent. 34. et 35. 1864. Cent. 36. et 37. 1866. Cent. 38.—40. 1869.

Cent. 41. 1878.

**Hiezu als Text:**

- 1b. Annotations a la flore de France et d'Allemagne. Haguenau (Bas-Rhin), V. Edler. 1855—1862. 8°. 297 p., ind., 5 pl.  
und: Billotia ou Notes de botanique. Besançon, J. Jacquin. 1864—1878. 8°. 148 p., 2 pl.

Tirol äusserst wenig vertreten; nach dem citierten Text (wo übrigens die Länder nur bei selteneren oder interessanteren Arten angegeben erscheinen), bloss Nr. 249, *Galium silvestre* (Annot. p. 77). Ausserdem Billotia p. 14 eine Bemerkung über tirolische Exemplare von *Carduus carduelis*.

**Birchle Josef Anton.**

1. Zwischen Innsbruck und Hall. — Oesterr. Touristen-Zeitg. V. Bd. 1885 p. 160—162; VI. Bd. 1886 p. 16—18.  
p. 161 u. p. 16 ein paar floristische Notizen.

**Bischoff** Gottlieb Wilhelm, geb. i. J. 1797 zu Dürkheim a. d. Hardt, Professor der Botanik an der Universität in Heidelberg, gest. am 11. September 1854 daselbst.

1. Botanische Alpenreise durch Salzburg und einen Theil von Kärnthen und Tyrol im Juni und Juli 1822. — Flora VI. Jg. 1823 p. 209—220, 241—248, 257—268.

Tirol: p. 241—244 *Kerschbaumer Alpe* und p. 268—266 *Matreier Tauern*; beide Gegenden im Juli (mit Dr. F. Laurer) besucht.

2. Beiträge zur Flora Deutschlands und der Schweiz. Erste Lieferung. Enthaltend die Cichoriaceen der deutschen und schweizer Flora mit Ausschluss der Gattung Hieracium. Heidelberg, J. Groos. 1851. 8°. XX, 341 p.

Tirol: p. 21, 52, 61, 113, 127, 159, 169, 172, 181, 265, 284, 286, 288, 302, 305, 317, 319, 322, 325 nach Elsmann, Facchini, C. H. Schultz, Ant. Sauter u. a.

**Bizzozero** Giacomo, geb. am 17. Februar 1852 zu La Longa, Prov. Vicenza, Assistent am botanischen Garten der Universität in Padua, gest. am 1. April 1885 daselbst. — Biogr.: Bot. Centralbl. XXII. Bd. 1885 p. 315—318 (von O. Penzig).

1. Seconda aggiunta alla flora Veneta. — Atti istit. veneto sc. etc. 5. ser. Vol. VIII. 1882 p. 423—433. — Ref.: Bot. Jahresber. X. Jg. 1882. II. Abth. p. 577.

p. 425, 428 u. 429 Angaben von den Vette di Feltre im venezianischen Grenzkamme.

**Siehe auch Saccardo P. A.**

**Blocki** Bronislau, Adjunct für allg. Zoologie, Botanik und Forstschutz an der Landes-Lehranstalt für Forstwissenschaft in Lemberg.

1. Einige Bemerkungen über Dr. A. Zimmers Abhandlung: „die europäischen Arten der Gattung *Potentilla*“. — Deutsche bot. Monatsschr. IV. Jg. 1886 p. 20—27, 82—85.

p. 84: Bemerkung über *P. Johanniana* Goir. von Bozen.

**Bluff** Matthias Joseph, geb. am 5. Februar 1805 zu Köln, gest. am 5. Juni 1837 zu Aachen.

**Bluff M. J. et Fingerhuth K. A.**

1. Compendium florae germanicae. 4 Tomi. Norimbergae, J. L. Schrag. 1821—1833. 12°.

Sectio prima: Plantae phanerogamicae seu vasculosae. 2 Tomi. 1825. I: XXIV, 755 p. — II: XVIII, 788 p., 2 tab.

Sectio secunda: Plantae cryptogamicae seu cellulosa, seu Flora cryptogamica Germaniae, autore Fr. W. Wallroth. 2 tom. 1831—1833. I: XXVI, 654 p. — II: LVI, 923 p.

Edit. II<sup>a</sup>. aucta et amplificata, curantibus M. J. Bluff, C. G. Nees von Esenbeck et J. C. Schauer. ibid. 1836—1838. 2 Voll. 12°. I. Pars 1: 1836. XVIII, 648 et 2 p.; I. pars 2: 1837. 448 et 1 p.; II: 1838. 764 et 1 p. Index generum, specierum et synonymorum ibid. 1839. 8°. 159 p.

In Ed. I. nur ein paar, in Ed. II. viele, meist allgemein gehaltene Angaben aus Mössler Nr. 1, Reichenbach Nr. 4 und Koch Nr. 11.

Siehe auch Wallroth Fr. W.

**Bock** Hieronymus gen. **Tragus**, geb. ca. 1498 im Dorfe Heidesbach im Odenwald bei Heidelberg, erst Schullehrer, dann Gartenaufseher, endlich Prediger und Arzt in Hornbach, gest. am 21. Februar 1554 daselbst. — Biogr.: Bot. Centralbl. LXXIV. Bd. 1898 p. 265—271, 313—318, 344—347 (von E. Roth).

1. New. Kreütter Buch von vnderscheydt, würckung vnd namen der Kreutter, so in teutschenden Landen wachsen.... Durch Hieronymum Bock.... gedruckt zu Strassburg durch Wendel Rihel. Im jar MDXXXIX (1539). Folio. 2 Theile von 200 + 119 Capiteln ohne Holzschn.

Erste Ausgabe nach E. Roth l. c. p. 317; von den mehrfachen späteren Ausgaben (vgl. Pritzel Thes. bot. p. 30—31, Roth l. c. p. 317—418) sei nur folgende, von uns eingesehene, angeführt:

Kreüterbuch. Darinn Vnderscheidt / Namen vnd Würckung der Kreutter / Stauden / Hecken unnd Beumen sampt ihren Früchten / so inn deütschen Landen wachsen etc. Durch H. Hieronymum Bock auss langwiriger und gewisser erfahrung beschrieben. Vnd jetzund von newem fleissig uebersehen / gebessert und gemehret. Gedruckt zu Strassburg durch Wendel Rihel / Im Jar MDLI (1551). Fol. 224 p. c. icon. xyl. et effigie Tragi, 24 foll. praef. et indices.

Enthält, wie es scheint, in allen Ausgaben, auch noch in der letzten, von 1630, gleichfalls von uns eingesehenen, in Cap. LXXV des II. Theiles (Blatt CCLXXXIX obiger Ausgabe von 1551) folgendes über Cyclamen europaeum:

» Von Waltzeitlosen. In der Eidgenosschafft nit fern von der statt Chur / vnd nahe bei Feldkirchen / wechsst auff der ebne in ötlichen dicken vnd feuchten böschen ein schön gewächs / das vergleicht sich aller ding mit seinen runden blettern der Haselwurtz so gantz vnd gar / das ichs darf ansahe / nach dem ichs aber ausszegraben vnderstunde / fand ich ein runde braunrote wurtzel an dem gewechs / als ein zimliche grosse Saffran zwibel / am geschmack etwas bitter / als ich mehr vnd fürbass acht nam / sahe ich das etliche der selben gantz braun Presilgen farbe woriehende violen druegen / mit der gestalt vnd geruch den bloen Mertzen violen ähnlich / das gewächs mit seiner Blüet fand ich vmb S. Bartholomeustag. Von den namen. Nach vilen fragen vernam ich von einem priester / wie dzsolch gewächs solt das recht Hermodactylus sein / als ich aber die schrift ersuecht / vnd fürnemlich Dioscor. mit fleiss darüber besahe / fand ich in Diosco. kein Hermodactylum / aussgenommen das Pentaphilon / welches gewächs (sagt Dioscorides) nennen die Magi Hermo-

dactylum oder Digitum Mercurij / solche schrift kann sich aber zue gedachter vnd jetzgesetzter frembder wurtzel nit schicken / muesst also im zweiffel bleiben.«

Hiezu gehör't noch die Stelle in Cap. CXXXIV des II. Theiles (Blatt CCCXLI und CCCXLII der erwähnten Ausgabe) mit einer Abbildung und folgenden weiteren Bemerkungen über obige Pflanze:

»Das klein geschlecht Cyclamini ist dem erstgemelten fast gleich in allen dingen / aber nit so hitzig / wechsst auch in dunckelen wälden / im Oberlandt nit weit von der statt Chur hab ich sie funden / vnnd ist jetzgemelte kleine Cyclamino's im anderen Theil der kreütter im LXXV capitell vnder dem namen Walt zeitlosen beschrieben / welche wurtzel mir erstmals für Hermodactylus angezeigt ist worden / aber onbillich / dann sie ist eine rechte kleine Cyclamino's.«

Dann endlich eine dritte Stelle in Cap. XIX des II. Theiles (Blatt CCXLI).

Ueber die Zeit obiger Reise vergl. Roth p. 267, wo es heisst: »Bock dehnte seine botanischen Ausflüge bis nach Graubünden aus, besuchte Chur, Bad Pfeffers, Feldkirch in Tirol (Kräuterbuch-Ausgabe 1595. Blatt 280 und 414 Rückseite) . . . Diese weiteren Excursionen dürften in die Jahre 1536 bis 1539 fallen, als Bock das näherliegende Material kennen gelernt hatte und sich zur Herausgabe seines Kräuterbuchs rüstete.«

**Böckeler Otto**, geb. i. J. 1803, Apotheker in Varel im Grossherzogtum Oldenburg, gest. am 5. März 1899 daselbst.

1. Die Cyperaceen des kgl. Herbariums zu Berlin. — Linnaea\* XXXV. Bd. 1867/68 p. 397—612; XXXVI. Bd. 1869/70 p. 271—512; 691—768; XXXVII. Bd. 1871—1873 p. 1—142, 520—647; XXXVIII. Bd. 1874 p. 223—544; XXXIX. Bd. 1875 p. 1—152; XL. Bd. 1876 p. 327—452; XLI. Bd. 1877 p. 145—356. — S e p.: Berlin, Gebr. Borntraeger (Ed. Eggers). 2 Voll. 1879. 8°. 1672 p.

Einige wenige Arten werden auch für Tirol genannt.

2. Ueber eine neue Carex-Art vom Rigi und eine zweite wieder aufgefundene Schkursche Art von den Südalpen. — Bot. Centralbl. XLII. Bd. 1890 p. 134—136.

Carex refracta vom Monte Baldo; siehe Ascherson Nr. 18.

**Bolle Karl**, Dr., geb. i. J. 1821 zu Berlin, Rentier daselbst.

1. Notice sur l'Asplenium Seelosii Leyb. — Bull. soc. bot. France Tome VII. 1860 p. 72—80, 82—86.

Aus Tirol, im botanischen Garten in Leipzig cultiviert.

2. Zur Vegetationsgeschichte des Asplenium Seelosii. — Bonplandia IX. Jg. 1861 p. 2—4, 18—23.

Mit einer Zusammenstellung der bekannt gewordenen Standorte.

**Bolognini Giovanni Nepomuceno**, Privatier in Pinzolo.

1. Ricordi agli alpinisti. — (I.) Annuario soc. alp. Trentino 1874 p. 201—233.  
p. 228 u. 229 botanische Notizen vom Monte Spina.
2. La Valle di Genova. — (II.) Annuario soc. alp. Trentino 1875 p. 130—156.  
Botanisches p. 154—155.

\* ) Für die Erscheinungsdaten der Linnaea benutzen wir immer die Zusammenstellung in O. Kuntze, Revisio generum plantarum. Leipzig, A. Felix etc. Pars III. 2. 1898 p. 158—159.

3. Il monte Tonale. — VI. Annuario soc. alp. trident. 1879/80 Rovereto 1880 p. 99—104.  
p. 103: »Phyteuma humile, Primula rhetica, Woodsia hyperborea prediligono le streghe del Tonale.«

**Boni Cesare**, Dr., in Rovereto.

1. Guida di Rovereto e della Valle Lagarina. — IX. Annuario soc. alp. trident. 1882/83 Rovereto 1883 p. 91—155.  
Enthält eingestreute botanische Notizen: p. 141 (Vallarsa), 148 (Cima di Posta), 150—151 (Monte Baldo), 152 (Cornetto di Bondone), 153 (Cornetto di Folgaria, Becco di Filadonna).

**Boni Giuseppe**, geb. am 31. Mai 1813 zu Tione, Apotheker in Tione, gest. am 22. Juli 1846 daselbst.

1. Correspondenz ddo. Tione 12. Sept. 1844. — Giorn. agrario dei distr. trentini e roveretani. Anno V. 1844 p. 200.  
Titel im Register: Ritrovati botanici nelle Giudicarie.  
Betrifft das Vorkommen von drei Drosera-Arten und Pedicularis acaulis bei Tione.

**Bonnet Edmond**, Dr., Préparateur de botanique au Muséum in Paris.

1. Histoire du Gui. — Le Naturaliste 1. Année 1879 Nr. 18 p. 142—143; 2. Année 1880 Nr. 20 p. 158; Nr. 21 p. 166—167; Nr. 23 p. 183; Nr. 25 p. 198. — Ex tr.: Bull. soc. bot. France. Tome XXVI. 1879 p. 231.

Bemerkt, dass Viscum laxum Boiss. u. Reut. nicht allein in Spanien, sondern auch »in Italien (Non-thal im Trentino)« und in Frankreich gefunden worden sei. (Siehe Saccardo Nr. 6).

**Bonnier Gaston**, Professor an der Universität in Paris.

1. Quelques observations sur les relations entre la distribution des Phanérogames et la nature chimique du sol. — Bull. soc. bot. France. Tome XXVI. 1879 p. 338—341. — Ref.: Bot. Jahresber. VII. Jg. 1879. II. Abth. p. 212.  
2. Quelques observations sur la flore alpine d'Europe. — Annales sc. nat. Botanique 6. sér. Tome X. 1880 p. 5—48. — Ref.: Bot. Jahresber. VIII. Jg. 1880. II. Abth. p. 548—549.

Verfasser stellt über die Resultate seiner botanischen Excursionen in den Nordkarpathen, in den östlichen und centralen Alpen Oesterreichs, Tirols und den französischen Alpen Vergleiche an.

**Boott Francis**, Dr. med.

1. Illustrations of the Genus Carex. London, W. Pamplin. 1858—1867. Fol. XIII, IV, 233 p., 600 Pl.  
Part I. 1858. XII, 74 p., 202 Pl., sign. 1—200;  
Part II. 1860. IV p., p. 75—103, Pl. 201—310;  
Part III. 1862. p. 104—126, Pl. 311—411;  
Part IV. Post mortem autoris edidit et praefamine instruxit vir ill. J. D. Hooker. London, Relve & Co. 1867. p. 127—233; Pl. 412—600.  
Part IV enthält aus Tirol: p. 180 C. baldensis, p. 183 C. capitata, p. 201 C. stenophylla, p. 207 C. ferruginea, p. 208 C. firma.

**Borbás Vincenz von**, Dr., geb. am 29. Juli 1844 zu Ipoly-Litke im Neograder Comitat, Professor der Botanik an der kgl. Universität in

Budapest. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXI. Jg. 1881 p. 209 — 213 mit Porträt (von J. A. Knapp).

1. Az asyngamia jelentőséga új fajok képzésére. (Die Bedeutung der Asyngamie für die Entstehung neuer Arten.) — Természet 1876 Nr. 1. p. 9—11; Nr. 2. p. 15—23. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 104; Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 945.

Auszugsweise Uebersetzung von Kernes Arbeit: »Vorläufige Mittheilungen über die Bedeutung der Asyngamie für die Entstehung neuer Arten«, in: Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck V. Jg. 1875 p. 3—12 — mit Hinzufügung von Daten aus Ungarn; außerdem wird *Hieracium elegans* Kern. non Lindenb. von Trins hier *H. asyngamicum* Borb. genannt. Der Originalaufsatz selbst enthält keine die Landesflora berührende Notiz.

2. Adatok a sárgavirágú szegfűvek és rokonaiak systematikai ismeretéhez. — Mathematikai és természettudományi Közlemények magy. tudományos akadémia XIII. Kötet VI. Szám 1876 p. 187 — 216. — Deutsche Uebersetzung: Beiträge zur systematischen Kenntniss der gelbblüthigen *Dianthus*-Arten und einiger ihrer nächsten Verwandten. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XIX. Jg. 1877 Abh. p. 1—29.

p. 9 kleinblütige Form von *D. carthusianorum* von Innsbruck; p. 17 Bemerkungen über *D. Seguieri* von Rovereto.

3. Correspondenz ddo. Budapest, 9. Jänner 1877. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 73.

*Thesium tenuifolium* im Kaiserthal bei Kufstein.

4. Floristikai közlemények a magyar tudományos akadémia által támogatott botanikai kutatásaimból. (Floristische Mittheilungen aus meinen durch die ungarische Akademie der Wissenschaften unterstützten botanischen Forschungen.) — Mathematikai és természettudományi Közlemények magy. tudományos akadémia XV. Kötet IX. Szám 1878 p. 265—372.

*Laserpitium Gaudini* Moretti in Tirol; *Orchis glaucophylla* Kern., Sexten.

5. A hazai *Epilobium* ismeretéhez. (Zur Kenntnis der einheimischen *Epilobium*-Arten). — Ertekezések a természettudományok Köréből magy. tudományos akadémia IX. Kötet XVI. Szám 1879. 8°. 33 p.

p. 14 *Epilobium collinum* forma *perramosum* Schur = *majus* Hausskn. i. sched., Innsbruck und Trins; p. 23 *E. nutans* Tausch, Gleinserjöchl; p. 26 *E. Huberi* Borbás (*E. alsinefolium* × *collinum*), Sexten.

6. A magyar birodalom vadon termő rózsái monographiájának kísélete. (Primitiae monographiae Rosarum imperii hungarici). Mathematikai és természettudományi Közlemények magy. tudományos akadémia XVI. Kötet IV. Szám 1879 p. 305—560.

Tirol: p. 362 Bemerkungen über *R. Polliniana* Sprengel vom Monte Baldo; p. 387 *R. querceticola* Déségl. et Kern., Ponale bei Riva; p. 421 *R. dumalis* Bechst., Lienz, leg. Gander als *R. biserrata*; p. 474 *R. tomentella* Lém. forma *concinna* (Lagg. et Pug.), Hall leg. Gremblich als *R. tomentella*; p. 506 *R. tomentosa* forma *brigantina* Borb., Bregenz, leg. Kerner als *R. cuspidata*; p. 508 Bemerkung über Kernerische Originale von *R. tristis* Kern.; p. 510 *R. cinerascens* Dumort., Monte Baldo leg. Mas-salongo.

7. Correspondenz ddo. Budapest, am 10. Mai 1879. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIX. Jg. 1879 p. 201—202.  
p. 201: Bemerkung über *Epilobium Huteri* (*E. alsinefolium* × *collinum*) aus dem Pusterthale.
8. A szinejátszó lucernáról. — Földmivelési Erdekeink VIII. Kötet 1880 p. 492—493. — Ref.: Bot. Jahresber. VIII. Jg. 1880. II. Abth. p. 122.  
Bespricht *Medicago varia* Martyn (*M. super-sativá* × *falcata*), *M. falcata* var. *Kochiana* Urb. (*M. super-falcata* × *sativa*) und fügt den bisher bekannten Varietäten der *M. falcata* noch eine var. *glabrata* Borb. und eine var. *pseudoprostrata* Hausm. hinzu.
9. Correspondenz ddo. Budapest, 10. April 1880. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXX. Jg. 1880 p. 167—168.  
p. 168: »Unter diesen milderen Verhältnissen konnte sich auch in Ungarn von der einheimischen wilden Birne eine Abänderung bilden, wie in dem Innthal der *Pyrus brachypoda* Kern.«
10. Békésvármegye flórája. (Flora der Bekeser Gespanschaft). — Értekezések a természettudományok Köréből magy. tudományos akadémia XI. Kötet XVIII. Szám 1881. 8º. 105 p.  
Erwähnt gleichfalls *Medicago falcata* var. *pseudoprostrata* Hausm.
11. Az Aquilegiák rendszere és földrajzi elterjedése. (Systema et area Aquilegiarum geographicá). — Ertekezések a természettudományok Köréből. magy. tudományok akadémia XII. Kötet VI. Szám 1882. 8º. 19 p. — Extr.: Bot. Centralbl. IX. Bd. 1882 p. 269—270; XVI Bd. 1883 p. 363—364.  
Tirolisches p. 11, 12, 14.
12. Az egy anyás galagonya classificatioja. (Die Classification der *Crataegus monogyna* Jacq.) — Erdészeti Lapok XXI. Kötet 1882 p. 1096—1097. — Extr.: Bot. Centralbl. XVII. Bd. 1884 p. 80—81.  
Einige Formen aus Tirol. — Siehe Wenzig Nr. 2.
13. Monarchiánk néhány új növénye. (Einige neue Pflanzen unserer Monarchie.) — Mathematikai és természettudományi Értesítő magy. tudományos akadémia I. Kötet 1883 p. 81—84. — Ref.: Bot. Centralbl. XIII. Bd. 1883 p. 110; XV. Bd. 1883 p. 25.  
Enthält: *Luzula graeca* Kunth aus Tirol.
14. Correspondenz ddo. Budapest am 29. Juni 1883. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIII. Jg. 1883 p. 274.  
Bemerkungen über *Crocus albiflorus* aus Tirol.
15. Balanographische Kleinigkeiten. — Bot. Centralbl. XVIII. Bd. 1884 p. 179—182.  
p. 179: *Quercus sessiliflora* bei Innsbruck.
16. Kleine Notiz über *Hieracium asyngamicum* Kern. — Deutsche bot. Monatsschr. II. Jg. 1884 p. 100.  
*H. asyngamicum* Borb. (siehe oben Nr. 1) = *H. elegans* Kern. non Lindenb. von Trins.
17. Vasvármegye növényföldrajza és flórája. (Geographia atque enumeratio plantarum comitatus Castriferrei in Hungaria) Kiadja a Vasmegyei gazdasági egyesület. (Opus a societate oeconomica

- Comitatus Castriferrei editum.) Szombathely (Sabariae), H. Seiler. 1887. 8<sup>o</sup>. 395 p.  
 p. 215 wird *Thymus Kosteletzkyanus* × *Loevyanus* = *Th. oenipontanus* H. Braun zum ersten Male erwähnt.
18. Correspondenz ddo. Budapest, 10. Februar 1887. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVII. Jg. 1887 p. 113—114.  
*Rosa coriifolia*, Dölsach (leg. Ludw. Richter).
19. Conspectus Ajugarum (e sectione Bugulae Tourn.) novarum dubiarumque. — Természetrajzi Füzetek XII. Kötet 1889 p. 108—112.  
 p. 110 *A. humilis* Borb. (*A. sub-pyramidalis* × *reptans*) bei Trins.
20. Ueber den Formenkreis der *Cortusa Matthioli* L. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 140—144.  
 Eine extrem kahle Form von Prägraten.
21. *Viola cyanea* Čelak. bei Bozen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 415.  
 Legit V. v. Aichinger.
22. *Mentha Frivaldszkyana* Borb. ined. meg a roconfajok (*Mentha Frivaldszkyana* Borb. et species affines series mentharum verticillatae nudicipites atque spicatocapitatae). — Természetrajzi Füzetek XIII. Kötet 1890 p. 78—83.  
 p. 81 *M. sphaerostachya* Hausm. bei Bozen.
23. A *Lathyrus affinis* és L. *gramineus* bükkönýarfajok földrajzi elterjedése (Area geographica *Lathyri affinis* atque L. *graminei*). — Természetrajzi Füzetek XIII. Kötet 1890 p. 156—160.  
 p. 158: L. *affinis* Guss., Schluderbach (Bohatsch in herb. mus. nat. Budapest).
24. Közép-Európa különösen magyarország kakukkfűveinek ismertetése. (Symbolae ad *Thymos Europae mediae praecipue Hungariae cognoscendos*.) — Mathematikai és természettudományi Közlemények magy. tudományos akadémia. XXIV. kötet II. Szám 1890 p. 39—116.  
 Viele neue Arten aus Tirol.
25. Kahl- und behaartfruchtige Parallelformen der Veilchen aus der Gruppe „*Hypocarpeae*.“ — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 116—118, 166—168.  
 p. 118 *Viola tirolensis* Borb. (*V. glabrata* × *sepincola*?); p. 167 *V. hirta* kahlfruchtig, V. Pacheri Wiesb. = *V. oenipontana* Murr (*V. glabrata* × *hirta*); p. 168 *V. atrichocarpa* Borb. (*V. collina* × *per-fimbriata*), alle von Innsbruck.
26. *Rubus ulmifolius* Schott vom Calvarienberg bei Bozen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 135.  
 Leg. Dr. A. Steffek.
27. Violaceae und Polygalaceae in: Koch W. D. J., Synopsis der deutschen und Schweizer Flora. 3. Aufl., bearbeitet von E. Hallicher. Leipzig, O. R. Reisland. 1891. 8<sup>o</sup>. p. 161—262.  
 Viele Angaben aus Tirol; zumeist nach Exemplaren von Murr.
28. Magyarország és a Balkánfél-sziget juharfáiról. (Species Acerum Hungariae atque peninsulae Balcanae.) — Termézetrajzi Füzetek XIV. Kötet 1891 p. 68—81.  
 p. 77 *Acer campestre* im Val Vestino.

29. *Euphrasia transiens* Borb. — Bot. Centralbl. LIV. Bd. 1893 p. 129—131.  
Von der Kerschbaumeralpe; nach Wettstein Nr. 16 p. 193 = *E. illyrica* Wettst.
30. *A. hazai* vajfüvekröl. (De *Galeopsis Hungariae*). — Természetrájzi Füzetek XVII. Kötet 1894 p. 61—74, 82—84.  
Tirol: p. 68 *Galeopsis Ladanum* L. var. *Marrubiastrum* Rehb., Franzensfeste; p. 69 *G. speciosa* Mill., Kufstein; G. *Murriana* Borb. et Wettst., Lienz; p. 71 var. *subspeciosa* Borb., Afling bei Innsbruck (Murr in Baenitz Herb. eur. Nr. 6312), G. *pubescens* Bess. var. *setosa* Schur, Lienz, p. 72 G. *Tetrahait* L., Kufstein; p. 73 var. *silvestris* Schlechtend., Ehrwald.
31. *Dictamus albus* systemája és földrajza. (Das System und die geographische Verbreitung des *Dictamus albus*.) — Természetrájzi Füzetek XIX. Kötet 1896 p. 348—357, 386—388.  
In Tirol nur *D. obtusifolius* Koch = *Fraxinella humilior* foliis subrotundis et dilutioribus Seguier.
32. *A. fögörömfü* hazai fajairól. (De speciebus *Odontitidum Hungariae*). — Természetrájzi Füzetek XXI. Kötet 1898 p. 441—472.  
p. 466 *Odontites canescens* Rehb. = *O. serotina* Koch und p. 468 *O. verna* Bell., Val di Ledro (Porta).

**Bornet J. B. Edouard, Membre de l' Institut de France in Paris.**

**Bornet J. B. et Flahault Ch.**

1. Revision des Nostocacées heterocystées, contenues dans les principaux herbiers de France. — Annales sc. nat. Botanique 7. sér. Tome III. 1886 p. 323—381 (I); tome IV. 1886 p. 343—373 (II); tome V. 1887 p. 51—129 (III); tome VII. 1888 p. 177—262 (IV). — Sep.: Paris, G. Masson. 1888. 8°. 251 p.  
I. p. 349 *Rivularia minutula* Kütz. Tirol, (Heuffler);  
II. p. 350 *R. haematites* Ag., Tirol (Heuffler);  
III. p. 103 *Scytonema figuratum* Ag., Tirol (Grunow); p. 106 Sc. *Myochrous* Ag., Austria (Hausmann); p. 115 *Hassallia byssoides* Hass. Austria (Hausmann); p. 124 *Tolypothrix penicillata* Thuret, Tirol (Grunow).

**Bornmüller Josef, Privatgelehrter, früher in Weimar, seit 1895 in Berka a. d. Ilm.**

1. Zur Flora von Oberbayern. — Mittheil. thüring. bot. Ver. Neue Folge VIII. Heft 1895 p. 34—42.  
Enthält auch zahlreiche Angaben aus Vorarlberg u. einige aus Tirol.
2. Einige Notizen zur Flora des Monte Piano und Monte Cristallo in Ober-Italien. — Mittheil. thüring. bot. Ver. Neue Folge X. Heft 1897 p. 42—44.  
Mit Standorten aus dem angrenzenden Tirol.

**Borzi Antonio, geb. am 20. August 1852 zu Messina, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität in Palermo.**

1. Compendio della flora forestale italiana. Prontuario per la sollecita determinazione delle piante forestali indigene all'Italia ad uso degli agenti dell'amministrazione dei boschi. Messina, G. Carpa e Co. 1885. 8°. XLIII, 181 p. — Ref.: Bot. Jahresber. XIV. Jg. 1886 II. Abth. p. 399 u. 453.  
Erwähnt gelegentlich auch Tirol.

**Boscarolli Friedrich, Gutsbesitzer in Meran (Schloss Rametz).**

1. *Peronospora viticola*. — Meraner Zeitg. XVIII. Jg. 1883 p. 1148.

**Bosch** Robert Benjamin van den, Dr. med., gest. am 18. Jänner 1862 zu Goes (Niederlande).

1. Synopsis Hymenophyllacearum. Monographiae huius ordinis prodromus. — Nederl. kruidk. Archief IV. 1859 p. 341—419.  
— Sep.: Lugdunae Batavorum, Hazenberg. 8°. 1859. 79 p.  
Hymenophyllum tunbridgense, Tyrolis australis (siehe Heufler Nr. 42).

**Bottini** Antonio, Marchese, geb. am 4. Dezember 1850 zu Lucca, Privatdozent der Botanik und Assistent des botanischen Gartens an der Universität in Pisa. — Siehe Venturi G.

**Bräucker** Th., Lehrer in Barmen.

1. Deutschlands wilde Rosen, 150 Arten und Formen, zum leichteren Erkennen und Bestimmen angeordnet und beschrieben. Berlin, A. Stubenrauch. 1882. 8°. VIII, 78 p.  
p. 36 R. inodora »Aghardt« non Fries, Hall, R. vinodora Kern., Zirl; p. 42 R. lutetiana Lém., Hall — alle von J. Gremlich gesammelt.

**Braun** Alexander, Dr., geb. am 10. Mai 1805 zu Regensburg, Professor der Botanik an der Universität in Berlin, gest. am 29. März 1877 daselbst. — Biogr.: Mettenius C., Alex. Brauns Leben nach seinem handschriftlichen Nachlasse. Berlin, G. Reimer. 1882. 8°. 706 p., mit Porträt.

1. Chara Kokeilii, eine neue deutsche Art. — Flora XXX. Jg. 1847 p. 17—29.  
p. 28 Chara foetida A. Br. in Tirol (Heufler); Ch. hispida auct. et L. p. p., Pillersee (Unger); p. 29 Ch. aspera Willd., Pillersee (Unger Nr. 8 p. 270 als Ch. canescens).
2. Uebersicht der Schweizerischen Characeen. Ein Beitrag zur Flora der Schweiz. — Neue Denkschr. schweiz. Ges. f. d. ges. Naturwiss. Bd. X. 1849 p. 1—23. — Extr.: Flora XXXII. Jg. 1849 p. 130—139.  
Enthält einige Daten aus Vorarlberg nach Herbarexemplaren von Custer:  
p. 8 Nitella syncarpa (Thunb.) var. capitata Nees, am Bodensee bei Bregenz; p. 11 N. hyalina (DC.), am Bodensee zwischen Rheinegg und Fussach (= Chara pulchella Custer Nr. 2 p. 382); p. 18 Chara hispida auct. et L. p. p., bei Hohenems.
3. Fragmente einer Monographie der Characeen. Nach den hinterlassenen Manuscripten A. Brauns herausgegeben von Dr. Otto Nordstedt. — Abh. Akad. Wiss. Berlin. Physik.-naturw. Cl. 1882. I. Abh. 211 p., 7 Taf. — Sep.: Berlin, G. Reimer. 1882. 4°. 211 p., 7 Taf. — Ref.: Bot. Centralbl. XIII. Bd. 1883 p. 41.

Viele Angaben aus Tirol, zumeist nach A. Kernes Herbar.

Siehe auch **Rabenhorst** L.

**Braun** Carl Friedrich Wilhelm, Dr., Professor an der Gewerbeschule und Apotheker in Bayreuth, gest. am 21. Juni 1864 daselbst.

1. Correspondenz ddo. Bayreuth im Mai. — Oesterr. bot. Wochenschr. VI. Jg. 1856 p. 239. — Reimpf.: Bonplandia IV. Jg. 1856 p. 403.  
Astragalus leontinus und A. alpinus bei Lienz.
2. Correspondenz ddo. Bayreuth in Bayern, 22. Sept. 1860. — Oesterr. bot. Zeitschr. X. Jg. 1860 p. 366.  
Splachnum angustatum bei Innichen (siehe Anonym Nr. 5).

**Braun Heinrich**, geb. i. J. 1851 zu Wien, Stadtrath der Stadt Wien.

1. Beiträge zur Kenntniss einiger Arten und Formen der Gattung *Rosa*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. Bd. 1885 p. 61—136.  
Tirol: p. 68, 70, 78, 91, 92, 95, 106, 108, 112, 113, 118, 119, 130.
2. Ueber *Mentha fontana* Weihe. Ein Beitrag zur Kenntniss mehrerer Formen aus der Gruppe der *Mentha arvensis* L. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. Bd. 1886 p. 217—229; Taf. VII. p. 217 *M. fontana*, Trins; p. 221 *M. intermedia* Nees, Mieders, Taufers.
3. *Rosa petrophila* Borbás et H. Braun. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVI. Jg. 1886 p. 145—150.  
p. 147 wird *R. australis* Kern. in: Crépin Primit. monogr. ros. fasc. I. (1869)  
p. 28 (ohne Beschreibung und Standortsangabe) nach den Original-exemplaren vom Ritten beschrieben.
4. Ueber einige in Bayern und dem Herzogthume Salzburg wachsende Formen der Gattung *Rosa*. — 11. Ber. bot. Ver. Landshut f. 1888—89. Landshut 1889 p. 85—122.  
p. 114 *R. amphyphyloides* n. sp., Mieders, Trins.
5. Bemerkungen über einige Arten der Gattung *Mentha*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. Bd. 1889 p. 41—46.  
p. 45 *M. dubia* Sut. und *M. diversifolia* Dumort., Tirol.
6. Ueber einige Arten und Formen der Gattung *Mentha* mit besonderer Berücksichtigung der in Oesterreich-Ungarn wachsenden Formen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XL. Bd. 1890 p. 351—508.  
Enthält viele Angaben aus Tirol.
7. Uebersicht der in Tirol bisher beobachteten Arten und Formen der Gattung *Thýmus*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 295—298.  
Analytische Bearbeitung der Gattung mit Angabe der Verbreitung, zumeist nach dem Herbare des Museums Ferdinandea in Innsbruck.
8. Die in Tirol beobachteten Arten und Formen der *Mentha* L. — Zeitschr. Ferdinandea Innsbruck 3. Folge 37. Heft 1893 p. 273—296.  
Vollständig neue Bearbeitung der Gattung, hauptsächlich nach oberwähntem Herbare.

Siehe auch **Halaesy Eugen von**.

**Braun H. und Sennholz G.**

1. *Calamintha mixta* (*C. alpina*  $\times$  *Acinos*). Ausserdorfer in sched. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 158—160.

Fundorte: Virgen und Windischmatrei.

**Braune Franz Anton von**, geb. am 16. März 1766 zu Zell am See, österr. Regierungssekretär in Salzburg, gest. am 24. September 1853 daselbst. — Biogr.: Storch Fr., Skizzen zu einer naturhist. Topographie des Herzogthums Salzburg. Salzburg, L. Zaunrieth. 1857. 8°. p. 9—11.

1. Supplementum Prim. Florae Salisburgens. cum descriptione Characterum specificorum, adjectis annotationibus temporis efflorescentiae, locique habitationis, nec non annexis denomina-

- tionibus plantarum provincialibus. Collectio prima. — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1795 p. 213 —247.  
 p. 243 *Anthericum calyculatum*, Gerlosstein im Zillerthal. (Siehe Schrank Nr. 1)
2. Salzburgische Flora oder Beschreibung der in dem Erzstifte Salzburg wild wachsenden Pflanzen nebst Angabe ihrer Wohnorte, Blüthezeiten, Dauer, Gestalt etc., ihrer Anwendbarkeit in der Heilkunde und Haushaltungswissenschaft, und ihrem Nutzen für Mahler, Färber, Gärber, Bienenzieher, Förster und Landwirthe. 3 Voll. Salzburg, Mayr. 1797. 8°. I: LXXVI, 426 p., 3 Taf.; II: XL, 838 p., 3 Taf.; III: XL. 380 p., index.  
 Viele Standorte vom Zillertale und dem Matreier-Tauernthale, welche Gebiete damals noch zum Herzogtume Salzburg gehörten; durchaus nach der vorhandenen Litteratur; Moll, Schrank, Haenke.
3. Sammlung von Trivialbenennungen, welche einige Alpen-Pflanzen im Salzburgischen Gebürglande führen. — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1801 p. 211—215.  
 Viele Beiträge aus dem Zillertale.
4. Salzburg und Berchtesgaden. Ein Taschenbuch für Reisende und Naturfreunde. Wien, F. Beck 1821. 8°. 503 p., 2 pflanzengeogr. Tabellen, 1 Ansicht von Salzburg und 2 Karten. — Neue Ausgabe ibid. 1829. 8°. 503 p. etc.  
 Enthält: p. 256 Bemerkungen über Culturpflanzen des Zillertals, p. 263 Allgemeines über die Vegetation des Brixenthal, p. 272 Notizen über Bäume der Gegend von Windisch-Matrei; dann p. 403—408 Special-floren: Nr. 45 Gerlosstein, Nr. 46 Greiner, Nr. 47 Waxegger Bergmähder, Nr. 48 Salve, Nr. 49 Brunnalpe im Spertenthale, Nr. 50 Rettenstein, Nr. 51 Matreiertauern.
5. Correspondenz aus Salzburg. — Flora XIII. Jg. 1830 p. 290—297.  
 Hiezu: Nachschrift von Hoppe ibid. p. 297—299.  
 p. 295 Mittheilungen einiger der interessantesten Phanerogamenfunde von Ant. Sauter bei Kitzbühel.
6. Correspondenz aus Salzburg. — Flora XIII. Jg. 1830 p. 530—536.  
 p. 530 u. 535 zwei Notizen aus der Flora von Kitzbühel.
7. Nachrichten von meinen vorjährigen Wanderungen und Excursionen. — Flora XIV. Jg. 1831 p. 609—624.  
 p. 613—618 Bericht über seinen Besuch der Gegend von Kitzbühel im Juli 1830.

**Braungart** Richard, Dr., Professor der Landwirtschaft an der landwirtschaftlichen Hochschule in Weihenstephan bei Freising.

1. Hat der schroffe Wechsel, mit welchem der mediterrane und der mitteleuropäische Wald in Südeuropa dem Gestein folgt, eine in erster Reihe chemische oder physische Ursache? — Forstwiss. Centralbl. 24. Jg. 1880 p. 345—365.  
 p. 345: Charakterpflanzen des Gardasees.

**Bray** zu Steinburg Franz Gabriel Graf von, geb. am 24. Dezember 1765 zu Rouen, kgl. bayer. Kämmerer, geheimer Rath, Staatsrath und Gesandter in Paris und Wien, Glanzpräsident der Regensburger botanischen Gesellschaft, gest. am 3. September 1832 zu Jirlbach bei Straubing. — Biogr.: Wissenschaftliches Vermächtniss an die kgl. botanische Gesellschaft zu Regensburg. Regensburg, bayer. bot.

Ges. 1833. 4°. 55 p. mit Porträt. — Martius C. F. Ch. v., Akademische Denkrede auf F. G. Grafen von Bray. Regensburg 1835. 8°. 39 p.

1. Voyage aux salines de Salzbourg et de Reichenhall et dans une partie du Tirol et de la haute Bavière. Berlin, Decker. 1807. 8°. 180, (10) p. — 2. Aufl.: (nach der Vorrede der 3. Auflage: 12°, in Frankreich erschienen; von Pritzel jedoch nicht gesehen). 3. Aufl.: Voyage pittoresque dans le Tyrol; aux salines de Salzburg et de Reichenhall, et dans une partie de la Bavière. Troisième Edition revue, augmentée et ornée de vingt-quatre gravures. Paris, Gide fils. 1825. Imp. fol. 84 p.

Auf die Flora von Tirol bezieht sich Folgendes: ed. 1 p. 116—180 Chapitre IV.: »Voyage dans une partie du Tyrol et retour en Bavière« (ed. 3 p. 34—51: »Voyage etc.« wie vorstehend). Schilderung einer i. J. 1804 von Bayern nach Bozen unternommenen Reise. p. 119 (35) Pflanzen vom Zirlerberg und Zirl; p. 136 (39) zwei Arten vom Brenner; p. 145—146 (41—42 u. 76) Flora des »Ackerboden« (der Plose) bei Brixen, bestiegen am 22. Juli 1804 mit Caspar Grafen Sternberg; p. 156 (45) Pflanzen von Sigmundskron bei Bozen; p. 160 (46) von Kaltern; 161—163 (46) Beobachtungen am Oberboznerwege, insbesondere in Bezug auf Höhenzonen. Ed. 3 p. 62—70 (hier zuerst veröffentlicht): »Excursion dans le Vintschgau et dans la contrée de Meran« (ausgeführt im Mai 1819); p. 67 *Crocus vernus*, *Bellis perennis* und *Ranunculus Ficaria* von Trafoi.

**Brefeld** Oskar, Dr., Professor der Botanik an der Universität in Breslau, geheimer Regierungsrath.

1. Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Heft IX u. X: Die Hemiasci und die Ascomyceten. Münster, H. Schönningh. 1893. 4°. 378 p., 14 Taf.

*Heterosphaeria Linariae* Rbh. aus *Paneveggio*.

**Breidler** Johann, geb. i. J. 1828, Architekt, jetzt Privat in Wien.

1. Bryum Reyeri n. sp. — Verh. zool. bot. Ges. XXXVII. Bd. 1887 p. 799—800.
2. Bryum Reyeri n. sp. — Revue bryol. XV. Année 1888 p. 35—36.

Im Reintal bei Taufers von Prof. Dr. Al. Reyer 1884 entdeckt.

3. Die Laubmoose Steiermarks und ihre Verbreitung. — Mittheil. naturwiss. Ver. Steiermark Jg. 1891. XXVIII. Heft 1892 p. 3—234.
4. Die Lebermoose Steiermarks. Eine systematische Zusammenstellung der bisher aufgefundenen Arten mit Angabe ihrer Verbreitung. — Mittheil. naturwiss. Ver. Steiermark Jg. 1893. XXX. Heft. 1894 p. 256—351.

Diese beiden Arbeiten enthalten zahlreiche Standorte seltener Arten aus dem Gebiete, speciell aus Montavon, dem oberen Innthale, der Gegend von Kitzbühel, den Tauern und sind namentlich wichtig wegen vieler, die Kenntnis der oberen Höhengrenzen erweiternder Notizen.

**Breitenlochner** Jakob, Dr., geb. am 21. März 1833 zu Weyer in Oberösterreich, Professor der Chemie an der k. k. Hochschule für Bodencultur in Wien, gest. am 24. März 1897 daselbst.

1. Der Winterbrand der Holzgewächse in den Alpen. — Wollny, Forschungen a. d. Gebiete der Agriculturphysik VIII. Bd. 1885 p. 137—159.

Mit Beobachtungen aus Tirol.

**Bresadola** Don Giacopo, geb. am 14. Februar 1847 zu Ortisé im Sulzberg, fürstbischoflicher Mensalverwalter in Trient.

1. *Fungi tridentini novi vel nondum delineati, descripti et iconibus illustrati.* Tridenti. 8°. Fasc. I. Typ. J. B. Monauni. 1881 p. 1—14; tab. I.—XV.; Fasc. II. ibid. 1882 p. 15—26; tab. XVI.—XXX.; Fasc. III. ibid. 1883 p. 27—42; tab. XXXI.—XLV.; Fasc. IV. u. V. ibid. 1884 p. 43—70; tab. XLVI.—LXXV.; Fasc. VI.—VII. J. Zippel. 1887 p. 71—114; tab. LXXVI.—CV.

II. Serie: Fasc. VIII.—X. ibid. 1892 p. 1—46; tab. CVI.—CL.; Fasc. XI.—XII. ibid. 1898 p. 47—81; tab. CLI.—CXCV.

Behandelt fast ausschliesslich Arten aus dem italienischen Landestheile, zu meist von Trient und dem Sulzberg, einige auch aus Italien.

2. *I Miceti.* — VII. *Annuario soc. alp. trident.* 1880/81, Rovereto 1881 p. 57—76; 3 tab.

Behandelt Pilze des italienischen Landestheiles. Abgebildet werden: *Amanita cinerea* Bres. n. sp., *Collybia setigera* Bres. n. sp., *Pluteus granulatus* Bres. n. sp.

3. *Observations mycologiques et espèces nouvelles.* — *Revue mycol.* IV. Année 1882 p. 87—90.

Mit Vorwort von M. C. Roumeguère.

Beschreibung von 5 neuen Species, welche auch in *Fungi tridentini* II. publiziert sind.

4. *Discomycetes nonnulli tridentini novi.* — *Revue mycol.* IV. Année 1882 p. 211—212.

Ebenso; aus *Fungi tridentini* III.

5. *Sur l'Helvella esculenta Pers. et l'Helvella suspecta Krombh.* — *Revue mycol.* V. Année 1883 p. 188—190.

Erstere gemein im italienischen Tirol.

6. *Notula.* — *Hedwigia* XXIII. Bd. 1884 p. 22—23.

Betrifft die Bestimmung der Nummern 2744 u. 2835 in Winter, *Fungi europ.*, welche Verfasser im Gegensatze zu Rehm für *Mollisia Myricariae* und *M. caesiella* hält.

7. *Funghi mangerecci e velenosi del Trentino.* — *Almanacco agrario per l'anno 1895* p. 282—301, tav. I.—XVI.; — per l'anno 1896 p. 203—221; tav. XVII.—XL.; — per l'anno 1897 p. 317—332; tav. XLI.—LVII; — per l'anno 1898 p. 221—237; tav. LVIII.—LXXXIV.

Viele Fundorte, namentlich aus dem Sulzberg.

Siehe auch **Berlese** A. N.

**Bridel-Bideri** Samuel Elisée von, geb. am 28. November 1761 zu Crassier bei Nyon, gest. am 7. Jänner 1828 zu Gotha.

1. *Animadversiones in Muscologiae Recentiorum Tomum secundum ab ipso auctore propositae.* — *Journ. f. d. Botanik* 1. Bd. 1800 p. 268—299.

p. 285 »*Polytrichum sexangulare* a Floerkio in Alpibus Salisburgensibus detectum postea ab Hoppio in Tyrolensisibus montibus lectum.«  
Ausserdem:

p. 278 »*Gymnostomum curvirostrum* in Alpibus Salisburgensibus Floerkius legit«;

p. 277 »*Pterigynandrum gracile* etiam in Alpibus Salisburgensibus lectum possideo, sed falso nomine siliiforme instructum«;

- p. 282 »Weissia acuta et in Alpibus Salisburgensibus ubi Floerkius legit habitat«;  
 p. 283 »Weissia trifaria nobis, species nova a Floerkio in Alpibus Salisburgensibus detecta« etc.
2. *Bryologia universa seu systematis ad novum methodum dispositio, historia et descriptio omnium muscorum frondosorum hucusque cognitorum cum synonymia ex auctoribus probatisimis.* — 2 Voll. Lipsiae, J. A. Barth. 1826—27. 8°. — I.: 1826, XLVI, 856 p.; II.: 1827. 848 p.; 13 tab.

Angaben aus Tirol nach Hornschuch u. a.

**Briosi** Giovanni. Dr., Professor der Botanik an der Universität und Director des botanischen Gartens an der Universität in Pavia.

1. *Peronospora viticola.* — *Boll. di notizie agrarie. Anno VII. Roma 1885. 8°. p. 2025—2026.* — Ref.: *Bot. Jahresber. XIII. Jg. 1885. I. Abth. p. 294.*

Notiz: in Tezze wurde Kalkmilch mit Erfolg angewendet.

**Briquet** John, Dr., geb. am 13. März 1870, Conservator des Herbariums Delessert, Privatdocent an der Universität in Genf.

1. *Fragmenta monographiae Labiatarum.* — *Bull. trav. soc. bot. Genève No. 5. 1889 p. 20—122 (I.); Bull. herb. Boissier. Tome II. 1894 p. 119—141 (II.); p. 689—724 (III.); tome IV. 1896 p. 676—696, 762—808 (IV).*

I. p. 53: *Mentha Borbasiana* n. sp. (*M. arvensis* × *grisella*) aus Tirol; p. 89 *M. sphaerostachya* Hausm., Bozen; IV. p. 693 wird *M. longifolia* var. *alpigena* (Kern.) Briq. aus Tirol behandelt.

2. *Monographie du genre Galeopsis.* — *Mém. cour. acad. sc. Belgique. Tome LIII. 1893. 4°. IV, 323 p.*

Tirol: p. 256, 259, 260, 269, 279, 287, 293, 297, 298, 302.

3. *Additions et corrections à la Monographie du genre Galeopsis.* — *Bull. herb. Boissier. Tome I. 1893 p. 387—392.*

p. 389 Bemerkungen über *G. Murriana* Borb. u. Wettst. in Kerner, *Fl. austr.-hung.* exsicc. Nr. 2136.

4. *Etudes sur les Cytises des Alpes maritimes comprenant un examen des affinités et une Revision générale du genre Cytisus.* Genève et Bâle, George et Co. 1894. 8°. XI, 204 p.; 3 pl.

p. 122 *Genista nigricans* (L.) Scheele var. *sericea* Briq.; p. 156 *Cytisus sessilifolius* L.; p. 165 *C. purpureus* Scop. aus Tirol.

5. *Indications d'épervières rares ou nouvelles pour les Alpes Lémanniennes, la Suisse et le Jura d'après les déterminations de M. Arvet-Touvet.* — *Bull. herb. Boissier. Tome II. 1894 p. 617—632.*

p. 629 *H. Murrianum* Arv.-Touv. n. sp. = *H. Trachselianum* Murr non Christener: »Cette espèce se retrouve abondamment entre 1700 et 1900 m dans les Alpes calcaires au-dessus d'Innsbruck en Tyrol (Dr. Murr)«.

6. *Quelques notes d'herborisations dans le Tirol meridional.* — *Bull. herb. Boissier. Tome V. 1897 p. 469—484; Bull. labor. bot. univ. Genève. Tome I. 1897 p. 280—295.*

Verfasser sammelte speciell im Gebiete von Fassa, Fleims und Primör und verzeichnet zahlreiche Funde mit Höhenangaben, darunter auch neue Formen.

**Brizi** Ugo, geb. am 28. Februar 1868 zu Ancona, Assistent an der Stazione di patologia vegetale in Rom.

1. Contribuzione all' Epaticologia italiana. — Malpighia. Anno III.  
1889 p. 414—425.  
p. 423 »Frullania fragiliformis Tayl. ad radices montis Schlern leg. Hausmann, 1863 (Erbario istituto bot. Roma).«

**Brocchi** Giovanni Battista, geb. am 18. Februar 1772 zu Bassano, Professor der Botanik in Brescia und Bergwerksinspector, gest. am 23. September 1826 zu Chartum.

1. Memoria mineralogica sulla valle di Fassa in Tirolo. Milano, G. Silvestri. 1811. 8°. XXVI, 233 p.  
p. 219—233: § 24. Dell'altezza delle montagne di Fassa desunta dalla stazione de' vegetabili.

Deutsche Uebersetzung: J. Brocchi's mineralogische Abhandlung über das Thal von Fassa in Tirol mit Zusätzen, einem Kärtchen des Thales von Fassa und einem Blatt Gebirgsdurchschnitt versehen. Aus dem Italienischen übersetzt von K. A. Bloede. Dresden, Beger. 1817. 8°. 300 p.

- p. 246—260: Ueber die Höhe der Gebirge von Fassa nach dem Stande der Pflanzen.

**Bruch** Philipp, geb. am 11. Februar 1781 zu Zweibrücken, Apotheker, gest. am 11. Februar 1847 daselbst.

**Bruch Ph., Schimper W. Ph. et Gümbel Th.**

1. Bryologia europaea seu Genera Muscorum Europaeorum monographice illustrata. Editore W. Ph. Schimper. 6 Voll. 64 Liefg. Stuttgartiae, E. Schweizerbart. 1836—1855. 4°. 640 tab.; text, ind. gen. — Vol. I.—IV. 1836—1851; Vol. V.—VII. 1851—1855. — R e f.: Siehe Sauter Ant. Nr. 20.

Enthält eine Anzahl von tirolischen Standorten; speciell Originalbeiträge Schimpfers.

**Brügger** Christian G., geb. am 11. März 1833 zu Churwalden bei Chur, Professor an der Naturgeschichte an der Cantonschule in Chur, gest. am 16. October 1899 daselbst.

1. Zur Flora Tirols. — Zeitschr. Ferdinandum Innsbruck III. Folge 9. Heft 1860. Beiträge zur Naturgeschichte von Tirol. V. (Abh.) p. 1—146.

Umfasst nach dem De Candolle'schen System die Dicotyledoneae bis einschliesslich zu den Malvaceen und behandelt auf das Eingehendste die systematischen und pflanzengeographischen Verhältnisse der einzelnen Arten; zum grössten Theile jedoch nach in Graubünden gemachten Beobachtungen, während Tirol und Vorarlberg vorzugsweise nach den vorhandenen Litteraturangaben und nur mit verhältnismässig wenigen Originalbeobachtungen vertreten erscheinen.

2. Bündner Flechten gesammelt in den Jahren 1851—55 und 1858—65 nebst den Bündner Standorten aus den Herbarien von Hegetschweiler und Heer mitgetheilt. — Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden. Neue Folge. XI. Jg. 1864/65 Chur 1866 p. 171—182.

p. 181: Psora turfacea b. microcarpa Hepp vom Gipfel der Scesaplana (A. Escher v. d. Linth).

3. Zur Flora der Silvretta, ein pflanzengeographischer Beitrag. — Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden. Neue Folge. XI. Jg. 1864/65 Chur 1866 p. 201—214.

Wichtig durch Bearbeitung des im Herbarium von Lucius Pool (Pol) niedergelegten Materiale und darauf beruhende Kritik der Standorte in Catani Nr. 1.

4. Wildwachsende Pflanzenbastarde in der Schweiz und deren Nachbarschaft. — Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden. Neue Folge. XXIII.—XXIV. Jg. 1878/79—1879/80. Chur 1881 p. 47—223. — Ref.: Bot. Jahresber. IX. Jg. 1881. II. Abth. p. 188 u. 552—553.

Mit vielen Beobachtungen des Verfassers aus Tirol und Vorarlberg.

5. Botanische Mittheilungen. — Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden. Neue Folge. XXV. Jg. 1880/81. Chur 1882 p. 52—112. — Sep.: Mittheilungen über neue Pflanzenbastarde der Schweizer Flora. Chur, Hitz u. Heil. 1882. 8°. 70 p.

p. 83 Bemerkungen über *Draba Traunsteineri*; p. 98 über erratiche Vorkommen von *Sedum annum*; p. 109 über *Scirpus Custoris* Heg.

6. Mittheilungen über neue und kritische Pflanzenformen. Erste Serie. — Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden. Neue Folge. XXIX. Jg. 1884/85. Chur 1886 p. 46—178.

Viel Neues aus Vorarlberg, Nauders, Achenthal und dem Innthale.

**Bruhin** Thomas v. Aquin, O. S. B., erst Pfarrer in Sonntag im Walserthale, später Professor in Mehrerau bei Bregenz, dann in Wisconsin (N.-America), und endlich altkatholischer Pfarrer in Basel, gest. i. J. 1899.

1. Die Gefässkryptogamen Vorarlbergs, zum Gebrauch bei botanischen Excursionen. Bregenz, J. N. Deutsch. 1865. 8°. 64 p.

Zusammenstellung der Farnpflanzen des Landes auf Grund der vorhandenen Litteratur, unpublicierten Quellen und eigenen Funden; hauptsächlich nach Milde's Arbeiten.

2. Aelteste Flora der Schweiz. Aus den Werken Conrad Gessner's und seiner Zeitgenossen (1516—1565) zusammengestellt. — Ber. ü. d. Thätigkeit naturwiss. Ver. St. Gallen f. 1864/65. St. Gallen 1865 p. 18—104.

p. 42: *Colutea arborescens* nach Val. *Cordus* frei in den Alpen, vom Brenner bis nach Italien. p. 56: *Seseli massiliense* (*coloratum*?) nach C. Gesner, *Horti Germaniae* fast auf allen Bergen um Trient. (Dies offenbar nach Mattioli; ist *Peucedanum rablense*.) p. 85: *Cyclamen europaeum* bei Feldkirchen nach H. Bock.

3. Beiträge zur Flora Vorarlbergs. — 8. Rechenschaftsber. Aussch. vorarlberg. Mus.-Ver. Bregenz 1865 p. 25—58. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 197—198.

Zusammenstellung verschiedenartiger auf die Landesflora sowie deren Litteratur und Erforschungsverhältnisse bezüglicher Materialien: I. Abtheilung (p. 25 ff.) Quellen und Bearbeiter der Flora Vorarlbergs; II. Abth. (p. 36 ff.) Verzeichniss der seit Hausmann neu entdeckten Pflanzen; Nachträge zu den „Gefässkryptogamen“ (Nr. 1); Curiosa, Vorkommnisse hinsichtlich der Blüthenfärbung.

4. Neue Beiträge zur Flora Vorarlbergs. — Ber. ü. d. Thätigkeit naturw. Ges. St. Gallen f. 1865/66. St. Gallen 1866 p. 197—220. Weitere Nachträge im Sinne der II. Abtheilung voriger Arbeit.

5. Correspondenz ddo. 12. Februar. Pflanzen und Thiere vom Jänner und den ersten 10 Tagen des Februar um St. Gerold gesammelt. — Feldkircher Zeitg. VI. Jg. 1866 p. 53—54.

6. Correspondenz ddo. 27. Februar. Pflanzen von St. Gerold. — Feldkircher Zeitg. VI. Jg. 1866 p. 69.
7. Reminiszenzen einer botanischen Excursion im Spätsommer 1865. — Feldkircher Zeitg. VI. Jg. 1866 p. 107—108, 111, 115—116, 119—120, 123—124, 127—128, 131—132. — Auch separat. Beschreibung eines, in der Zeit vom 24. August bis 21. September 1865 unternommenen Streifzuges durch das Kleine und Grosse Walserthal über Marul und Formarinsee nach Lech und Stuben.
8. Der hängende Stein. — Feldkircher Zeitg. VI. Jg. 1866 p. 190—191.  
Zur Flora dieser bei Bludenz gelegenen Localität.
9. Einige neue Bürger der Flora Vorarlbergs und teratologische Beiträge aus derselben Flora. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. Bd. 1867 Sitzungsber. p. 93—98.
10. Ueber Farbenänderungen bei Blüten vorarlbergischer Pflanzen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. Bd. 1867 p. 639—642.  
Tabellarische Zusammenstellung der gemachten Beobachtungen und Ableitung allgemeiner Gesetze.
11. Die Characeen Vorarlbergs. — 10. Rechenschaftsber. Aussch. vorarlberg. Mus.-Ver. Bregenz 1868 p. 23.  
Geringfügige Compilation.
12. Berichtigung zu den veröffentlichten Schriften über die Flora Vorarlbergs. — 10. Rechenschaftsber. Aussch. vorarlberg. Mus.-Ver. Bregenz 1868 p. 24.  
Mit Zusatz von Fr. Zimmerl (Fussnote).
13. Nachträge zu den Gefässcryptogamen Vorarlbergs. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XVIII. Bd. 1868 p. 753—760.  
Zusätze zu Nr. 1.
14. Der „hängende Stein“ bei Bludenz, — seine Ornis und Flora. — Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XXXI. Bd. 1868 p. 301—304.  
Siehe oben Nr. 8.

**Brunner Samuel, Dr.**, geb. i. J. 1790, gest. am 17. Mai 1844 zu Bern.

1. Einiges über geographische Verbreitung der europäischen Euphorbien. — Flora XXI. Jg. 1838 p. 65—79, 81—94, 97—108, 113—124.  
p. 92: E. Paralias in Tirol; p. 94: E. serrata in Südtirol. (Beides unrichtig.)

**Buch Christian Leopold Freiherr von Gelmersdorf, Schöneberg etc.**, geb. am 26. April 1774 auf Schloss Stolpe in der Uckermark, Geognost, gest. am 4. März 1853 zu Berlin.

1. Barometrische Reise über den Brenner von Salzburg nach Trento. Jahrbücher f. Berg- u. Hüttenkunde IV. Bd. 1799 p. 88—109. — Reimpf.: Buch L. v., Geognostische Beobachtungen auf Reisen durch Deutschland und Italien. I. Bd. Berlin, Haude u. Spener. 1802 p. 251—262.

In Tabellenform gefasster Bericht über eine vom 23. April bis 14. Mai 1798 über Bayern und Achenthal (30. April) durch das Inn-, Sill-, Eisak- und Etschthal bis Trient unternommene Reise, welcher in der Anmerkungsrubrik folgende pflanzengeographische Notizen enthält:

- p. 98: Zwischen Achensee und Jenbach: »Weiter hinunter bilden sie Hügel, die mit Pappeln und Fruchtbäumen besetzt sind, machen aber in der Tiefe

- des Thales wieder den Kalkfelsen Platz. Laub- und Nadelholz wechseln in der Höhe ihres ersten Vorkommens.«
- p. 99 : Gossensass : »Hier stehen schon Nussbäume; aber noch sind sie blätterlos und dürr« (9. Mai 1798).
- p. 101 : Mittewald : »Die häufig am Wege stehenden Nussbäume sind hier schon mit kleinen Blättern besetzt. Fichten und Tannen sind fast nur auf der Höhe.«
- Brixen : »Die ersten Weingärten erscheinen. Wildwachsende Nussbäume sind im Stande, Schatten zu geben.«
- p. 103 : Kollmann : »Mehr als 2000 Fuss hoh über den Abgrund hängen noch Hütten, um dort auf kleinen gefährlich sich neigenden Flächen noch einige Reben zu pflanzen. Wie verschieden die Natur hier von dem gleich hoh liegenden München!«
- p. 105 : »Unter Azwang werden die Porphyrfelsen sogar überhängend über dem Flusse und der Strasse. Itzt sind sie zu steil', um noch Raum für die geringste Cultur zu liefern; aber Epheu windet sich in Bogen von einer Felsspalte zur anderen und hängt von ihren Spizen herab . . . . Eine Meile von Bozen weichen die Felsen und nun sind sie bis oben-hinauf mit Weingärten, und Obstbäumen besetzt.«
- p. 107 : vor Auer : »Rosen blühen, Kirschen reifen (14. Mai 1798). Hier wachsen Granaten, Citronen, Feigen, Oliven im Freyen.«
- p. 109 : »Dann (»Deutsch-Michael«) erscheinen Reihen von Fruchtbäumen, die gegen den zu heftigen Stral der Sonne das hohe Korn schützen. In Guirlanden laufen die Reben von Baum zu Baum fort. Die hohen sanfter sich hebenden Kalkberge sind oben mit Castanienwäldern bedekt . . . .«

**Buchenau Franz R., Dr.**, geb. am 12. Jänner 1831 zu Cassel, Professor und Director an der Realschule am Doven-Thor in Bremen.

- Monographia Juncacearum. — Bot. Jahrb. XII. Bd. 1890 p. 1—495, 622—623, Taf. I.—III. u. 9 Fig. — Sep.: Leipzig, W. Engelmann. 1890. 8°. 498 p. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 368—369.

Einige Arten werden für Tirol genannt.

**Buchinger D.** in Strassburg.

- Referat über Godrons Bearbeitung der Ranunkeln Sect. Batrachium DC. in: Mém. soc. roy. sc. etc. Nancy 1839 p. ? — Flora XXIV. Jg. 1841 p. 170—174.

Mit einem Zusatze, wonach eine Varietät von Ranunculus tripartitus DC. von Mühlenbeck und Schimper „bei Malz in Tirol“ gesammelt wurde.

- Ueber neuere literarische Erscheinungen in Frankreich. — Flora XXIV. Jg. 1841 p. 190—192.

Enthält die Notiz, dass Schimper im Sommer 1840 in Tirol zwei neue Moose, eine Grimmia und ein Hypnum entdeckt habe.

**Bunge Alexander von**, geb. am 24. September 1803 zu Kiew, emer. Professor der Botanik an der Universität in Dorpat.

- Ueber Pedicularis rostrata L. und die mit ihr verwandten und verwechselten Arten Mitteleuropas. — Bot. Zeitg. 5. Jg. 1847 Sp. 897—903, 913—918.

Tirol: Sp. 901 P. rostrata, 902 P. asplenifolia, 913 P. Jacquinii.

- Generis Astragali species gerontogaeae. Pars prior et altera. — Mém. acad. sc. St.-Pétersbourg. Tome XI. 1868 No. 15 p. 1—140 (I.); tome XV. 1870 Nr. 1 p. 1—254 (II.). — Sep.: St.-Pétersburg, Académie. 8°. 296 p.

Arten aus Tirol: XV, 22, 30, 181, 183.

**Burgartz Franz**, Sekretär der Handels- und Gewerbekammer in Feldkirch.

1. Vermunt. — Feldkircher Zeitg. IV. Jg. 1864 p. 313—314, 317—318, 321—322.  
(Mit J. B. unterfertigt, nach Bruhin Nr. 3 p. 32 hierher gehörig.)  
p. 322: 16 Pflanzen von der Gegend des Illursprunges nach Funden von Dr. Franz v. Posch, k. k. Kreisgerichts-Actuar in Feldkirch..
2. Der hohe Fröschen (6332 W. F. ü. M.). — Alpenfreund II. Bd. 1870 p. 208—211.  
p. 211: 14 Arten.
3. Durch das Walserthal über Schadona nach Schröcken. — Jahrb. österr. Alpenver. IX. Bd. 1873 p. 82—87.  
p. 86 u. 87: 25 Arten nach Bruhin Nr. 7 und Erörterungen über Waldbäume und deren Höhengrenzen.

**Burkhart F.**

1. Ueber eingewanderte und einheimisch gewordene Pflanzen. — Flora XXXIV. Jg. 1851 p. 161—168.  
p. 163: Ampelopsis hederacea in Tirol verwildert.

**Burnat Emile**, geb. am 21. October 1828 in Nant-sur-Vevey.

1. Flore des Alpes maritimes ou Catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes maritimes y compris le département français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Genève, Bâle et Lyon, H. Georg. 2 Voll. 1892 et 1896. 8°. — Vol. I.: 1892. XII, 302 p. mit einer Karte des Gebietes. (Ranunculacées-Linées.) Vol. II.: 1896. XVI, 287 p. (Tiliacées-Rosacées.)

Gelegentliche kritische Bemerkungen über Pflanzen aus Tirol, namentlich auf Grund der Exsiccaten Huters. I.: p. 9, 21, 84, 87, 108, 117, 118, 145, 167, 210, 247, 250, 265; II.: p. 50, 67, 87, 90, 142, 157, 158, 162, 168.

**Burnat E. et Greml A.**

1. Les Roses des Alpes maritimes. Études sur les Roses, qui croissent spontanément dans les Alpes maritimes et le département français de ce nom. Genève, Bâle et Lyon, H. George. 1879. 8°. 136 p.  
Tirolische Standorte aus Christ, Crépin und Déséglise p. 63, 69, 75, 85, 90, 92, 99, 106, 119, 121.
2. Catalogue raisonné des Hieracium des Alpes maritimes. Étude sur les Hieracium, qui ont été observés dans la chaîne des Alpes maritimes et le département français de ce nom. Genève, Bâle et Lyon, H. George. 1883. 8°. XXXV, 84 p.  
Mit einzelnen Bemerkungen über tirolische Arten nach Herbarexemplaren, besonders von Huter.

**Buser Robert**, geb. am 2. Jänner 1867 zu Genf, Conservator am Herbarium De Candolle in Genf.

1. Notes sur les Alchimilles distribuées cette année (1892) ainsi que sur celles antérieurement distribuées par la société dauphinoise. — 3. Bull. (1892) soc. dauphin. pour l'échange des plantes 2. série 1892 p. 92—109.

2. Alchimilles nouvelles françaises, distribuées en 1893 par la société pour l'étude de la flore française. — Bull. herb. Boissier. Tome I. 1893 Appendix II. p. 18—35. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. 1893 XLIII. Jg. p. 290. Ber. schweiz. bot. Ges. Heft IV. 1894 p. 83—85.
3. Notes sur plusieurs Alchimilles critiques ou nouvelles distribuées en 1893 dans la Flora Selecta de M. Ch. Magnier. Scrinia Fl. select. Nr. 12 (1893) p. 277—286. — Sep.: Saint Quentin, Ch. Magnier 1893. 8°. p. 9—19 als Fortsetzung der Notes von 1892. — Extr.: Ber. schweiz. bot. Ges. Heft IV. 1894 p. 85—86.
4. Zur Kenntnis der schweizerischen Alchimillen. — Ber. schweiz. bot. Ges. Heft IV. 1894 p. 41—80; 3 Taf.
5. Sur les Alchimilles subnivales, leur ressemblance, avec l' A. glabra Poir. (fissa Günth. et Schumm.) et leur parallélismes avec les espèces des regions inférieures. — Bull. herb. Boissier Tome II. 1894 p. 34—48, 94—113. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIV. Jg., 1894 p. 148, 187; Bot. Centralbl. Bd. LXI. 1895 p. 117—119.
6. Alchimilles valaisannes. In: Jaccard H., Catalogue flore Valaisanne. — Mém. soc. helvet. sc. nat. Vol. XXXIV. 1894. 8°. p. 104—129. — Siehe: Oesterr. bot. Zeitschr. XLV. Jg. 1895 p. 69.  
Vorstehende Arbeiten enthalten mehrfache, auf Grund von Herbarmaterial geschöpfte Angaben über Alchimillen aus Tirol und Vorarlberg, darunter eine Reihe neu aufgestellter Arten.
7. Contributions à la connaissance des Campanulacées. I. Genus Trachelium revisum. — Bull. herb. Boissier. Tome II. 1894 p. 501—532; pl. XV.—XIX.  
p. 532: Tracheliopsis petraea (L.) »regio insubrica Tiroliae meridionalis austriacae et Lombardiae vicinae, in montanis zonae fagineae circa lacum Benacum, in agro Brixiano, Veronensi nec non Tridentino. — Cf. Parlatore, Fl. ital. VIII. p. 74. — Die Angabe über das Vorkommen auf tirolischem Boden beruht auf Irrtum.
8. Note sur le Crataegus macrocarpa Hegetschw. — Bull. herb. Boissier. Tome V. 1897 Appendix I. p. 11—15.  
Wird p. 14 von Koblach in Vorarlberg angegeben.

**Caflisch** Jakob Friedrich, geb. am 3. März 1817 zu Herbisdorf bei Memmingen, Professor in Augsburg, gest. am 9. Mai 1882 daselbst. — Biogr.: XXVII. Ber. naturhist. Ver. Augsburg 1883 p. 199—205.

1. Excursions-Flora für das Südöstliche Deutschland. Ein Taschenbuch zum Bestimmen der in den nördlichen Kalkalpen, der Donau-Hochebene, dem schwäbischen und fränkischen Jura und dem bayerischen Walde vorkommenden Phanerogamen oder Samenpflanzen. Augsburg, Lampart & Co. 1878. 8°. XLVI, 372 p. — 2. Aufl. mit Nachtrag ibid. 1881. 8°. XLVIII, 388 p. — Siehe Nr. 2.

Vergl.: Bot. Jahresber. VI. Jg. 1878 II. Abth. p. 557. Mit Daten vom nördlichen Grenzgebiete der Kalkalpen; grösstenteils nach Sendtner Nr. 3; außerdem werden Standorte nach Haussmann Nr. 1 erwähnt.

2. Nachtrag zu der Excursions-Flora für das südöstliche Deutschland. Augsburg, Lampart & Co. 1881. 8°. p. 373—387. Der zweiten, im übrigen unveränderten Auflage beigegeben.

p. 379: *Rosa sepium* Thuill. var. *pubescens* Rapin, Zirl; p. 383: *Saxifraga Forsteri* Stein — siehe Obrist Nr. 1 —, Frauhitt und p. 384: *Rhododendron Chamaecistus*, Plansee.

**Calzolari** (*Calzolaris*, lat. *Calceolarius*, *Calzolari*) Francesco, geb. i. J. 1521 zu Verona, Apotheker „alla Campana d'oro“ in Verona, gest. ca. 1600 daselbst. — Biogr.: Olivi G. B., *De reconditis et principiis collectaneis ab honorissimo et solertissimo Fr. Calceolario veron. in museo adservatus*. Veronae. MDXCIII. (1593) mit Porträt.

1. *Il viaggio di Monte Baldo della magnifica città di Verona.* Nel quale si descriue con marauiglioso ordine il sito di detto monte et d'alcune altre parti ad esso contigue. Et etiandio si narra d'alcune segnalate Piante e Herbe che iui nascono et che nell'uso della Medicina più di tutte l'altre conferiscono. Nuovamente dato in luce. Venezia, V. Valgrisi. MDLXVI (1566) 4°. 16 p.\*).

**Lateinische Ausgabe:** *Iter Baldi ciuitatis Veronae montis, In quo mirabili ordine describitur Montis ipsius atque aliarum quarundam ipsum contingentium partium situs. Recensentur prae-terea quaedam insignes plantae, ac herbae ibi nascentes, quae vsui medico plus caeteris conferunt. Recens in lucem editum. Impr. cum Mattioli, Compendium De Plantis omnibus etc.* Vene-  
tiis. Valgrisi. 1571. 4°. 13 p.

Ueber weitere Ausgaben vergl. Pritzel, *Thesaurus botanicus* Ed. 2. p. 21.

Kurze Beschreibung einer Excursion von Verona über Rivoli zum Monte Baldo und auf demselben von Caprino, Madonna della Corona nach Ferrara zum Valle d'Artilone, beim Monte Maggiore vorüber zurück nach Val d'Ossi, Valle Vaccaria, Ime, Val Bassiana und Val fredda; mit Aufzählung der an den einzelnen Localitäten beobachteten Pflanzen. Tirol wird nur im Valle d'Artilone berührt. — Bildet, von einigen wenigen ebenfalls auf Calzolari zurückzuführenden Stellen bei Mattioli abgesehen, die älteste Quelle für die Flora des Monte Baldo und somit den Ausgangspunkt für jene merkwürdig weit zurückreichende, ausgedehnte Litteratur derselben.

Siehe auch **Mattioli P. A.**

**Camerarius** (Kammerer) Joachim, geb. am 6. November 1534 zu Nürnberg, Arzt in Nürnberg, gest. am 11. Oktober 1598 daselbst. — Biogr.: Preu, *Narratio succincta de vita et meritis J. Camerarii.* Altdorfii 1782. 4°. 28 p.; Wittwer, *Rede zu J. Camerarius Gedächtniss*, Nürnberg 1792. 4°. Irmisch Th. J., Ueber einige Botaniker des 16. Jahrhunderts. Sondershausen, Eupel 1862. 4°. 39—43.

1. *Hortvs medicvs et philosophicvs: in qvo plvrimarvm stirpivm breves descriptiones, novae icones non paucae, indicationes locorum natalium, obseruationes de cultura etc. continentur.* Francofurti ad Moenum MDLXXXVIII (1588). 4°. 184 p. u. 16 nicht paginierte Seiten. — *Accedit Joh. Thal, Sylva hercynia etc.*

Hiehergehörig sind folgende Stellen:

p. 3: »*Absinthium paruum et incanum, Gesnero humile. Inhortum à me translatum ex montibus Tyrolensisibus, vbi copiose crescens reperi. Sed non diu culturam fert, nisi saepius transplantetur.*«

\*) Verglichon mit dem Exemplar in der Bibliothek des Museums Ferdinand-eum zu Innsbruck. Was der Zusatz »nuovamente dato in luce« bedeuten soll, ist uns unklar, da auch Pritzel diese Ausgabe als die älteste anführt.

- p. 7: »Aizoon minus, odorato et purpureo flore ferme Asteris Attici, elegans planta. Colore nimirum floris quam in vulgato viuidioris purpurae, alioquin non ab simili nisi minor esset. In Tyrolensibus montibus frequens.«
- p. 9: »Argentea heptaphylos, montana, sine Argentaria petraea Gesneri, in montibus Helueticis et Tyrolensibus frequens.«
- p. 26: »Balsamum alpinum Gesneri, ex alpibus non procul à Bauariae lacu, quem Degernsee vocant, accersitum. Sed quamvis ob miram elegantiam culta hortensi dignissima sit haec planta, nimirum tamen contumax locis mitiorib. viuere penitus refragatur.«
- p. 49: »Cotinus Coccigria Plinii κοκκυνγλεία Theophrasti secundum Clusium, frequens in alpib. Tridentinis. Vtuntur tam foliis quam radice ad tingendas vestes. Solius huius arboris semen in papum abit.«
- p. 54: »Daucus Creticus verus. Non facile apud nos seruatur. Crescit quoque in Italia in montibus Vicentinis et Baldo ac monte Generoso prope Comum.«
- p. 55: »Doronicum minus ac vulgatius et alterum Austriacum à D. Clus. descriptum latifolium. Gemsenwurtz / qua radice Capreae sylvestres admodum delectantur, quam (referentib. venatorib. qui et ipsi ea radice vtuntur intra corpus contra vertiginem et in comitatu Tyrolensi nominant ab hoc effectu Schwindelwurtz) copiose ingurgitant, et diu ita famem tolerant. Vnde circa Nouembrem vbi capiuntur in ventriculo eorum reperitur pila siue globus ex eiusmodi radicibus et aliis plantis alpinis quam vulgo vocant Gemsenkugel / quales multas vidi et aliquot habeo: suntque odoratae, quibus vtuntur similiter contra vertiginem. Disputatur à multis an sit Doronicum venenatum, quod de nostro certe nequit affirmari, de qua re alias copiosius differemus. Bononienses in suo antidotario admittunt Doronicum vsitatum, aut pro illo Caryophyllorum dimidium vel Galangam aut zedoariae par pondus substituunt.«
- p. 73: »Helleborus niger flore albescente, cum aliqua diluta rubidine. Reperiatur non solum in Italia potissimum circa Larium lacum, sed in Styria et comitatu Tirolensi copiose . . . .«
- p. 77: »Hyssopus, vel hyssopum flore caeruleo, albo et rubro, ac praeterea vtrinque; floridum, cuius pictura extat apud Dodonaeum in appendice. In valle Athesina quae et Guarina, multae egregiae stirpes nascuntur, interque; alias Hyssopus montana odorata . . . .«
- p. 84: »Larix. Vsitata arbor in multis alpibus. Est resinifera. D. Basilius in Homilia 9 Hexaemerāv ait, Laricis arboris lacryma vulpem seipsam curare. Agarico ditiss. syluae Lariceae circa Tridentum quoque; habentur; quamvis praeparandi et dealbandi artem nesciant.«
- p. 141: »Ribes baccis rubris maiorib. quam plantam primum nactus sum Oeniponte ex ho:to sereniss. principis Ferdinandi Archiducis Austriae. Flores quoque sunt aliquantum rubicundi.«
- p. 171: »Tormentilla alpina, ex montibus Tyrolensibus olim à me allata, radice multo majore, odoratiore, et rubicundiore quam est vulgaris, vnde Heluetij apud quos etiam praestans crescit, nominant Rotwurtz. Pulus radicis et florum vrticæ rubrae bene in Clibano exiccatus vtiliter inspergit vulneribus ad nimirum sanguinis fluxum.«
- p. 178: »Viola Martia lutea, inodora, alpina, aliquando à me allata ex montibus Tyrolensibus.«
- p. 179: »Vitis vinifera . . . . [p. 180] »Tramina nuncupata, non vt quispiam putet nomine corrupto ab Aminaea vitae. Nam haec alba apud antiquos ab Aminaea regione, inquit Macrobius, appellata fuit. Et quidem Ami-

neas vuas dictas putant, quasi sint sine minio, hoc est, rubore, nempe quod album vinum reddant. Quae vero nunc apud nos Traminer vocibantur à pago celebri ad Athesin Tramin / in triplici differentia sunt, sed omnes subrubicundas vuas gignunt, magnitudine et sapore, nec non rubidine vel saturata vel diluta inter se discrepantes. Ejusmodi sunt He-luolae veteribus dictae, inter rufum et album medij coloris. Dulcissima est et facilius maturatur, quae magnitudine media est . . .».

**Candolle Alph.** siehe **De Candolle Alph.**

**Canestrini Giovanni**, Prof. der Zoologie an der Universität in Padua.

1. Ricerche intorno ai fitoptidi. — Atti soc. veneto-trentina Vol. XII. Nr. 1. 1891 p. 40—63; tav. VI. e VII.

Erwähnt einige Phanerogamen aus dem italienischen Tirol.

**Carli G. de**, Secretär der Landesculturrathssection in Trient.

1. Descrizione delle 36 varietà di mele ed altrettante di peri la cui cultura venne raccomandata nei distretti dove ebbero luogo le mostre locali di frutticoltura nell'anno 1893. — Almanacco agrario per l'anno 1894 p. 307—346.  
Verzeichnis mit Angabe der Orte des Vorkommens.

**Caruel Teodoro**, geb. am 27. Juni 1830 in Ciandernagora in Ostindien, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens und Museums in Florenz.

1. Juncacearum Italicarum conspectus. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. I. 1869 p. 96—103.  
p. 96 J. Hostii u. p. 99 J. castaneus u. J. supinus von Südtirol.
2. Valerianacearum Italicarum conspectus. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. I. 1869 p. 213—220.  
Tirol: p. 219 Valeriana montana und V. supina; p. 220 V. saliunca, V. elongata und Centranthus ruber.

Siehe auch **Parlatore F.**

**Caspary Robert**, Dr., geb. am 29. Jänner 1818 zu Königsberg, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens in Königsberg, gest. am 18. September 1887 daselbst. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. VI. 1888 p. XXVII—XXXI; Verh. bot. Ver. Brandenburg. XXIX. Jg. 1887 Berlin 1888 p. 173—180 mit Porträt (von P. Magnus).

1. Ueber Samen, Keimung, Specien und Nährpflanzen der Orobanchen. — Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 577—588, 593—603; Taf. III.  
p. 595: O. Hederae auf Hedera-Helix in Südtirol; p. 597: O. cruenta auf Dorycnium suffruticosum in Südtirol, beides nach Heuffler.
2. Nachtrag zu meinem Aufsatz: Ueber Samen, Keimung, Specien und Nährpflanzen der Orobanchen. Flora 1854 p. 577 ff. u. 593 ff. — Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 225—237.  
p. 226: »O. epithymum var. filamentis parce pilosis auf Prunella vulgaris; auf dem Taneller bei Reute in Tyrol, Grisebach.«
3. Aldrovanda vesiculosa Monti. — Bot. Zeitg. 17. Jg. 1859 Sp. 117—123, 125—132, 133—139, 141—150; Taf. VI.  
Fundorte: Rankweil, Bozen, Salurn.

**Catani Johann Bapt.**, protestantischer Pfarrer in St. Anthönien im Prättigau, gest. i. J. 1830 in Norka an der unteren Wolga.

1. Bemerkungen bei einer in Gesellschaft Herrn Pfarrer Pol durch die Montafunerberge in die Gebirge Fermunt im Julius 1780 angestellten Bergreise. — Sammler f. Bündten 3. Jg. 1781 p. 33—63.

Fand gegen 40 Phanerogamenarten im Gaupadels-, Gargellen-, Garnera- und Fermunthale. Begleiter des Verfassers war Lucius Pol (Pool), Pfarrer in Luzein. — Vergl. Brügger Nr. 3 und J. Frischauf, Vermunt vor hundert Jahren in: Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XIV. 1888 p. 165 —166.

**Cathrein Alois**, Dr., geb. i. J. 1853 zu Rovereto, Professor der Mineralogie an der k. k. Universität in Innsbruck.

1. Eine geognostische Partie auf die Tarnthalerkofel. — Alpenfreund XI. Bd. 1878 p. 230—237.  
p. 235: 12 Arten, p. 236: 1 Art.

**Čelakovsky Ladislaus**, Dr., geb. am 29. November zu Prag, Professor der Botanik an der böhmischen Universität in Prag. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXI. Jg. 1871 p. 1—5 mit Porträt.

1. Ueber Rhinanthus angustifolius Gmelin. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 130—136.  
p. 185: Rhinanthus aristatus Čelak. in Fassa gefunden; R. angustifolius Gmel. und R. alpinus Baumg. in den Alpen aber noch nicht festgestellt.
2. Correspondenz ddo. Prag 12. November 1874. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 393—395.  
p. 394: »Ceterach officinarum Willd. tritt erst wieder in Südtirol etc. auf.«
3. Ueber Cerastium pedunculatum Gaud. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 216—221. — Siehe hiezu Kurtz F. Nr. 1 und Stein Nr. 3.

Von F. Roth 1853 am Habicht gefunden (p. 219 u. 220).

4. Botanische Notizen, meist die böhmische Flora betreffend. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 77—81, 126—129, 165—167.  
p. 129 wird Pastinaca opaca aus Tirol erwähnt.
5. Botanische Miscellen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIX. Jg. 1879 p. 361—368.  
p. 364 Fussnote: Bemerkung über tirolische Exemplare von Orobanche ionantha Kern.

**Cesati Vincenzo Barone di**, geb. am 24. Mai 1806 zu Mailand, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens in Neapel, gest. am 13. Februar 1883 daselbst. — Biogr.: Atti istit. incorragg. sc. nat., econ. e tecnol. 3. ser. Tomo II. Napoli 1883. 4°. 8 p. (von O. Comes); Roumeguère C., Hommage à la mémoire de M. le Br. V. de Cesati etc. Toulouse. 1883. 8°. 13 p.

1. Saggio sulla geografia botanica e sulla flora della Lombardia.  
— Notizie naturali e civili su la Lombardia Vol. I. 1844. p. ?  
— Reimp. Giorn. istit. lombardo. Milano Vol. I. 1847 p. 488—518. — Sep.: Milano, Bernardoni 1847. 8°. 74 p. 1 carta.

Deutsche Uebersetzung: Gestaltung und Verhältnisse der Pflanzenwelt in der Lombardie. — Linnaea. XXI. Bd. 1848 p. 1—64.

p. 10 *Saxifraga arachnoidea*, V. di Ledro; p. 24 *Rapistrum rugosum* und *Bidens bipinnata* von Riva; p. 25 Aufzählung von 12 im Etschthale nach Norden vorgeschobenen südlichen Pflanzen.

Die im Giorn. agrario dei distretti trentini et roveretani anno VI 1845 p. 98 gemachte Angabe, dass der Weinbau in Judicarien bis 678 m ansteige, ist der Karte entnommen, bezieht sich jedoch kaum auf Tirol.

### Cesati V., Passerini G. e Gibelli G.

1. Compendio della Flora italiana, compilato per cura dei Professori V. Cesati, G. Passerini e G. Gibelli, con un Atlante di circa 130 tavole eseguite sopra disegni tratti dal vero per opera di G. Gibelli. Milano, Fr. Vallardi. 1869—1896. 8°. 887 p.

Der Atlas ist mit der 40. Liefg. (1896) noch nicht abgeschlossen. Umfasst, wie alle derartigen Florenwerke auch Südtirol.

Siehe auch Baglietto Fr.

### Chladni Ernst Florens Friedrich, Privatgelehrter.

1. Ueber Feuer-Meteore und über die mit denselben herabgefallenen Massen. Nebst zehn Steindrucktafeln und deren Erklärung von Carl von Schreibers, Director der k. k. Hof-Naturalien-Cabinette zu Wien, J. G. Heubner. 1610. 8°. XXIV, 434 p.
- p. 373. Rother Schnee am Bodensee am 4. Oktober 1755; p. 389 desgleichen am Tonale am 15. April 1816. Vergl. Anonym Nr. 1.

**Chodat** Robert, Dr., geb. am 6. April 1864, Professor der Botanik und Director des botanischen Laboratoriums an der Universität in Genf.

1. Monographia Polygalacearum. — Mém. soc. phys. et hist. nat. Genève. Vol. suppl. 1890 Nr. 7. 143 p.; 12 pl. — Tome XXI. 2. partie 1893. XII, 500 p.; 35 pl.

Tirol: p. 113, 455, 456, 459, 461, 470—475. Die daselbst p. 462 beschriebene *P. speciosa* Kern. forma *tirolensis* gehört nach den beigesetzten Standorten: Garda und Maderno dem Gebiete nicht an.

**Christ** Hermann, Dr. jur., geb. am 12. Dezember 1833 zu Basel, Professor an der Universität in Basel.

1. Beiträge zur Kenntniss südeuropäischer Pinus-Arten. — Flora XLVI. Jg. 1863 p. 369—380; XLVII. Jg. 1864 p. 147—160; Taf. I. p. 158: *Pinus silvestris* genuina bei Bozen, leg. Hausmann; *P. silvestris* forma *engadineensis* (Heer) Finstermünz, leg. Göppert.
2. Die Formenkreise der europäischen Pinus-Arten. — Bot. Zeitg. 23. Jg. 1865 Sp. 213—216, 221—224, 229—234.  
p. 231: P. Hausmanni n. sp. vom Pusterthal.
3. Ueber die Verbreitung der Pflanzen der alpinen Region der europäischen Alpenkette. — Neue Denkschr. schweiz. Ges. f. d. ges. Naturwiss. Bd. XXII. 1867 p. 1—84; 1 tab.  
Die auf unser Gebiet bezüglichen Angaben sind Hausmanns Flora entnommen.
4. Die Rosen der Schweiz mit Berücksichtigung der umliegenden Gebiete Mittel- und Südeuropas. Ein monographischer Versuch. — Basel, Genf u. Lyon, H. Georg. 1873. 8°. 219 p.  
Tirolische Standorte: p. 117, 182, 184, 159, 168, 172.
5. Neue und bemerkenswerte Rosenformen, beobachtet 1874. — Flora LVIII. Jg. 1875 p. 273—285, 289—297.

p. 280: »R. hispanica Boiss. Reuter f. Pouzini Tratt. Von dieser Mittelmeerform hat Pichler bei Lienz in Tyrol Ex. gesammelt, so dass sie also auch im O., wie in Wallis im W. bis an den nördlichen Fuss der Südalpen vordringt«.

6. Rosenformen, beobachtet 1875. — Flora LIX. Jg. 1876 p. 369 —376.

p. 375: Rosa rubiginosa forma flagellaris, Hall; R. abietina Gren., Achenkirch, beide von J. Gremblich gesammelt.

7. Das Pflanzenleben der Schweiz. Zürich, Fr. Schulthess, 1879.

8°. XIV, 488 p.; 9 Taf. — Neue Ausgabe in 10 Liefgn. 1882. 8°. Französische Uebersetzung: La Flore de la Suisse et ses origines. Genève 1883. 8°. 5 cart. et 4 illustr.

Enthält auch einige, meist der Litteratur entnommene Angaben über Tirol.

8. Allgemeine Ergebnisse aus der systematischen Arbeit am Genus Rosa. — Bot. Centralbl. XVIII. Bd. 1884 p. 310—218, 343—350, 372—382, 385—399.

Eine, Tirol betreffende Stelle auf p. 347.

9. Aperçu botanique des parties du Valais a visiter par la société botanique de France en Août 1894. — Bull. herb. Boissier. Tome II. 1894. Appendix III. p. 1—27.

p. 21. Erigeron rupestris Schleich. Finstermünz in Tirol.

Churchill G. C., siehe Gilbert J.

Clusius Carolus (Charles de l'Ecluse) geb. i. J. 1525 in Antwerpen, von 1593 an Hofbotanicus Kaiser Maximilians II. in Wien, gest. i. J. 1609. — Vergl.: A. Kerner Nr. 66.

1. Rariorum aliquot Stirpium, per Pannoniam, Austriam et vicinas quasdam Provincias obseruatarum Historia, quatuor libris expressa. Antverpiae, Cristoph Plantinus. MDLXXXIII (1583). 8°. 766 p. ic. ligno inc.

Am Anfange mit 4, am Schlusse mit 23 nicht paginierten Seiten (Titel, Widmungen, Vorreden, Nachträge und Stirpium nomenclator pannonicus).

2. Rariorum plantarum historia. Antverpiae, offic. Plantiniana, ap. J. Moretum. MDCI (1601). fol. 364, CCCXLVIII p., ind. c. 1146 ic. ligno inc. Accesserunt epistolae Belli et Roelsii p. CCXLVIII —CCXX et Ponae plantae Baldi etc.

Am Anfange mit 14, am Schlusse mit 10 nicht paginierten Seiten (Titel, Widmungen, Vorreden, Indices).

Hieher gehören folgende Stellen:

p. 40 von Nr. 2 (p. 28 von Nr. 1): Myrica (Myricaria germanica) »et in Tyrolensi comitatu nasci intelligo«.

p. 116 (112) Rosa Cinamomea pleno flore (Rosa Cinnamomea) »nonnulli tamen ex Tyrolensi Comitatu originem ducere existimant«.

p. 181 (207) Hyacinthus botryoides purp. III. (Muscari botryoides) »ex Tyrolensi Comitatu delatum esse fertur«.

p. 188 (Ornithogalum) »Aliud huius genus alebat Viennae . . . paullo majore bulbo ex Tyrolensi Comitatu allatum: alioqui cum quinto genere conveniens«.

p. 204 (Crocus) »Audio et in Baldo monte provenire.«

p. 233 Ranunculus praecox I. rutaefolius (Callianthemum Kernerianum Freyn) »Istam etiam plantam sponte nasci in monte Baldo, postea intelligebam«.

- p. 239 Thora (Pthora) Valdensium, montis Baldi (Ranunculus Thora) ».... quam sint Thorae Valdensium, aut illius, quam è monte Baldo erutam conspeximus folia«.
- p. 301 (342) Primula veris albo flore (Primula farinosa). »Hanc etiam sicciam ad me misit C. V. Joach. Camerarius è Salzburgensi agro erutam, ubi quem admodum et in Tyrolensi comitatu, abundanter nasci scribebat.« (»Hanc etiam sicciam ad me misit C. V. Joach. Camerarius passim Tyrolese et Salzburgensi agris ut ipse adscribebat, nascentem,« : Nr. 1).
- p. 303 (347) Auricula ursi II. (Primula pubescens) »In Oenipontinis autem (»tandem« : Nr. 1) et vicinis alpibus abundè (»copiose« : Nr. 1) nasci postea intelligebam« (»intellexi« : Nr. 1).
- p. 303 (347) Auricula ursi III. (Primula spec. ?, da Primula viscosa Vill. = P. villosa auct., an welche zu denken wäre, bei Kitzbühel nicht vorkommt!) »In Tyrolensisibus (»verò« : Nr. 1) jugis praesertim in Kitzspil inveniri intelligo« (»audio« : Nr. 1).
- p. 328. (Gnaphalium) »Leontopodium autem illud nigricantes ex fusco violaceo gestans flores, quod Lobelius in arduis Germaniae Italiaeque alpinis et Baldo inveniri tradit, videre non memini«.
- p. LVII (516) Nardus celtica seu alpina (Valeriana celtica). »Nascitur et in Tyrolensisibus atque Salzburgensisibus montibus, teste C. V. D. Joachimo Camerario.«
- p. CXXVIII (459) Cardamine alpina III. minima (Hutchinsia alpina). »Invenitur etiam in Tyrolensisibus atque Salzburgensisibus montibus, teste D. Joachimo Camerario, qui eam sicciam ad me mittebat« (»misit« : Nr. 1).
- p. CXXXV. Atriplex silvestris baccifera (Blitum capitatum). »Similem porrè plantam in Tyrolensi comitatu reperisse se affirmabat Doctiss. Vir Gulielmus à Mera Medicus dum ex Italìa rediens per eam regionem iter faceret MDXCIII sub extremum Augustum.«

**Cobelli Giovanni de**, geb. am 24. Juni 1849 in Rovereto, Professor der Naturgeschichte an der k. k. Staats Realschule und Vorstand des Civico Museo in Rovereto.

1. Contribuzioni alla flora dei contorni di Rovereto. — XXX. Progr. scuola reale sup. Elisabetta d. a. 1888/89 Rovereto 1889 p. 3 — 41; XXXI. ibid. 1889/90 Rovereto 1890 p. 3—39. Das Ganze bildet: XVIII. Pubblicazione fatta per cura del Civico Museo di Rovereto. Rovereto, V. Sotocchia. 8°. 82 p.  
Ist eine vollständige Phanerogamen- und Pteridophyten-Flora der näheren Umgebung von Rovereto.
2. Neue Standorte von Epipogum Gmelini Rich. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 451.  
Paneveggio.
3. Galinsoga parviflora in Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 452.  
Predazzo.
4. Fasciation von Erigeron Canadense bei Rovereto. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 30.
5. Struthiopteris Germanica Willd. im Val del Centa bei Caldino. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 65.
6. Galinsoga parviflora bei Riva. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 427.

**Cobelli** Ruggero de, Dr., geb. am 5. April 1838 zu Rovereto, Stadtarzt in Rovereto.

1. Elenco dei funghi della Valle Lagarina. — Michelia No. VII. 1881 p. 227—240.

2. Elenco sistematico degli Imeno-, Disco-, Gastero-, Mixomiceti e Tuberacei finora trovati nella Valle Lagarina. Rovereto, V. Sottochiesa. 1885. 8°. 23 p.

Bildet: VII. Pubblicazione fatta per cura del Civico Museo di Rovereto.

Verzeichnis der im Gebiete (Etschthal zwischen Murazzo oberhalb Calliano und Borghetto, grösstenteils jedoch bei Rovereto) gesammelten makroskopischen Pilze, geordnet nach Fries, Gillet und Pabst, mit Angabe von Dimensionen etc. Nr. 2 ist eine vermehrte Neuausgabe der ersteren Arbeit mit geänderter Vorrede.

3. Contribuzione alla flora micologica della Valle Lagarina. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLI. Bd. 1891 p. 581—584.

Nachträge zu vorigen Arbeiten.

4. Osservazione sulla fioritura e sui pronubi di alcune piante. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XXV. 1893 p. 5—15.

Beobachtungen aus der Gegend von Rovereto.

5. Un'escursione floristica in Serrada dai 4 ai 18 Luglio 1892. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XXV. 1893 p. 22—36.

Aufzählung der auf dem Mittelgebirgsplateau von Serrada — dieses 1252 m — nordöstlich von Rovereto in der Zeit vom 4. bis 18. Juli 1892 beobachteten Phanerogamen.

6. Altre contribuzioni alla flora di Serrada. — Nuovo Giorn. bot. ital. Nuova serie. Vol. I. 1894 p. 53—77.

Aufzählung der um Serrada in der Zeit vom 5. bis 19. Juni 1893 beobachteten Phanerogamen mit sonstigen Nachträgen vom Verfasser und Giovanni de Cobelli; ferner der dort von Letzterem gefundenen Farngewächsen.

7. La prima e l'ultima fioritura e spigolature della flora di Serrada. — Nuovo Giorn. bot. ital. Nuova serie. Vol. II. 1895 p. 28—44.

Ergänzung der vorigen Arbeiten durch Anführung der in der Zeit vom 23. bis 26. Mai, 4. bis 21. Juli, im August und vom 24. bis 27. September 1894 beobachteten Phanerogamen; wie Nr. 5 und 6 mit meteorologischen Daten.

8. La florula di Serrada. Rovereto, V. Sottochiesa. 1896. 8°. 30 p.  
Bildet: XXX. Pubblicazione fatta per cura del Civico Museo di Rovereto.

Flora von Serrada als Zusammenfassung der Arbeiten Nr. 5—7.

**Cohn** Ferdinand Julius, Dr., geb. am 24. Jänner 1828 zu Breslau, Professor der Botanik und Director des pflanzenphysiologischen Institutes der Universität in Breslau, geheimer Regierungsrath, gest. am 25. Juli 1898 daselbst. — Biogr.: Verh. bot. Ver. Brandenburg XL. Jg. 1898. Verh. p. CX—CXVI.

1. Ueber die Verbreitung der Algen, insbesondere in den Meeren Europas. — 40. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1862. Breslau 1863 p. 84—90.

p. 84: Hildenbrandia rivularis bei Meran (leg. Milde).

**Comini** Ludwig von, Gutsbesitzer in Bozen, gest. am 18. Jänner 1869 daselbst.

1. Die Traubenfäule und ihre Folgen mit besonderer Berücksichtigung ihres epidemischen Charakters in der Gegend von Bozen. Innsbruck, K. Pfaundler. 1858. 8°. X, 54 p.

Betrifft die durch Oidium hervorgerufene Krankheit.

**Conti** Pascal.

1. Classification et distribution des espèces européennes du genre *Matthiola*. — Bull. herb. Boissier. Tome V. 1897 p. 31—59 (I.), 315—325 (II.), carte.  
p. 42 *M. tristis* (L.) A. var. *varia* (D.C. p. n.) & sous-var. *valesiaca* (J. Gay) in *rupibus calidis ad Benacum 80—400 m* (Ambr. und Porta in Hb. florent.); prope Riva (Foleotto in Hb. Univ. vindob.); Pregasina (Porta in Hb. Univ. vindob.).

**Cordus** Valerius, geb. am 18. Februar 1515 zu Simmtshausen, gest. am 25. September 1544 zu Rom. — Biogr.: Irnisch Th., Ueber einige Botaniker des 16. Jahrhunderts etc. (Progr.) Sondershausen, Eupel. 1862. 4°. p. 10—34; vergl. auch Nr. 2.

1. Annotationes in Pedacii Dioscuridis Anazarbei de Medica materia libros V. Cuius ejusdem Historiae Stirpium et Sylva etc. His accedunt Stochornii et Nessi stirpium descriptio Benedicti Aretii et Conradi Gesneri de hortis Germaniae liber recens una cum descriptione Tulipae Turcarum etc. Argentorati, J. Rihelius. MDLXI. (1561). fol. 301 fol. c. praefatione et literis Gesneri, ind. ic. xyl. i. t.

Tirol betrifft Folgendes:

Blatt 154 (mit Fig. auf Blatt 153): *Lingula vulneraria* (*Ophioglossum vulgatum*), »nascitur montanis locis plurimaque Ambergi atque Oeniponti«.

Blatt 187 Rückseite: *Trifolia arbor* (*Cytisus Laburnum*). »Transfertur a quibusdam propter florarum decoram speciem in hortos: praeceps Oeniponti . . .«

Blatt 269 Rückseite: *Olea* (*Olea europaea*) »Plurimae quidem circa Benacum nascuntur; multae etiam circa Roboretum«.

Blatt 281: *Seseli Massiliense* (*Peucedanum rabilense*) »Matthiolus in omnibus ferè Tridentinis montibus legi scribit«.

Blatt 283 Rückseite: *Terebinthus* (*Pistacia Terebinthus*) »Tridenti ad eum montem in quo arx Episcopi est«.

Blatt 291: *Colutea*, *Senae* congener — siehe die Figur auf Blatt 88 — (*Colutea arborescens*) »Cordus in alpibus sponte nasci asserit, a Brennero usque in Italiam«.

Blatt 291 Rückseite: »*Daucus creticus* è monte Baldo (unde in hortum tuum translatum mihi communicasti optime Calceolari) satis pulchre viret«.

2. *Stirpium descriptionis liber quintus* qua in Italia sibi uisas describit: in precedentibus uel omnino intactas uel parcias descriptas. Hunc autem morte praeventus, perficere non potuit. De morbo et obitu Valerii Cordi epistola Hieronymi Schreiberi Norimbergensis. In ejusdam obitum Casparis Crucigeri Elegia; emendationes quaedam et additiones in opera Valerii Cordi Argentinae excusa apud Josiam Rihelium. MDLX. (1560.) Argentorati, J. Rihelius. MDLXIII. (1563.) Fol. 13 Blätter. — Editio nova plurimis emendationibus et adnotationibus ex Gesneri codice

## Cordus — Crépin

51

desumtis aucta et recusa. Norimbergae. MDCCL. (1751.) Fol. 130 p.

Blatt 7 Rückseite : Tamus (Tamus communis) »Nascitur in Italia, agro Tridentino etc.»

**Correns Carl Erich, Dr., Professor der Botanik an der Universität in Tübingen.**

1. Floristische Bemerkungen über das obere Ursenthal. — Ber. schweiz. bot. Ges. Heft V. 1895 p. 86—93.

p. 91 wird übereinstimmend mit Christ ausgesprochen, dass von den zwei (vicariirenden) Arten *Senecio incanus* und *S. carniolicus* die erstere, westliche Art in Graubünden und Tirol fehlt.

p. 93 wird Taschachthal 1950 m als Standort für *Equisetum hiemale*  $\alpha$  genuinum A. Br. mitgetheilt.

**Corti Benedetto, Dr.**

1. Appunti diatomatologici sopra alcuni laghi del Trentino. — XIX. Annuario soc. alp. trident. 1895. Rovereto 1896 p. 15—16, tav.

Resultat der Untersuchung von Schlammproben aus folgenden Seen des italienischen Tirol: Lago di Andermol, Cei, Ledro, Molveno, Cavedine, Toblino, Caldronazzo, Levico, Loppio, Tenno. 74 Diatomaceenarten.

**Crépin François**, geb. am 31. October 1830 zu Rochefort, prov. Namur in Belgien, Director des botanischen Gartens in Brüssel.

1. Primitiae monographiae Rosarum. Matériaux pour servir à l'histoire des Roses. — Bull. soc. bot. Belgique. Tome VIII. 1869 p. 226—349; tome XI. 1872 p. 15—130; tome XIII. 1874 p. 242—290; tome XIV. 1875 p. 3—46, 137—168; tome XV. 1876 p. 12—405; tome XVIII. 1879 p. 221—416; tome XXI. 1882 p. 7—196. — Sep.: Gand, C. Annot-Braeckmann. 1882. 8°. 856 p.

Tirol betrifft: VIII. p. 332—334 Beschreibung von *R. inclinata* Kern., verfasst von Crépin nach erhaltenen Originalexemplaren, sowie sonstige Bemerkungen hierüber. p. 336—337 ebenso von *R. vinodora* Kern.

XI. Sep. p. 193 *R. rubrifolia*: Bei dem Dorfe Brandberg in Zillerthal 1798, Flörke als *R. pruinata* Flörke im Herb. Willdenow Nr. 9847.

XXI. Sep. p. 737—758 weitere Bemerkungen zu *R. inclinata*; Sep. p. 770—771 über *R. australis* Kern. b. Déségl.; Sep. p. 324 (*R. resinoña* Hausmann non Sternberg) beziehungsweise über von Kerner erhaltenen Exemplare (vom Ritten). Vergl. auch hiezu VIII. p. 244 u. XXI. Sep. p. 810. — Sep. p. 837—840 über *R. vinodora* Kern. Außerdem werden gelegentlich öfter Kerner'sche, in Tirol gefundene Arten erwähnt.

2. A travers le pays des Dolomites. Notes d'un touriste. — Compt.-rend. soc. bot. Belgique. Tome XXI. 1882. p. 159—199. Unverändert abgedruckt in: Bull. soc. bot. Belgique. Tome XXI. 1882 p. 152—192. — Sep.: Genève, Annot-Braeckmann. 1882. 8°. 40 p.

Bericht über eine durch Gröden, Fassa, Primör und zurück über Ampezzo gemachte Reise.

3. Flore alpestre. In: Dubois A., Croquis Alpins avec une notice sur la flore alpestre. Mons, Byr & Loret. 1883. 8°. 519 p.

Tirol betreffend: Pays des Dolomites p. 509—510.

4. Rosae helveticae, observations sur les roses de la Suisse. — Bull. soc. bot. Belgique. Tome XXVII. 1888. p. 81—117.  
Enthält einige Angaben über Rosen aus Tirol: *Rosa uriensis* Christ von Stubai und Hall legit Kerner, *R. abietina* Gren. u. a.
5. Die Rosen von Tirol und Vorarlberg. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XX. Jg. 1891/92 Innsbruck 1893 p. 72—89; 1 Taf. Ergebnis der Bearbeitung des im Museumsherbare in Innsbruck enthaltenen Materials; über Verbreitung wenig Neues.
6. Mes excursions rhodologiques dans les Alpes en 1893. — Bull. soc. bot. Belgique. Tome XXXII. 1893. p. 44—100.  
Bericht über dessen botanische Reise, auf welcher vom 22. Juli bis 6. August 1893 in Tirol folgende Gegenden besucht wurden: Zirl, Steinach, Gschnitzthal, Brenner, Gossensass, Meran, Schnals, Oetzthal, Bozen, Ritten. — Enthält ferner kritische Erörterungen über die Formenkreise von *Rosa inclinata*, *R. glauca*, *R. coriifolia*, *R. tirolensis*, *R. australis*. — Die darin citierten Exsiccatennummern beziehen sich nicht auf eine herausgegebene Sammlung, sondern auf Specimina, welche in je drei Exemplaren in den Herbarien des Verfassers (Brüssel), des botanischen Museums in Wien und des Herrn Emile Burnat (Nant-sur-Vevey, Schweiz) hinterlegt sind.
7. Rosae hybridae. Etudes sur les Roses hybrides. — Bull. soc. bot. Belgique. Tome XXXIII. 1894. p. 7—149. — Extr.: Bot. Centralbl. LIX. Bd. 1894 p. 297—303 (von L. Keller); österr. bot. Zeitschr. XLIV. Jg. 1894 p. 464.  
Tirol: p. 16—17, 23, 28—29, 41, 87, 88, 90; meist nach von Gelmi erhaltenen Exemplaren.

### Crescini Francesco.

1. Se, e quali piante oleose vengono coltivate, e con qual vantaggio nel Distretto di Pergine. Quadro descrittivo sullo stato dell'agricoltura in quel distretto. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani. Anno I. 1840 p. 95—96.

Notizen über Oel liefernde wildwachsende und cultivierte Pflanzen.

**Cristofori Pietro**, geb. am 1. März 1765 zu Trient, Apotheker in Rovereto, gest. am 4. Februar 1848 zu Rovereto. — Biogr.: siehe Probizer F., Dr., in unten erwähnter Einleitung p. 292—293; Ambrosi in: Bull. soc. veneto-trentina Tomo IV Nr. 3. 1889 p. 150—151 und Scrittori ed artisti trentini 2. ed. Trento, G. Zippel. 1894 p. 268—269.

1. Alcune giornate passate sulle montagne di Rovereto a sinistra dell'Adige dal Leno sino a Matarello negli anni 1817—1823. — VI. Annuario soc. alp. trident. 1879/80 Rovereto 1880 p. 290—369; (p. 428).

Mit Einleitung und Anmerkungen von Dr. Francesco Probizer.

Verkürzter Abdruck eines im Besitze der Accademia degli Agiati in Rovereto befindlichen Manuscriptes, welches seinerzeit in dieser Akademie vorgelesen (aber niemals publiciert) worden ist\*). Vergl. »Bote von und für

\*) Herr Professor Giovanni de Cobelli hatte die Güte, uns hierüber (ddo. 23. Sept. 1895) Folgendes mitzutheilen: »Le escursioni botaniche di P. Cristofori furono pubblicate per la prima volta nel VI. Annuario degli alpinisti trentini, ed anche in questo solo in parte; il Cristofori non fece che leggere queste sue memorie all'Accademia degli Agiati, depositandovene poi nell'Archivio i manoscritti.«

Tirol und Vorarlberg« 1828 p. 32: »In der Sitzung der k. k. Roveretaner Akademie vom 9. August 1827 las Herr P. Cristofori einen zweiten Theil seiner Roveretaner Flora, in welchem er, von Rovereto ausgehend, alle Berge und Hügel zur Rechten des Leno bis Murazzo besucht.« — Die Arbeit behandelt in der Form von Excursionsberichten die floristischen Verhältnisse der Gebiete von Folgaria, Terragnolo und Vallarsa unter Rücksichtnahme auf geognostische und andere Momente.

Ueber eine andere früher stattgehabte Sitzung derselben Akademie berichten die Gebrüder Perini in: Giorn. agrar. dei distretti trentini e roveretani Anno VI. 1845 p. 98 folgender Weise: »Nella tornata del 5 dicembre 1826 tenuta dall' Accademia di Rovereto il sig. Pietro Cristofori lesse una Memoria sulla flora dei monti posti alla sinistra dell' Adige, colla quale dimostra che le piante, le quali diedero tanta celebrità a Montebaldo si trovano quasi tutte sui monti Colle Santo, Melegnone, Tovo delle Laste basse e Scanuppia.«

**Custer<sup>\*)</sup>** Jakob Laurenz G., Dr. med., geb. am 16. März 1755, Bezirksarzt zu Thal bei Rheinegg, Kanton St. Gallen, gest. i. J. 1851.

1. Phänerogamische Gewächse des Rheinths und der dasselbe begrenzenden Gebirge; beobachtet in den Jahren 1816, 1818 und 1819. — Neue Alpina I. Bd. 1821 p. 72—151.
2. Zusätze und Berichtigungen zu dem Vezeichnisse der phänerogamischen Gewächse des Rheinths und der dasselbe begrenzenden Gebirge. S. neue Alpina I. B. p. 72—152. — Neue Alpina II. Bd. 1827 p. 381—436.

Verzeichnis der im schweizerischen und österreichischen Rheinthalen, sowie auf den umliegenden Gebirgen beobachteten Phanerogamen, begleitet mit vielfach sehr treffenden photographischen und pflanzengeographischen Bemerkungen, sowie unter Anführung specieller Standorte bei selteneren Arten. Für Vorarlberg werden erwähnt: Bregenz, Bodenseeried, Hohenems, Feldkirch, Hohe Kugel, First (»Axberg«), Freschen und Gurtiserberg (»mons Sonnenwald«).

3. Verzeichniss einiger bemerkenswerter Gefäßpflanzen Vorarlbergs 1846. (Manuscript.) In der Bibliothek des Museums Ferdinanddeum in Innsbruck.

Für Baron Hausmann zu dessen Flora von Tirol zusammengestellt.

**Dahlke** Gotthilf, geb. am 27. September 1823 zu Wenershof in Westpreussen, Kunstsästhetiker und Schriftsteller in Gries bei Bozen, gest. am 6. Februar 1886 daselbst. — Biogr.: Repertor. für Kunsthissenschaft IX. Bd. 1886 p. 249—250 (von Hubert Janitschek).

1. Gries bei Bozen, klimatischer Curort. — Allgem. Zeitg. (Augsburg) 1868 p. 3735—3736. — Reimpr. Bozner Zeitg. 26. Jg. 1868 Nr. 207 und 209. (Anonym erschienen; mit z gezeichnet). Führt verschiedene, im Freien ausdauernde Zierpflanzen wärmerer Zonen, von den einheimischen Opuntia nana auf.

**Daimer** Josef, Dr. med., geb. am 30. Juli 1845 zu Sand in Taufers, k. k. Ministerialrath im Ministerium des Innern in Wien.

1. Aus der Zillerthaler Gebirgsgruppe: Das Mösele. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver., Bd. IV. 1873 p. 191—220; 2 Taf. p. 216: 5 Arten.

<sup>\*)</sup> Bei Gaudin und Ant. Sauter Nr. 11 in Custer latinisiert.

2. Taufers im Pusterthal. — Alpenfreund VII. Bd. 1874 p. 107—127, 257—269; VIII. Bd. 1875 p. 80—91.  
p. 269: 6 Arten; p. 85 u. 86: 10 Arten.
3. Taufers und Umgebung. Gera, Ed. Amthor. 1879. 8°. IV, 140 p. Vegetation p. 32—38.
4. Vegetation, Bodenkultur. In: II. Sanitätsbericht über Tirol und Vorarlberg für die Jahre 1883 und 1884. Innsbruck, Wagner. 1886. 4°. p. 24—26.

**Daimer J. et Seyerlen R.**

1. Die Rieserfernergruppe. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XI. 1880 p. 381—427.  
p. 406: allgemeine Bemerkungen über Waldbäume und Höhengrenzen.

**Dalla Torre Carl Wilhelm von Thurnberg-Sternhof, Dr.,** geb. am 14. Juli 1850 zu Kitzbühel, Professor der Zoologie an der Universität in Innsbruck.

1. Meteorologische und phaenologische Beobachtungen zu Innsbruck in den Jahren 1871, 1872, 1873 und 1874. — Bote für Tirol und Vorarlberg Jg. 1871 und 1872 von 5 zu 5 Tagen; Jg. 1873 und 1874 von Monat zu Monat.
2. Tagebuchblätter über eine Reise nach Südbaiern, zum Bodensee, in die Nordostschweiz und nach Vorarlberg. — Alpenfreund VIII. Bd. 1875 p. 278—291.  
p. 279: 7, p. 280: 1, p. 286: 4, p. 290: 3 Arten.
3. Correspondenz ddo. Linz 7. März 1877. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 146—147.

Notiz über »Androcaries« bei *Zea Mays* in Telfs.

4. Eine Ferienreise zwischen Citaten. — Alpenfreund XI. Bd. 1878 p. 161—174.  
p. 165: 2 Arten, p. 169: 1 Art.

5. Anleitung zur Beobachtung und zum Bestimmen der Alpenpflanzen. Wien, Verlag des deutschen u. österr. Alpenvereins. 1882. 8°. 320 p., 2 Taf.

Bildet 5. Abtheilung der Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen, herausgegeben vom deutschen u. österr. Alpenverein.

Hiezu: Atlas der Alpenflora, herausgegeben vom deutschen u. österr. Alpenverein. Nach der Natur gemalt von Anton Hartinger. 4 Bde. Wien, deutscher u. österr. Alpenverein. 1884. 8°. 504 Bl.: I. Nr. 1—126, 65<sup>a</sup>, 101<sup>a</sup>; II. Nr. 127—252; III. Nr. 253—378; IV. Nr. 379—500, 407<sup>a</sup>, 425<sup>a</sup>.

Ferner: Wörterbuch der botanischen Fachausdrücke. Ergänzung zu dem vom deutschen u. österr. Alpenverein herausgegebenen Atlas der Alpenflora, gemalt von A. Hartinger, Text von Dr. K. W. v. Dalla Torre. Salzburg, deutscher u. österr. Alpenverein. 1884. 8°. IV, 94 p., 230 Fig.

Englische Uebersetzung: The Tourist's Guide to the Flora of the Alps by Prof. K. W. v. Dalla Torre. Translated and edited by Alf. W. Bennett etc. London, S. Sonnenschein. 1886. 8°. VI, 392 p.

Enthält mehrere bis dahin unpublizierte Angaben über die Flora unseres Gebietes, speciell nach Mittheilungen J. Gremblichs.

6. Correspondenz dd. Innsbruck 1. November 1886. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVI. Jg. 1886 p. 431.  
Spätherbstflora von Innsbruck.
7. Correspondenz ddo. Innsbruck 15. November 1886. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVII. Jg. 1887 p. 34—35.  
Spätherbstflora der Gufler-Schröfen bei Innsbruck, 1300 m.
8. Juniperus Sabina L. in den nördlichen Kalkalpen Tirols. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 264—265.  
Betrifft speciell die Entdeckung der Pflanze am Höhenberg bei Zirl.
9. Beitrag zur Flora von Tirol und Vorarlberg. Aus dem floristischen Nachlasse von Prof. Dr. J. Peyritsch zusammengestellt. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck. XIX. Jg. 1889/90 u. 1890/91. Innsbruck 1891 p. 10—91.  
Zusammenstellung der von Peyritsch auf seinen (120) Excursionen im bezeichneten Gebiete während der Jahre 1880—1888 gesammelten und notierten Blüten- und Farnpflanzen mit Anführung aller Standorte. Vertreten erscheinen ausser Vorarlberg, Ober- und Unterinntal, insbesondere das Gebiet des Brenners, der Ortlergruppe und der weiteren Umgebung von Bozen.
10. Josef Anton Perktold, ein Pionier der botanischen Erforschung Tirols, zugleich ein Beitrag zur Cryptogamenflora des Landes. — Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 35. Heft 1891 p. 211—291.  
Zahlreiche Standortsangaben von Moosen und Flechten, hauptsächlich nach dem Material des Museum Ferdinandeaum, gesammelt von Perktold 1837 bis 1845 und anderen: Heufler, Prantner, Giovannelli, Stotter, Isser, Cristofori, Funck etc., revidiert durch E. Hampe (Lebermoose), L. v. Heufler und O. Sendtner (Laubmoose), endlich auf Veranlassung des Verfassers selbst durch F. Arnold (Lichenen); zunächst als Erläuterung der Verzeichnisse in Perktold Nr. 8 u. 9.
11. Phytema Austriacum Beck in Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1891 p. 151.  
Fundortsangaben nach vom Autor bestimmten Herbarexemplaren.
12. Dianthus glacialis var. Buchneri m., eine unbeschriebene Form aus den Central-Alpen. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. X. 1892 p. 56—57.  
Glocknergebiet und Gschitzthal.
13. Die Zoocecidiens und Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XX. Jg. 1891/92. Innsbruck 1893 p. 90—172; Fig.
14. Die Zoocecidiens und Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs. II. Beitrag. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XXI. Jg. 1892/93, Innsbruck 1894 p. 1—24.  
Wie vorige Arbeit Standorte meist häufiger Arten enthaltend.
15. Ein Herbarium aus dem Jahre 1681. — Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 38. Heft 1894 p. 518—521.  
Aus dem Hause des Apothekers Winkler in Innsbruck; nach obigem Berichte »besteht kein Zweifel, dass alle Stücke aus der engeren und weiteren Umgebung von Innsbruck stammen«.
16. Die volksthümlichen Pflanzennamen in Tirol und Vorarlberg nebst folkloristischen Bemerkungen zur Flora des Landes. —

- Alpenfreund V. Jg. 1895 p. 1126—1128; p. 1141—1143; p. 1152—1154; p. 1165—1166; p. 1174—1178; p. 1186—1187; p. 1196—1198; p. 1209—1211; p. 1218—1220; p. 1226—1228; p. 1233—1234. — Sep.: Innsbruck, A. Edlinger. 1895. 8°. 76 p. (etwas erweitert).
- Sammlung der deutschen Vulgäronamen des Gebietes nach alphabetischer Anordnung der wissenschaftlichen Namen.
17. Die Zoocecidien und Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs. III. Beitrag. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XXII. Jg. 1893—1896. Innsbruck 1896 p. 135—165.  
Wie Nr. 13 und 14 Standorte meist häufiger Arten enthaltend.
  18. Die österreichisch-ungarischen Standorte der „Potentillae exsicatae“ von H. Siegfried in Winterthur. — Oesterr.-bot. Zeitschr. XLVIII. Jg. 1898 p. 313—319, 346—351.

**Dalla Torre K. W. v. und Sarnthein L. Graf v.**

1. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen aus dem Jahre 1891. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Tirol und Vorarlberg.
  - a) für 1886: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. V. 1887 p. CXLIII—CXLVI;
  - b) für 1887: ibid. Bd. VI. 1888 p. CXLVIII—CLI;
  - c) für 1888: ibid. Bd. VII. 1889 p. (127)—(130);
  - d) für 1889: ibid. Bd. VIII. 1890 p. (168)—(171);
  - e) für 1890: ibid. Bd. IX. 1891 p. (162)—(166);
  - f) für 1891: ibid. Bd. X. 1892 p. (124)—(128).

Mit Originalmittheilungen von: Artzt, Ascherson, Freyn, Kerner, Murr, Stadtrath H. Steinle in Burg bei Magdeburg, C. T. Timm.

Siehe Artzt Nr. 1 und Prantl Nr. 4.

**Davies G.**

1. Addenda ad floram bryologicam Europae. — Revue bryol. IX. Année 1882 p. 48.  
Dicranum Venturii de Not. von Rabbi.

**Debary H. A. siehe De Bary H. A.**

**De Candolle Alphonse**, geb. am 27. October 1806 zu Paris, erst Professor der Botanik an der Universität, dann Privatgelehrter in Genf, gest. am 5. April 1893 daselbst. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XI. 1893 p. (46)—(61) (von A. Engler); Actes Soc. helvet. sc. nat. 76. sess. 1893 p. 203—211 (von G. Bonnier); Arch. sc. phys. et nat. 3. sér. Tome XXX. 1893 Décembre (mit Porträt, von M. Michel).

1. Campanulaceae. — De Candolle A. P., Prodromus. Paris., V. Masson et fil. Vol. VII. Sect. II. 1839 p. 414—501.  
Beschreibt p. 469 *Campanula rapunculoides* L. var. nov. *oenipontana* aus Innsbruck (Moretti).

**Degenkolb H.**, Rittergutsbesitzer in Rottwerndorf bei Pirna in Sachsen.

1. Vierzehn Oktoberstage am Bodensee und im Breisgau. — Oesterr.-bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 180—187.

p. 180 u. 181 Pflanzen von Bregenz und vom Pfänder, woselbst Verfasser am 6. October 1865 botanisiert hatte.

**Demeter Ch.**

1. Entodon cladorrhizans, Schleicheri et transsylvaniaicus. — Revue bryol. XII. Année 1885 p. 85—89.  
E. Schleicheri aus Meran und Trient.

**Denifle (gezeichnet D—e).**

1. Rebens- oder Weinbau in der Umgegend von Innsbruck. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1846 p. 31—32.
2. Nachtrag hiezu mit urkundlichen Notizen. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1846 p. 87—88.

Vergl. Anonym Nr. 59.

**Denotaris siehe De Notaris G.**

Déséglise Pierre Alfred, geb. i. J. 1823 zu Lamothe d'Insay bei Me-hun-sur-Yevre, Depart. Cher, gest. am 13. December 1883 zu Genf. — Biogr.: Annales soc. bot. Lyon. Année XI. 1883 p. 227—229.

1. Catalogue raisonné ou énumération méthodique des espèces du genre Rosier pour l'Europe, l'Asie et l'Afrique, spécialement les Rosiers de la France et de l'Angleterre. — Bull. soc. bot. Belgique. Tome XV. 1876. 2. partie p. 176—405; 491—602. — Sep.: Genève, Ch. Mentrz. 1877. 8°. 348 p.
- Viele Standorte nach dem Herbarium Kerner.
2. Notes et observations sur quelques plantes de France et de Suisse. — Feuille jeun. natural. VIII. Année 1877 p. 2—6, 13—19.
- p. 16: *Dianthus congestus* Bor. = *D. carthusianorum* var. b. Gren. et Godr. <sup>></sup>M. Kerner m'a envoyé du Tyrol la même plante. — p. 19: *Artemisia camphorata* Vill. in Tirol.

**Detoni siehe De Toni G. B.****Dietel Paul, Dr., Realschuloberlehrer in Leipzig.**

1. Beschreibung einer neuen *Puccinia* auf *Saxifraga*. — Hedwigia XXX. Bd. 1891 p. 103—104.  
P. Pazschkei vom Stilfserjoch.
2. Ein neuer Fall von Generationswechsel bei den Uredineen. — Hedwigia XXXI. Bd. 1892 p. 215—217.  
*Puccinia firma* n. sp. mit dem hinzugehörigen status *aecidiosporus* = *Aecidium Bellidiastri* Ung. in Tirol mehrfach beobachtet; die Zusammengehörigkeit experimentell nachgewiesen an Exemplaren von Gschmitz.
3. Einige neue Uredineen. — Hedwigia XXXI. Bd. 1892 p. 288—292.  
p. 291 *Aecidium erectum* von Bozen.
4. Einiges über *Capitularia graminis* Niessl. — Mittheil. thüring. bot. Ver. Neue Folge II. Heft 1892 p. 18—21.  
p. 20 Uredoform von *Uromyces graminis*, Bozen auf *Melica ciliata*.
5. Ueber den Generationswechsel von *Puccinia Agropyri* Ell. et Ev. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLII. Jg. 1892 p. 261—263.  
Standort: Bozen mit *Aecidium Clematis* DC., deren Hinzugehörigkeit nachgewiesen wird.
6. Bemerkungen über einige Rostpilze. — Mittheil. thüring. bot. Ver. Neue Folge. III./IV. Heft 1893 p. 65—68.  
p. 66 *Uromyces primulae integrifoliae* von Stubai.

**Dietrich A.** siehe Linné C. v.

**Dietrich David**, geb. i. J. 1800 zu Ziegenhain, Custos am Herbarium der Universität in Jena.

1. *Synopsis Plantarum seu Enumeratio systematica plantarum plerumque adhuc cognitarum cum differentiis specificis et synonymis selectis ad modum Personii elaborata.* 5 Voll. Vimariae, Voigt. 1839—1852. 8°.

Sect. I. 1839. XX et p. 1—879; sect. II. 1840. p. 881—1647; sect. III. 1843. X et p. 1—730; sect. IV. 1847. p. 731—1692; sect. V. 1852. p. 1—587.

Bei einigen Arten wird Tirol erwähnt.

**Dobel Friedrich**, cand. theol. in Stauffen.

1. *Ueber die Vegetationsverhältnisse der Gegend um Lindau.* — VII. Ber. naturhist. Ver. Augsburg 1854 p. 15—19. — Reimp.: *Flora XXXVII.* Jg. 1854 p. p. 491—496.

Berücksichtigt auch den angrenzenden Theil von Vorarlberg nach Sauter Ant. Nr. 11 und eigenen Beobachtungen.

**Döbner Eduard Ph.**, Dr. h. c., Professor in Augsburg, früher Apotheker in München.

1. *Bericht über eine botanische Reise durch die Salzburger und Kärnthner Alpen nach Triest, Venedig, einen Theil Oberitaliens und durch Tyrol zurück.* — *Flora XVIII.* Jg. 1835 p. 529—544, 545—550.

Einige wenige Bemerkungen p. 542 über Kals und p. 550 über Südtirol.

**Döll Johann Christoph**, geb. am 21. Juni 1808 zu Mannheim, Professor und Oberbibliothekar in Carlsruhe, gest. am 10. März 1885 daselbst. — Biogr.: *Bot. Centralbl. XXIII.* Bd. 1885 p. 266—267.

1. *Rheinische Flora. Beschreibung der wildwachsenden und cultivirten Pflanzen des Rheingebietes vom Bodensee bis zur Mosel und Lahn, mit besonderer Berücksichtigung des Grossherzogthums Baden.* Frankfurt a. M., H. L. Brönner. 1843. 8°. XL, 832 p. — Rec.: *Flora XXVI.* Jg. 1843 p. 598—602 (Selbstanzeige von J. Ch. Döll); *XXVII.* Jg. 1844 p. 137—142 (von Dr. Kirschleger).

Einige — theilweise sehr zweifelhafte — Angaben aus Vorarlberg, namentlich aus der Gegend des Bodensees; darunter auch Originalnotizen von Bregenz, wo Verfasser 1834 sammelte.

2. *Flora des Grossherzogthums Baden.* 3. Bd. Carlsruhe, G. Braun. 1857—1862. 8°.

I.: 1857. VI et p. 1—482; II.: 1859. IV et p. 483—960; III.: 1862. VI et p. 963—1429.

Mit vereinzelten Angaben aus Vorarlberg.

**Dörfler Ignaz**, geb. i. J. 1866 zu Wien, Inhaber und Leiter der botanischen Tauschanstalt in Wien.

- 1a. *Herbarium normale, conditum a F. Schultz, continuatum a K. Keck, nunc editum a —.*

*Centuria XXXI.* Nr. 3001—3100, 1894, — *XXXII.* Nr. 3101—3200, 1897, — *XXXIII.* Nr. 3201—3300, 1897, — *XXXIV.* Nr. 3301—3400, 1897, — *XXXV.* Nr. 3401—3500, 1898, — *XXXVI.* Nr.

3501—3600, 1898, — XXXVII. Nr. 3601—3700, 1898, — XXXVIII.  
Nr. 3701—3800, 1898.

#### Hiezu als Textabdruck:

- 1b. Herbarium normale u. s. w. wie oben. *Schedae ad Centuriam XXXI.* Wien, Verf. 1894. 8°. p. 1—30. — *ad Centuriam XXXII.* 1897 p. 31—74. — *Ad Centuriam XXXIII.* 1897 p. 75—104, — *ad Centuriam XXXIV.* 1897 p. 105—132, — *ad Centuriam XXXV.* 1898 p. 133—169, — *ad Centuriam XXXVI.* 1898 p. 171—200, — *ad Centuriam XXXVII.* 1898 p. 201—246, — *ad Centuriam XXXVIII.* 1898 p. 247—296.

Mit folgenden Beiträgen aus Tirol und Vorarlberg: Nr. 3033, 3034, 3046 — 3055 (*Cirsienbastarde*), 3078, 3085, 3088, 3116, 3117, 3119—3122, 3124—3127, 3129, 3131—3141, 3143, 3145, 3147—3151, 3154, 3168, 3173, 3176—3179, 3190—3192 (von 3116 an *Hieracien* mit vielen, ausführlichen kritischen Erörterungen von Murr), 3196, 3198, 3203, 3204, 3209, 3223, 3246, 3247 (*Narcissus incomparabilis* und *N. biflorus* von Cologna di Creto), 3252, 3254, 3277, 3286, 3288, 3308, 3314, 3321—3324, 3335, 3342, 3348, 3354a, 3363, 3365, 3368, 3371, 3374, 3376, 3382, 3409, 3411, 3418 (*Sison amomum* von Riva), 3426, 3449, 3510, 3526, 3530, 3534, 3537, 3554, 3604 (*Hutchinsia speluncarum* Jord. von Trient), 3605 (*Capsella gracilis* = *C. Bursa pastoris* × *rubella* von Trient), 3621 (*Alchimilla glaberrima* mit Kritik von R. Buser), 3636, 3655, 3656 (*Euphorbia acuminata* Lam. von Trient), 3659, 3661 (*Salix Khekii* = *S. grandifolia* × *helvetica* von Ahrn), 3662, 3678, 3701, 3703, 3706 (*Gentiana Dörfleri Ronniger* = *G. super-lutea* × *punctata* vom Monte Roen, dazu eine Erörterung von K. Ronniger über die einschlägigen Bastardformen, wobei [p. 257] auch *G. Thomasii* = *G. super-punctata* × *lutea* für obigen Standort erwähnt wird), 3710, 3716, 3725, 3726, 3728, 3754 (*G. solstitialis* Wettst. von Ahrn), 3757 und 3758 (*G. Kerrieri* Dörfler und Wettst. von Ahrn), 3759, 3779, 3781, 3791 (*Soldanella hybrida* von Ahrn), 3798; gesammelt von Bornmüller, Eichenfeld, Goller, Haussknecht, Hellweger, Huter, Murr, Porta, Schafferer, Schönach, Treffer, Wettstein, A. Zimmeter.

Siehe auch Schultz F.

**Donati** Vitaliano, geb. am 8. September 1717 zu Padua, gest. i. J. 1763 im indischen Meere. — Biogr.: Gennari G., *Elogio di Vitaliano Donati*. Padova. 1839. 8°. — Siehe Sesler L.

**Drude** Oskar, Dr., Professor der Botanik an der technischen Hochschule und Director des botanischen Gartens in Dresden, Geheimrath.

1. *Agrostis tarda* n. sp., ein Bürger der Alpenflora. — Flora LX. Jg. 1877 p. 273—280; Taf.

Vergl.: Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVII. 1897 p. 206—207 (von E. v. Halácsy).

Von Bartling bei Bozen gesammelt.

**Ducommun** J. B.

1. Taschenbuch für den schweizerischen Botaniker. Solothurn, Verfasser. 1869. 8°. 1024 p. — Zweite Ausgabe: Luzern: 1881. 8°. 36, 1024 p.

»Das berücksichtigte Gebiet umfasst: Schweiz, Aostatal, Veltlin, Nordsavoyen, Bregenz, Constanz und Como« (nach der Einleitung; im Texte tritt dies nicht hervor!) — Plagiat von Gremli Nr. 1.

**Dürer** Martin, geb. am 6. Jänner 1842 zu Bonames, Privatier in Bornheim bei Frankfurt a. M.

1. Botanische Wanderungen in Südtirol. — Deutsche bot. Monatschr. IX. Jg. 1891 p. 152—161.

Pflanzen von Bozen, Meran, dem Schlerngebiete, Eisakthale; grösstentheils schon Bekanntes.

**Dürrnberger** Adolf, Dr. jur., geb. i. J. 1837 zu Linz, Hof- und Gerichtsadvocat und Vorstand des Museum Francisco-Carolinum in Linz a./D., gest. am 26. October 1896. — Biogr.; 55. Jahresber. Mus. Francisco-Carolinum Linz 1897 p. LXVII—LXXI mit Porträt (von Dr. Nicoladoni); ferner: Dr. Dürrnberger † als Botaniker. Linzer Tagespost 1897 Nr. 173 (von Dr. J. Murr).

1. Die Hieracia Piloselloidea des Innsbrucker Museal-Herbars bestimmt nach Naegeli-Peter. — Zeitschr. Museum Ferdinandeum Innsbruck III. Folge. 40. Heft 1896 p. 179—195.

Sehr wertvolle, grundlegende Arbeit für das Florengebiet.

**Dufour** Jean, Dr., Professor der Botanik an der Universität und Director der Weinbau-Versuchsstation in Lausanne.

1. Ueber die mit Botrytis tenella zur Bekämpfung der Maikäferlarve erzielten Resultate. — Forstl.-naturwiss. Zeitschr. III. Jg. 1894 p. 249—255. — Extr.: Bot. Centralbl. LIX. Bd. 1894 p. 144.

Wurde auch von Bresadola in Tirol beobachtet.

**Dumortier** Barthélémy Charles, geb. am 3. April 1797 zu Torney, Privatier.

1. Hepaticae Europae. Jungermannideae Europae post semiseculum recensitae adjunctis Hepaticis. — Bull. soc. bot. Belgique. Tome XIII. 1874 p. 5—203, tab. — Sep.: Bruxelles et Lipsiae, C. Muquardt. 1874 (Titelblatt); Bruxelles, C. Muquardt et Parisii, Bailliére et fils. 1875 (Umschlag). 8°. 203 p., tab. 4.

Angaben aus Tirol nach der vorhandenen Litteratur: p. 41, 126, 127, 128, 130.

**Dusén** Karl Fredrik, Dr., Oberlehrer am Gymnasium in Kalmar.

1. Astragalus penduliflorus Lam., neu für die Flora des nördlichen Europa. — Bihang Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. VI. Bd. 1881 Nr. 14. 29 p.

Erwähnt Phaca frigida und Ph. alpina (Astragalus penduliflorus) auch für Tirol.

**Ecluse de l'**, Charles, siehe Clusius C.

**Edwards** Amelia B., gest. i. J. 1892 (siehe Deutsche Zeitung vom 19. April 1892).

1. Untrodden peaks and unfrequented valleys. Leipzig, B. Tauchnitz 1873. 8°. 302 p. — Bildet Vol. 1345 der Collection of British Authors.

Floristisches über Tirol: p. 80 Marmolata, p. 207 Monte Pavione, p. 231 Fedaja: nichts Neues, meist nach J. Ball.

**Ehrenberg** Christian Gottfried, geb. am 19. April 1795 zu Delitzsch, Professor der Naturwissenschaften an der Universität in Berlin, gest. am 27. Juni 1876 daselbst.

- Ueber den rothen Schneefall mit Föhn im Pusterthale in Tyrol am 31. März d. J., dessen Eigenthümlichkeit und sehr merkwürdigen Anschluss an die atlantischen Staubmeteore. — Monatsber. preuss. Akad. Wiss. Berlin 1847 p. 285—304. — Ex tr.: Journ. f. prakt. Chemie XLII. Bd. 1847 p. 217—233; Froriep, Notizen IV. 1847 Sp. 305—313; Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1847 p. 364; Poggendorff, Annalen d. Physik LXXIII. Bd. 1848 p. 607—608 (von D. Meister).

Ergebnis der Untersuchung des im bezeichneten Schneefalle aufgetretenen Staubes, gesammelt vom Curaten zu St. Jakob in Deferegggen, Ignaz Villplaner: A. am Tage des Schneefalls selbst, B. ebenda am 20. April 1847 und C. (C.) nachträglich in Taufers; verglichen mit rothem Saharasande, atlantischem Meteorstaube und Scirocco-Staube von Malta, Genua und Lyon 1830—1846, wobei 50 Diatomaceenarten, darunter 3 nur der Gattung nach bestimmte, aus Tirol angeführt werden. Was die Herkunft dieses Schneestaubes betrifft, so wäre nach Ehrenberg »an einen durch constante Luftströmungen constant schwebend gehaltenen Staubnebel zu denken, welcher in der Passatzone gelegen, theilweis und periodisch Ablenkungen zu erfahren hat«.

- Ueber die zimmt- und ziegelfarbenen, zuweilen mit Feuerkugeln und Steinfällen begleitet gewesenen Staub-Meteore, neue Untersuchungen und Nachweis gleicher organischer Mischung dieser Staubarten seit 44 Jahren nebst einigen Folgerungen. — Ber. preuss. Akad. Wiss. Berlin 1847 p. 319—366.

Weitere Erörterungen über die Herkunft dieses Meteorstaubes unter Heranziehung zahlreicher weiterer Daten und Beobachtungen, wobei wiederholt von oben erwähntem Schneestaube die Rede ist.

- Ueber die auf den höchsten Gipfeln der europäischen Centralalpen zahlreich, zum Theil auch kräftig lebenden mikroskopischen Organismen und über das kleinste Leben der Baierischen Kalk-Alpen. — Ber. preuss. Akad. Wiss. Berlin 1853 p. 315—333, 2 Tabellen.

Resultat der Untersuchung von Diatomaceenproben; p. 319—322 vom Gipfel des Grossglockners gesammelt von den Gebr. Schlagintweit; p. 330 vom Gipfel der Zugspitze, gesammelt von Krempelhuber.

Siehe auch Schlagintweit H. und A. v. Nr. 2.

**Ehrhart** Balthasar, Dr. med., Stadtarzt in Memmingen, gest. i. J. 1756.

- Notabilia quaedam in itinere alpino tirolensi observata 1735. — Philos. Transact. London Vol. XLI. Nr. 458. 1740 p. 547—553. p. 551—552 Verzeichnis der gesammelten Pflanzen mit Nomenklatur nach Bauhin, Clusius etc.; ohne nähere Standortsangaben.

**Eichenfeld** Michael Ritter v., Dr. jur., geb. am 22. Juli 1839 zu Wien, k. k. Oberlandesgerichtsrath in Wien.

- Doronicum Halacsyi (nova hybrida). — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. Bd. 1889 Sitzungsber. p. 10—11.  
Vom Verfasser auf der Kerschbaumeralpe entdeckt.
- Ueber einige von ihm gesammelte Pflanzen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XL. Bd. 1890 Sitzungsber. p. 42.

Viola glabrata  $\times$  hirta, Mittelformen zwischen Carex ornithopoda und C. ornithopoides und Hieracien aus der Gruppe Piloselloidea von der Gegend um Lienz.

3. Ueber im Travignuolo-Thale in Südtirol gesammelte Phanerogamen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. Bd. 1893 Sitzungsber. p. 33—34. — Bot. Centralbl. LV. Bd. 1893 p. 229—230.  
Zur Flora von Paneveggio.
4. Ueber Cirsienbastarde aus dem Travignuolo-Thale. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. Bd. 1893 Sitzungsber. p. 51—53.  
Darunter zwei neu beschriebene: *C. breviscapum* (*C. acaule* × *montanum*) und *C. Sennholzi* (*C. heterophyllum* × *montanum*).
5. Beobachtungen über das Verhältniss einzelner Organe von Cirsienhybriden zu den entsprechenden Organen der Stammarten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIV. Bd. 1894 Sitzungsber. p. 48—51.  
Ebenfalls Daten aus der Flora von Paneveggio.
6. Ueber Pflanzen aus dem oberen Travignuothale bei Paneveggio in Südtirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLV. Bd. 1895 p. 41—42.  
Bericht über das Ergebnis seines fünften Besuches der Gegend von Paneveggio im Jahre 1895.
7. Ueber Pflanzen aus dem Travignolothale. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLV. Bd. 1895 p. 408—410.  
Neuerliche Mittheilungen über seinen letzten Aufenthalt in Paneveggio; wie Nr. 6 hauptsächlich die Gattung *Hieracium* betreffend.
8. Zwei Asplenium-Hybriden. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVI. Bd. 1896 p. 448.  
*Asplenium Trichomanes* × *septentrionale* aus Mühlbach.
9. Ueber Farbenvarietäten von Blüten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVII. Bd. 1897 p. 113.  
Betrifft *Gentiana*- und *Primula*-Arten.
10. Ueber Pflanzen aus Südtirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVII. Bd. 1897 p. 644—645.  
*Cirsium Travignoli* n. hybr. (*C. montanum* × *palustre*) und eine weissblühende *Gentiana calycina* aus Paneveggio.

**Eichwald** Eduard von, geb. am 1. Juli 1795 zu Mitau, Professor der Geologie.

1. Geognostischer Ausflug nach Tyrol. — Nouv. Mém. soc. natural. Moscou. Tome XV. 1851 p. 75—204.  
p. 97 Phanerogamen von Seefeld und Scharnitz; p. 99 u. 100 Diatomaceen vom roten Schnee bei St. Jakob in Defreggen; p. 110 Phanerogamen von Untermoy, p. 117 von Wengen, p. 140 von St. Cassian, p. 143 u. 145 von Col di Lana, p. 150 von Kollfuschg, p. 151 von St. Christina, p. 158—159 von der Seiseralpe, p. 160 vom Duronthal.

**Einsele** August Max, Dr. med., geb. am 9. Juni 1803 zu München, kgl. Gerichtsarzt und Professor, gest. am 10. Februar 1870. — Biogr.: Zeiss, Zum Gedächtniss an Dr. August Max Einsele. III. Ber. bot. Ver. Landshut für 1869/71, Landshut 1871. p. 65—176.

1. Neue botanische Vorkommnisse in der Umgegend von Tegernsee. — Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 14.  
» *Aquilegia pyrenaica* « (*A. Einseleana* F. Schultz) am hinteren Sonnenwendjoch unweit der Kaiserklause auf tirolischem Boden gefunden.

**Ellmenreich F. W.**, Verlagsbuchhändler in Meran.

1. Hervorragende Pflanzen in den Anlagen (von Meran). In: Knoblauch H., Meran. Führer für Kurgäste und Touristen. Meran, S. Pötzlberger. 9. Aufl. Berichtigt und ergänzt von F. W. Ellmenreich. 1892. 8°. XXIII, 259 p.

p. 125—128 Flora der Anlagen.

Siehe **Entleutner A. F.** Nr. 4.

Siehe **Lohse H.**, Dr.

**Elsmann Ferdinand**, geb. am 19. September 1797 zu Attershausen in Coburg (Unterfranken), erst Apothekerprovisor in Regensburg, seit d. J. 1837 Apotheker in Nürnberg, gest. am 12. Mai 1866 daselbst \*).

1. Angabe der Standörter über die in der Umgebung Botzens im Sommer 1824 gesammelten seltenen Pflanzen. — Flora VIII. Jg. 1825 p. 503—510.

Berichtigungen und Zusätze ibid. II. Bd. 2. Beilage p. 20—21.

Circa 160 Phanerogamen alphabetisch geordnet.

2. Beschreibung einiger botanischen Ausflüge auf etliche in der Nähe von Botzen gelegene Berge. — Flora VIII. Jg. 1825 p. 705—714 (1.); IX. Jg. 1826 p. 401—410 (1.—3.).

VIII. 1. Excursion auf den Schleeren und die Seiseralpe.

IX. 1. Excursion auf die Zielalpe am 28. Juli; 2. Excursion auf die Rittneralpe; 3. Excursion auf den Schleeren und die Seiseralpe im Monat August.

Excursionsberichte unter Anführung der gesammelten Phanerogamen. Die erste Besteigung des Schlern geschah am 28. Juni; jene der Rittneralpe (Rittnerhorn?) am 18. August.

3. Correspondenz aus Botzen. — Flora IX. Jg. 1826 p. 366.

Nachträge zur Flora des Schlern und von Bozen.

4. Getrocknete Pflanzen aus Tirol. 1827. — Flora X. Jg. 1827. Beibl. zu Bd. I. p. 29—30.

Anzeige von verkäuflichen Exsiccaten aus der Gegend von Bozen, »worunter sich viele seltene, der südlichen Gränze von Deutschlands Flora eigenthümliche Arten, mitunter selbst bei Steudel und Hochstetter enum. noch nicht vorzeichnete z. B. Campanula Morettiana, Artemisia pedemontana, Hedysarum crista galli etc. befinden«.

5. Note zu: Biasoletto, „Agave americana und Sternbergia lutea; als neue Beiträge zu Deutschlands Flora“. — Flora XI. Jg. 1828 p. 223.

Betrifft Capparis spinosa und Agave americana bei Bozen.

**Ender Anton**, geb. am 1. Jänner 1862 zu Tisis, Professer am katholischen Lehrerseminar daselbst.

1. Bilder aus Gargella. — Vorarlberger Volks-Blatt 28. Jg. 1893 p. 1133—1136, 1149—1153, 1165—1168, 1181—1186, 1197—1198, 1215—1217 (Nr. 206, 208, 211, 214, 217, 220).

(Anonym erschienen; vergl. Richen Nr. 2 p. 7.)

p. 1184—1186: Verzeichnis von Pflanzen der Alpe Vergalda.

\*) Diese Mittheilungen verdanken wir Herrn Magistratsrath Elsmann in Nürnberg, demzufolge der Name richtig Elssmann zu schreiben wäre.

2. Ein neuer Stern aus Dornbirn. — Vorarlberger Volks-Blatt 30. Jg. 1895 p. 1057—1061, 1074—1077, 1089—1092 (Nr. 191, 194, 197). (Gezeichnet mit A. E.; vergl. Richen Nr. 2 p. 7.) Recension von Zimmermann Nr. 1 mit eigenen Notizen zur Flora von Vorarlberg.
3. Der VI. Jahresbericht des öffentl. Gymnasiums an der Stella matutina in Feldkirch. — Vorarlberger Volksblatt 32. Jg. 1897 Nr. 162 p. 1—3. (Gezeichnet mit A. E., doch wohl auch diesem Autor zuzuschreiben). Recension von Richen Nr. 2 mit eigenen Notizen zur Flora von Vorarlberg.

**Endlicher Stephan Ladislaus**, Dr., geb. am 24. Juni 1804 zu Presburg, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens in Wien, gest. am 28. März 1849 daselbst. — Biogr.: Augsburger Allgem. Zeitg. 7. Mai 1849; Illustrierte Zeitg. V. Bd. 1849 p. 11—12; Haberlandt G., Briefwechsel zwischen Franz Unger und Stephan Endlicher. Berlin, Gebr. Bornträger. 1899. 8°, p. 3—18 (mit Porträt).

1. Synopsis Coniferarum. Sangalli, Scheitlin et Zollikofer. 1847. 8°, IV, 368 p.  
p. 118 (Fichte): »Habitat in alpium Europae mediae tractu, in Helvetia et Tyroli inter 4000 et 6500 pedum elevationem frequens, interdum ad 7000' elevationem (Stilfserjoch) ascendens, sed tunc nana.« Alle anderen Angaben beziehen sich auf fossile Vorkommnisse und kommen hier nicht in Betracht.

**Engelberg** siehe Roth von Schreckenstein Fr. Frh. v.

**Engler Adolf**, Dr., geb. am 25. März 1854 zu Sagan, Professor der Botanik an der Universität und Director des botanischen Gartens in Berlin, geheimer Regierungsrath.

1. Beiträge zur Naturgeschichte des Genus *Saxifraga* L. — Linnaea. XXXV. Bd. 1867 p. 1—124; Karte.. Tirolisches p. 26—60, 81—85.
2. Monographie der Gattung *Saxifraga* mit besonderer Berücksichtigung der geographischen Verhältnisse. Breslau, J. U. Kern. 1872. 8°, IV, 292 p., col. Karte.  
Viele Angaben über Tirol.
3. Araceae. Monographiae Phanerogamarum. Prodromi nunc continuatio, nunc revisio, auctoriibus A. et C. De Candolle. Parisiis, V. Masson. 1879. 8°, 680 p.  
*Calla palustris* L., Nordtirol; *Arum italicum* Mill., Südtirol. (Nach Hausmann).
4. Ueber die morphologischen Verhältnisse und die geographische Verbreitung der Gattung *Rhus*, wie der mit ihr verwandten, lebenden und ausgestorbenen Anacardiaceae. — Bot. Jahrb. I. Bd. 1881 p. 364—426.  
Hiergehörig die Bemerkung, dass *Rhus Cotinus* bei Bozen die nördliche Grenzlinie erreicht.

**Entleutner A. F.**, Dr., Privatgelehrter in München, früher in Meran und vorher (1880) Professor in Lautrach bei Memmingen.

1. Flora von Meran in Tirol. — Deutsche bot. Monatsschr. I. Jg. 1883 p. 179—181; II. Jg. 1884 p. 25—27, 67—68, 89—90, 97—99, 123—124, 135—138, 150—153, 165—166, 180—184; III. Jg. 1885 p. 10—15, 41—44, 52—55, 105—108, 135—138, 164—168; IV. Jg. 1886 p. 11—14, 27—30, 100—102, 117—120.  
Flora der Blüten- und Farngpflanzen (1144 Arten) der näheren Umgebung

nach der bekannteren Litteratur, zumeist Haßmanns Flora, Beobachtungen des Verfassers und, was besonders hervorzuheben ist, Originalbeiträgen von Uechtritz.

2. Flora von Meran im Jänner bis Dezember 1883. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIII. Jg. 1883 p. 89, 120—121, 152, 181—182, 226—228, 264—265, 292—293, 322—323, 361; XXXIV. Jg. 1884 p. 14—15, 62—63.
3. Beiträge zur Laubmoosflora von Meran. Nach den Beobachtungen von Prof. Dr. J. Milde systematisch zusammengestellt. Meran, S. Pötzlberger. 1884. 8°. 32 p.  
Eine Compilation der Milde'schen Angaben ohne Berücksichtigung sonstiger Quellen.
4. Meraner Blütenkalender. — In: Knoblauch H., Meran. Führer für Kurgäste und Touristen. Meran, S. Pötzlberger. 8°.  
6. Aufl. 1884. VIII, 240 p., 1 Karte. — p. 203—223;  
7. Aufl. 1886. XXI, 256 p., 1 Karte. — p. 223—242;  
8. Aufl. 1889. XXII, 262 p., 1 Karte. — p. 228—247.

Aufzählung der wichtigsten wildwachsenden und cultivierten Pflanzenarten nach Monaten und Standorten.

Siehe Ellmenreich F. W.

Siehe Lohse H.

5. Eine Promenade durch die Anlagen und Gärten des klimatischen Kurorts Meran. Meran, S. Pötzlberger. 1886. 8°. VIII, 170 p.
6. Die Ziergehölze von Südtirol, systematisch zusammengestellt. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. Bd. 1888 p. 115—132.
7. Die periodischen Lebenserscheinungen der Pflanzenwelt in den Anlagen von Meran Ende August bis Ende September 1888. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 372—374.
8. Die periodischen Lebenserscheinungen der Pflanzenwelt in den Anlagen von Meran im October 1888. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 414—417.
9. Die periodischen Lebenserscheinungen der Pflanzenwelt in den Anlagen von Meran im November 1888. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 18—22.
10. Die immergrünen Ziergehölze von Südtirol. München, M. Hüttler. 1891. 8°. 173 p. 114 Abbildungen auf 73 Tafeln nach Feder-skizzen des Verfassers, 8 Lichtdruckbilder nach Photogrammen.
11. Die sommergrünen Ziergehölze von Südtirol. Meran, F. W. Ellmenreich. 1892. 8°. 98 p.

**Enzenberg Hugo Graf von**, zum Freyen- und Jöchelsthurn, geb. am 22. November 1838 zu Innsbruck, Grossgrundbesitzer in Innsbruck.

1. Zur Botanik Nordtirols. — Zeitschr. Ferdinandum Innsbruck III. Folge 9. Heft 1860. Beiträge zur Naturgeschichte von Tirol. III. Abh. p. 53—60.

Beiträge zur Flora des Gleirschthales bei Innsbruck.

Siehe auch **Pfaundler L.**, **Trentinaglia J. v.** und **Enzenberg H. Graf v. Erbario crittogramico italiano** siehe **Baglietto Fr.**

**Erhard, Dr.**

1. Aufschlüsse über die fragliche Bodenwahl, besonders der Alpen-pflanzen. — Flora XXXII. Jg. 1849 p. 308—316.  
Tirolisches p. 300, 310, 314 und 315, jedoch meist nur Unrichtiges.

**Eschenlohr** Benedikt, k. k. Hofgärtner in Innsbruck.

1. Tagebuch einer botanischen Reise durch Tirol im Jahre 1820. Manuscript (1821) in der Bibliothek des Museums Ferdinandeum in Innsbruck.

**Eschweiler** Franz Gerhard, Dr., geb. i. J. 1796, Professor der Naturgeschichte zu Regensburg, gest. am 4. Juli 1831 daselbst.

1. Correspondenz aus München. — Flora IX. Jg. 1826 p. 204—208. Bericht über einen Besuch des Stilfserjoches und des Martellthales.

**Esenbeck** siehe Nees G.

**Ettingshausen** Constantin Freiherr von, geb. am 16. Juni 1826 zu Wien, Professor der Phytopalaeontologie an der Universität in Graz, k. k. Regierungsrath, gest. am 1. Februar 1897 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLVII. 1897 p. 273—281, 349—355, mit Porträt (von Dr. Fr. Krasser).

1. Ueber die fossile Flora der Höttinger Breccie. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XC. Bd. 1884 p. 260—273, Taf. I—II.

*Pinus Pumilio*, *P. Laricio*, *Alnus viridis*, *Fagus silvatica*, *Salix arb uscula*, *S. nigricans*, *S. grandifolia*, *S. Caprea*, *Viburnum Lantana*, *Ledum palustre*, *Acer Pseudoplatanus*, *Rhamnus Frangula*, *Daphne höttingensis* n. sp., *Ilex glacialis* n. sp. — Siehe auch Stur Nr. 8 und Wettstein Nr. 19 und 20.

**Eugling** Wilhelm, Dr. med., geb. am 17. August 1845 zu Neustadt i. M., Vorstand der landwirtschaftlich-chemischen Versuchsanstalt in Bregenz, kaiserlicher Rath.

**Eugling** W. und **Sternbach** Otto, Freih. v.

1. Botanische Notizen über in Vorarlberg selten vorkommende Pflanzen. Aus einer grösseren Zusammenstellung des Herrn Häusle in Feldkirch ausgewählt. In: Schindler G. L., Vorarlberg. Notizen für Touristen zusammengestellt. 4. Aufl. Bregenz, J. N. Deutsch, s. a. [circa 1877] 8°. p. 85—88.

34 seltene Phanerogamen mit Standorten.

**Euringer** Gustav von, Bankier in Augsburg.

1. Sextener Hochtouren. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XIII. 1882 p. 280—295.

p. 287: 1, p. 294: 3 Arten.

2. Besteigung des Elferkogel. — Tourist XVIII. Jg. 1886 p. 17—21. p. 20: *Hutchinsia brevicaulis* auf der Spitze neben dem Steinmannl.

**Evers** Georg, geb. am 26. August 1837 zu Mengershausen bei Göttingen, Rector a. D., erst in Mühlau bei Innsbruck, dann in Trient, seit 1898 in Icici bei Abbazia.

1. Correspondenz aus Tirol ddo. Innsbruck 19. Februar 1883. — Deutsche bot. Monatsschr. I. Jg. 1883 p. 28.

Zur Spätherbstflora von Matrei und Winterflora von Mühlau.

2. Correspondenz aus Innsbruck. — Deutsche bot. Monatsschr. I. Jg. 1883 p. 43—44.

Notizen von den Innsbrucker Kalkalpen und dem Arlberg.

3. Correspondenz aus Tirol ddo. Innsbruck 25. Sept. 1883. — Deutsche bot. Monatsschr. I. Jg. 1883 p. 172.

Floristische Mittheilungen von Innsbruck und Hochvinschgau.

4. Correspondenz ddo. Mühlau bei Innsbruck 19. Februar 1883. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIII. Jg. 1883 p. 101—102.  
Notizen von Matrei und Mühlau.
5. Hieracium Solilapidis m. und Hieracium pulchrum Arv.-T. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. Jg. 1893 p. 86—88.  
Von der Kranebitter- und Mühlauerklamm in der Solsteinkette (Solstein=Solilapis) bei Innsbruck.
6. Botanische Mittheilungen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. Jg. 1893 p. 390, p. 424—427.  
p. 425: 2. Hieracium alpinum n. sp. aus der Gruppe des H. dentatum von Stuben am Arlberg; p. 426: 3. Ueber H. Solilapidis.
7. Einige südliche Rubusformen. — Deutsche bot. Monatsschr. XIII. Jg. 1895 p. 35—37, 72—74, 148—150; XIV. Jg. 1896 p. 24—26.  
Einiges auch aus der Gegend von Trient und Mori.
8. Beiträge zur Flora des Trentino mit Rücksicht auf Gelmi's Prospetto della Flora Trentina. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVI. Bd. 1896 p. 55—89.  
Bringt eine grosse Zahl von neuen Arten und neuen Fundstellen, namentlich aus den Gattungen Potentilla, Rubus, Alchimilla und Hieracium.

Siehe Gelmi E. Nr. 10 und 12.

**Facchini Francesco**, Dr. med., geb. am 24. October 1788 in Forno bei Predazzo, praktischer Arzt in Vigo di Fassa, gest. am 6. October 1852 ebenda. — Biogr.: Messaggieri tirolese 26. Oct. 1852 (von F. Ambrosi); Auszug hievon in: Innsbrucker Zeitung 1852 Nr. 141 und Berichtigung hiezu Nr. 245; ferner eine ausführliche Skizze in: Oesterr. bot. Wochensbl. III. Jg. 1853 p. 139—140 (von F. Ambrosi), dann im Vorwort zu Facchini Nr. 5 von Hausmann; endlich Ambrosi F. in: Bull. soc. veneto-trentina Tomo IV Nr. 3. 1889 p. 157—161 und Scrittori ed artisti trentini 2. ed. Trento, G. Zippel. 1894 p. 269—270.

1. Memoria contenente alcune considerazioni geologico-botaniche sopra la Valle di Fassa e di Fiemme nel Tirolo Italiano. — Nuovi Annali sc. nat. Bologna Tomo II. 1838 p. 241—260.  
Deutsche Uebersetzung: Geologisch-botanische Betrachtungen über das Fassa- und Fleimsthal in Südtirol. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1839 p. 296, 300, 304, 308, 312, 316.  
Beobachtungen über den Einfluss von Bodenart, Feuchtigkeit und Seehöhe auf die Vegetation.
2. Bericht über die Arbeiten der botanischen Section bei der vierten Versammlung der italienischen Naturforscher und Aerzte zu Padua im September 1843: Ueber Adonis vernalis in Tirol. — Flora XXVII. Jg. 1844 p. 497—510, p. 515—525, p. 536—537, p. 556—566, p. 569—575.  
p. 546: »Er (Moretti) frägt dann den Dr. Facchini, bis zu welcher geographischen Gränze sich Adonis vernalis erstrecke, worauf Letzterer erwiedert, dass der selbe auf dem südlichen Abhange der Tyroler Alpen nicht, wohl aber im nördlichen gegen Innsbruck hin zu finden sey, von welchem Orte er Exemplare gesehen, wiewohl nicht selbst gefunden habe.« Ferner p. 560, 574.
3. Cochlearia brevicaulis Facchini. — Oesterr. bot. Wochensbl. I. Jg. 1851 p. 169.

Beschreibung der Pflanze mit Bemerkungen über deren Vorkommensverhältnisse, jedoch ohne Angabe von Standorten.

4. Observationes in plantis monocotyledoneis. In: Ambrosi F., Flora del Tirolo meridionale. Vol. I. 1854 p. 821—837.

Siehe Nr. 7.

5. Flora Tiroliae Cisalpinae. Zur Flora Tirols. I. Heft. Mit einem Vorwort und Anmerkungen von Fr. B. v. Hausmann. — Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 5. Heft 1855 p. I—VIII, 1—152. — Rec.: Oesterr. bot. Wochensbl. VI. Jg. 1856 p. 70—71. Siehe auch Ambrosi Nr. 4, Hausmann Nr. 6 und Heusler Nr. 24.

p. 1—128 Text der Facchini'schen Arbeit: Flora des Gebietes in der Anordnung des Linné'schen Systems mit meist sehr allgemeinen Verbreitungsgaben und vielen diagnostischen, fast durchwegs im zusammenziehenden Sinne gehaltenen Bemerkungen; p. 129—151 Noten des Herausgebers.

6. Bemerkungen über die Hieracien. — Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. Bd. 1856 Sitzungsber. p. 17—18.

Allgemeine Betrachtungen über dieses Genus auf Grund von in Tirol gemachten Beobachtungen.

7. Observationes in plantis dicotyledoneis. In: Ambrosi F., Flora del Tirolo meridionale. Vol. II. 1857 p. 117—122, 286—287, 358—359, 748—759.

Siehe Nr. 4. Wie Ambrosi in der Vorrede zu seinem citierten Werke p. XVII sagt, bilden diese »Observationes« die wörtliche Wiedergabe der im Herbare Facchinis auf einzelnen Zetteln niedergelegten Bemerkungen. Dieselben stimmen im Wesentlichen mit Nr. 5 überein, bringen aber an einzelnen Stellen noch weitere Zusätze.

8. Correspondenz mit Fr. Freih. v. Hausmann in Beziehung auf einige Tiroler Pflanzen 1846 und 1847. Sammlung von Briefen im Museum Ferdinandeaum in Innsbruck.

Favrat Louis, geb. am 23. Juli 1827 zu Lausanne, Conservateur du musée de botanique in Lausanne, gest. am 27. Jänner 1893 ebenda. — Biogr.: Bull. herb. Boissier Tome I. 1893 p. 287—296; Bull. soc. vaudoise sc. nat. Tome XXIX. Nr. 112. 1893 p. 229—239; Actes soc. helvet. sc. nat. 76. sess. 1893 p. 231—239 (von E. Wilczek).

1. Notice sur M<sup>le</sup>. Rosine Masson. — Bull. soc. vaudoise sc. nat. Tome XXVIII. Nr. 106. 1892 p. 37—42.

»M. Treffer à Lutteach, Tyrol oriental, lui récoltait en nombre de belles plantes de ces Alpes pour ses échanges, entre autres le rarissime Aroni-cum glaciale, presqu'inconnu en Suisse.«

Fehlner Karl, geb. am 9. October 1859 zu St. Aegid in Niederösterreich, Assistent am botanischen Museum der Universität in Wien, gest. am 9. Dezember 1884 zu Tübingen.

1. Einiges über die Verbreitung des Asplenium Seelosii Leyb. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXII. Jg. 1883 p. 353—356.

Kurze Zusammenfassung der Entdeckungsgeschichte und bisher bekannten Vorkommensverhältnisse dieses Farns.

**Ferchl Johann**, Apothekerprovisor in Landshut.

1. Miscellen über die Alpinen-Flora\*). — 5. Ber. bot. Ver. Landshut f. 1874/75. Landshut 1876 p. 33—42.

Botanische Daten aus Kerner Nr. 58 ab- und umgeschrieben.

**Fillion F.**

1. Zusammenstellung von Standorten des Anodus Donianus. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. Bd. 1869 Sitzungsber. p. 7.

**Fingerhuth Karl Anton**, Arzt in Esch bei Enskirchen. — Siehe Bluff M. J.

**Fiori Adriano**, Assistent am botanischen Garten der Universität in Padua. — Siehe Huter R. Nr. 7.

**Fiori A. e Paoletti G.**

1. Iconographia florae italicae ossia flora italiana illustrata contenente le figure di tutte le specie di piante vascolari indigene, inselvatiche e largamente coltivate finora conosciute in Italia. Padova, autori. Parte I. 1895—1899. 8°. Fasc. 1. 1895 p. 1—32; fasc. 2. 1896 p. 33—64; fasc. 3. 1898 p. 65—112; fasc. 4. 1899 p. 113—218 (c. indice).
2. Flora analitica d' Italia ossia descrizione delle piante vascolari indigene inselvatiche e largamente coltivate in Italia disposte per quadri analitici. Padova, autori. Vol. I. 1896—1898. 8°. Parte 1. 1896 p. 1—256; parte 2. 1898 p. 257—110 c. indice ed una carta bot.-geogr.

In beiden Werken wird öfters »Trentino«, doch nichts Neues von Belang angeführt.

**Fischer von Waldheim Alexander**, Dr., geb. i. J. 1803, Professor an der Universität und Director des botanischen Gartens in Warschau, dann Director des botanischen Gartens in St. Petersburg, kais. russ. Staatsrath, gest. am 13. Juli 1884 zu Stepankowo bei Moskau.

1. Zur Kenntniss der Entyloma-Arten. — Bull. soc. natural. Moscou Tome LII. Année 1877 Nr. 2 p. 306—311.

p. 307: E. Calendulae, Pertisau im Achenthale legit Magnus.

**Fischer Alfred**, Dr., Professor der Botanik an der Universität in Leipzig.

1. Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Phycomyctes. Leipzig, Ed. Kummer. 1892. 8°. XIV, 505 p.  
Bildet I. Bd. 4. Abth. von Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Ohne einschlägige Daten für Tirol; wurde hier nur der Vollständigkeit wegen aufgenommen.

2. Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Ascomycteten: Tuberaceen und Hemiasceen. Leipzig, Ed. Knmmer. 1897. 8°. 131 p.

Bildet I. Bd. 5. Abth. von Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

p. 116: Protomyces kreuthensis aus Süd-Tirol (P. Magnus).

\*) Diese »Arbeit« wird im Folgenden nicht weiter berücksichtigt; über das Zustandekommen derselben vergl. unser Aufsatz: Bedenkliche »Miscellen über die Alpinen-Flora« in: Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 18—19.

**Fischnaler** Conrad, geb. am 10. Dezember 1855 zu Sterzing, Custos am Museum Ferdinandeum in Innsbruck.

1. Eine untergegangene Grösse. — Tourist XI. Jg. 1879 Nr. 22 p. 1—3.  
p. 3 werden 28 Pflanzenarten von dem (nunmehr trocken gelegten) Sterzingermoos aufgezählt.
2. Sterzing am Eisack. Ein Stationspunkt für Touristen und Sommeraufenthaltsort für Fremde, zugleich ein Führer durch das nördliche Eisackthal. Innsbruck, Verf. (1883). 12°. 52 p.  
p. 42—51: Botanische Skizze.
2. verb. u. verm. Aufl. ibid. 1885. 12°. 64 p. mit einem Panorama.  
p. 58—59: Botanische Skizze.
3. Neubearbeitete Aufl. unter dem Titel: Touristen-Station und Sommerfrischort Sterzing am Eisak. Mit geschichtlichen, kunsthistorischen und naturwissenschaftlichen Nachrichten. Sterzing, Verschönerungsver. 1892. 12°. 73 p. mit 1 Karte, 3 Ansichten und 12 Original-Illustrationen von Dr. P. Torggler.  
p. 66—72: Botanische Skizze.
4. Aufl. ibid. 1896. 12°. 78 p. mit Illustrationen von Dr. P. Torggler und Tony Grubhofer.  
p. 70—75: Botanische Skizze. Dieser bis auf unbedeutende Correcturen in allen vier Auflagen gleichlautende Aufsatz bietet eine gedrängte Darstellung der wichtigsten pflanzengeographischen und floristischen Daten aus der näheren und weiteren Umgebung von Sterzing.

**Flahault** Charles, Dr., Professeur-directeur de l' Institut de botanique in Montpellier. — Siehe **Bornet** J. B.

**Floerke** Heinrich Gustav, geb. am 24. Dezember 1764 zu Alten-Kalden in Mecklenburg-Schwerin, Professor der Botanik in Rostock, gest. am 6. November 1835 daselbst. — Biogr.: Flora L. Jg. 1867 p. 186—208 (von E. Coemans); siehe ferner Arnold Nr. 3 (31) und Nr. 4. XXIV. p. 249—250.

1. Correspondenz ddo. 5. März 1799. — Journ. f. d. Botanik. 1. Bd. 1799 Göttingen 1799 p. 502—508.
2. Ueber die Abstufungen der Vegetation im Salzburgischen Gebirge. — Hoppe, botan. Taschenbuch a. d. J. 1800 p. 1—48.
3. Ein paar salzburgische Alpen-Excursionen. — Journ. f. d. Botanik 2. Bd. 1800 Göttingen 1801 p. 137—170.

Alle drei vorstehenden Aufsätze beziehen sich auf die Resultate eines mehrwöchentlichen Aufenthaltes des Verfassers im Sommer 1798 zu Finkenberg, welches damals noch zum Herzogthum Salzburg gehörte. Am 28. Juni 1798 wurde eine Excursion nach Dornauberg, jetzt Ginzling, unternommen und am 26. und 29. jenen Monates machte Floerke den durch die Ungunst der Witterung vereiteten Versuch, den südlich ober Finkenberg gelegenen Grimberg (Grünberg) 2765 m zu besteigen. In Nr. 1 werden die Ergebnisse kurz angedeutet; in No. 3 der Aufenthalt eingehend geschildert. (Siehe Arnold Nr. 4 XXIV p. 249). Aufsatz 2 behandelt pflanzengeographische Verhältnisse des (damaligen) Herzogthums Salzburg im Allgemeinen: Beobachtungen über Höhenregionen, Verschiedenheit der Pflanzendecke nach dem Substrat, Pflanzengesellschaften, Pflanzengenerationen etc.

4. Beschreibung der rothfrüchtigen deutschen Becherflechten. — Magaz. Ges. naturforsch. Fr. Berlin II. Jg. 1808 p. 212—226.  
p. 217 *Capitularia digitata*, Zillerthal; p. 218 *C. pleurota* Flörke, Grasberg-alpe im Zillerthal; p. 219 *C. crenulata* Flörke, ebenso; p. 225 *C. bellidiflora*, Zillerthal.
5. Lichenologische Berichtigungen oder nähere Bestimmung einiger wegen ihrer Polymorphie verkannten Flechtenarten. — Magaz. Ges. naturforsch. Fr. Berlin II. Jg. 1808 p. 303—312; III. Jg. 1809 p. 303—318; IV. Jg. 1810 p. 232—236.  
II. p. 310 *Lecidea sabuletorum* Flörke var. *syncomista* und *euphorea*; III. p. 310 *L. atrosanguinea*; IV. p. 234 *L. speirea*, alle vom Zillertale.
6. Beschreibung der braunfrüchtigen deutschen Becherflechten. (Aufgesetzt Jänner 1808, wieder durchgesehen October 1809). — Webers Beitr. zur Naturk. II. Bd. 1810 p. 266—339.  
p. 330: *Capitularia gracilis* γ *macroceras*, Elsalpe, Asteck; p. 334: *C. amaurocraea* Flörke, Grimberg, Elsalpe; p. 335: *C. amaurocraea* B. *cladonioides*, Elsalpe.
7. Einige Bemerkungen zu Hrn. Schleichers Lecideen. (Geschrieben im October 1809). — Neues Journ. f. d. Botanik 4. Bd. 1. und 2. Stück 1810 p. 20—56.  
p. 30: »*Lecidea atro-rufa* Schl. l. c. So sehen meine Salzburgischen Exemplare auch aus.«  
p. 33: »*Lecidea fusco-lutea* habe ich nur auf den Zillertalischen Alpen gefunden.«
8. De Cladoniis, difficillimo Lichenum genere commentatio nova. Rostockii, Stiller 1828. 8°. 186 p.  
p. 38 *C. gracilis* β *macroceras* Flörke, Tirol; p. 119 *C. amaurocraea* Flörke, Salzburg; p. 176 *C. vermicularis* (Sw.), Salzburg.
9. Cladoniarum exemplaria exsiccata, commentationem novam illustrantia. Fasc. I—III. Rostockii, Stiller 1829. 4°.  
Enthält auch Exemplare aus Tirol.

**Flotow** J. von, geb. i. J. 1788, preussischer Major, gest. i. J. 1856 in Breslau. — Siehe **Schlagintweit** A. und H. Nr. 1 und 2.

**Focke** Wilhelm Olbers, Dr. med., geb. am 5. April 1834 zu Bremen, praktischer Arzt in Bremen.

1. Synopsis Ruborum Germaniae. Die deutschen Brombeerarten ausführlich beschrieben und erläutert. Herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Bremen, C. Ed. Müller. 1877. 8°. V, 434 p.  
Viele Standorte aus Tirol, nach der Litteratur, zumeist nach Kerner.
2. Die Pflanzen-Mischlinge, ein Beitrag zur Biologie der Gewächse. Berlin, Gebr. Bornträger. 1881. 8°. IV, 570 p.  
Meist Bekanntes aus Tirol.
3. Die nordwestdeutschen Rubusformen und ihre Verbreitung. — Abh. naturwiss. Ver. Bremen. IX. Bd. 2. Heft 1885 p. 92—102. p. 93: *R. plicatus* aus Tirol.

**Förster** Arnold, Dr., geb. am 20. Jänner 1810 zu Aachen, Professor an der höheren Bürgerschule in Aachen, gest. am 13. August 1884 daselbst.

- 1. Ein Tag in den Hochalpen. — Progr. Realsch. Aachen 1860/61.  
Aachen, J. J. Beaufort. 1861. 4°. XLIV p.
- Hippophaë rhamnoides bei Imst und Rhododendron hirsutum am Arlberg.

**Forssell** K. B. Jakob, Dr., Gymnasiallehrer in Karlstad.

1. Ueber den Polymorphismus der Algen (Flechtengonidien) aus Anlass von Herrn Zukal's Flechtenstudien und seinem Epilog dazu. — Flora LXIX. Jg. 1886 p. 49—64.  
p. 59: *Verrucaria fusca* Schaefer aus Kufstein (Arnold); Tirol (Kremppelhuber).
- Franchet** Adrian, Attaché à l'herbier du Museum d'histoire naturelle à Paris.
1. Sur les variations parallèles chez quelques espèces de *Verbas-cum* croissant en France ou dans le centre de l'Europe. — Bull. soc. bot. France. Tome XVI. 1869 p. 38—57.  
p. 44: *V. nigrum* L., p. 45: *V. austriacum* R. u. Sch., p. 47: *V. phoeniceum* L. alle aus Tirol.

**Frauenfeld** Georg Ritter von, geb. am 2. Juni 1807 zu Wien, Custos am zoologischen Hofmuseum in Wien, gest. am 8. October 1873 daselbst. — Biogr.: Verh. zool. bot. Ges. Wien. XXIII. Bd. 1873 p. 535—538 (von A. Rogenhofer).

1. Ueber einige auf einer Reise in Südtirol, Judicarien und Kärnten beobachtete Metamorphosen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. Bd. 1869 Sitzungsber. p. 60—61.

Mit ein paar hiehergehörigen Notizen von Condino und Riva.

**Freyn** Josef F., geb. am 7. Dezember 1845 zu Prag, fürstl. Colloredo-Mannsfeld'scher Baurath und behördl. autorisierter Civilingenieur in Smichow bei Prag.

1. Ueber einige Pflanzen, insbesondere der österreichisch-ungarischen Flora. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 126—129, 156—159, 227—229, 261—263, 368—372, 405—408.  
p. 228: *Möhringia*-Arten aus Tirol.
2. Zur Kenntniss einiger Arten der Gattung *Ranunculus*. Kassel, Th. Fischer. 1881. 8°. 24 p., 2 Taf.  
p. 21 Fussnote: »Bei Kittel Taschenbuch Ed. 3 figuriren nur 3 Arten: *R. hederaceus*, *R. tripartitus* DC. (aus Tirol!) und *R. aquatilis*.«
3. Referat über Murr J., Zur Flora von Nord-Tirol in: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIII. Jg. 1883 p. 204—205. — Bot. Centralbl. XV. Bd. 1883 p. 26.  
»Was Verfasser von *Viola collina* sagt, passt durchaus nicht auf diese, sondern lässt den Referenten vermuten, dass er *V. alba* für *V. collina* hält.« — [Murr's Bemerkungen beziehen sich tatsächlich auf die um Innsbruck verbreitete weissblühende und gelegentlich mit ziemlich langen, stolonenartigen Trieben auftretende *V. collina* Bess. subsp. *declivis* Dumoulin und nicht auf *V. alba* Bess.: Murr i. l.]
4. Referat über Fehlner C.: Einiges über die Verbreitung des *Asplenium Seelosii* Leyb, in: Oesterr. bot. Zeitschr. 1883 p. 353—356. — Bot. Centralbl. XVI. Bd. 1883 p. 356.  
».... in Istrien und Krain (und in Südtirol!), wie Referent aus eigener Anschauung hinzufügen kann), dagegen ist *A. Seelosii* in Gesellschaft von *Silene eriophora* anzutreffen.«

5. Meine dritte Tirol-Fahrt. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVII. Jg. 1887 p. 313—320, 354—360, 389—394.  
Bericht über eine zwischen dem 26. Juli und 27. August 1886 in Tirol unternommene Reise, bei welcher die Gegend von Nauders, Trafoi, das Stilfserjoch, Meran, Bozen, Ueberetsch, Eggenthal und Sterzing besucht wurden.
6. Beiträge zur Kenntniss einiger Arten der Gattung Ranunculus — Bot. Centralbl. XLI. Bd. 1890 p. 1—6, 33—37, 73—78, 129—134.  
p. 35 eine Bemerkung über die geographische Verbreitung von *R. parnassiifolius* der Ostalpen: »Wormserjoch bis Kürnthen«.
7. Die in Tirol und Vorarlberg vorkommenden Arten der Gattungen Oxygraphis, Ranunculus und Ficaria, analytisch bearbeitet. — Zeitschr. Ferdinandea Innsbruck III. Folge 37. Heft 1893 p. 263—272. — Ref.: Bot. Centralbl. LIX. Bd. 1894 p. 139.  
Der Arbeit liegt die Untersuchung des Materials im Ferdinandea in Innsbruck zu Grunde. — Vergl. Oesterr. bot. Zeitschr. XLIV. Jg. 1894 p. 232.
8. Zur Flora von Ober-Steiermark. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVIII. Jg. 1898 p. 178—182, 224—226, 247—251, 307—313.  
p. 181 *Ranunculus parnassiifolius*, Tirol auf Kalk (Kerner).

Fries Elias Magnus, Dr., geb. am 15. August 1794 auf der Pfarre Femjö in Smoland, Professor der Botanik an der Universität in Upsala, gest. am 8. Februar 1878.

1. Lichenographia europaea reformata. Praemittuntur Lichenologiae fundamenta. Compendium in theoreticum et practicum Lichenum studium. Lundae et Gryphiae, typ. Balingianis, venditur apud E. Mauritium. 1831. 8°. CXX, 486 p.  
p. 101, 113 zwei Parmelien-Arten aus Tirol, von Schubert gesammelt.
2. Epicrisis systematis mycologici, seu Synopsis Hymenomycetum. Upsaliae et Lundae, Gleerup. 1836—1838. 8°. XII, 610 p. — Edit. altera: Hymenomycetes Europaei sive Epicriseos Systematis mycologici. Upsaliae, typ. Ed. Berling. 1874. 8°. 755 p.  
Aus Tirol mehrere Arten, gesammelt von Hausmann und Heufler: p. 484, 541, 552, 671, 701.
3. Symbolae ad Historiam Hieraciorum. — Nova Acta soc. sc. upsal. Vol. XIII. 1847 p. 383—416. — Extr.: Oefvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. Årg. V. 1848 p. 218—232.  
Allgemeiner Theil zu der selbständigen erschienenen Arbeit Nr. 4; enthält keine speciellen Angaben für Tirol und wird hier nur der Vollständigkeit wegen citiert.
4. Species Hieraciorum rite cognitae. — Nova Acta soc. sc. upsal. Vol. XIV. 1850 p. 1—220. — Extr.: Bot. Gazette Vol. II. 1850 p. 85—92, 185—188, 203—219.  
Nr. 3 und 4 zusammen unter dem Titel: Symbolae ad Historiam Hieraciorum. Upsaliae, Leffler et Schell. 1848. 4°. XXXIV, 220 p. — Extr.: Flora XXXII. Jg. 1849 p. 628—640, 642—656, 667—672.  
Tirol: p. 19, 48, 50, 52, 73, 80, 81, 82.
5. Epicrisis generis Hieraciorum. — Upsala universitets Årsskrift. Naturvetenskap. 1862 p. 1—159. — Sep.: Upsaliae, typ. Berglund. 1862. 8°. 159 p.  
Enthält einige Angaben aus dem Gebiete.

**Fries** Theodor, Sohn des Vorigen, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens in Upsala.

1. De *Stereocaulis et Pilophoris commentatio*. Dissert. Upsiloniae, typ. Wahlström et Co. 1857. 8°. 42 p.  
p. 32: St. *incrustatum* und p. 35: St. *condensatum* aus Tirol.

**Friese** \*) Johann Nep., Dr. med. und phil., geb. am 2. Jänner 1792 zu Kommotau, i. d. J. 1827—1847 Professor der Naturgeschichte und Landwirtschaft an der Universität in Innsbruck, später in Wien, gest. am 14. September 1866 daselbst.

1. Botanische Excursionen. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1826 p. 284.  
(Anonym erschienen.)
2. Botanische Excursionen. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1827 p. 296.  
Beide Aufsätze enthalten eine Aufzählung von zahlreichen, auf den unter der Leitung des Verfassers in der Gegend von Innsbruck unternommenen Ausflügen gefundenen, bei Schöpfer Nr. 1 nicht angeführten Pflanzenarten.
3. Ueber *Ranunculus Ficaria*. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1847 p. 216.  
Siehe Anonym Nr. 58 u. 59.

**Frischauf** Johann, Dr., geb. am 17. September 1837; Professor der Mathematik an der Universität in Graz.

1. Edelweiss. — Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XI. 1885 p. 121.  
Notiz über ein Exemplar von ungewöhnlicher Grösse, gefunden 1867 am Kaiser Tauernwege.

**Fritsch** Karl, geb. am 16. August 1812 zu Prag, Vicedirector der Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien, gest. am 26. Dezember 1879 zu Salzburg. — Biogr.: Zeitschr. f. Meteorol. XV. Bd. 1880 p. 22 und 105—119 (Autobiographie mit Ergänzung von Dr. J. Hann).

1. Resultate der im Jahre 1854 in Wien und an einigen andern Orten des österreichischen Kaiserstaates angestellten Vegetationsbeobachtungen. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XVI. Bd. 1855 p. 294—328.  
Stationen: Alkus, Lienz.
2. Vegetationsverhältnisse in Oesterreich im Jahre 1855. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XX. Bd. 1856 p. 371—391.  
Stationen: Alkus, Lienz, Wilten.
3. Phänologische Uebersichten von Oesterreich 1856 und 1857 (Tabellen bearbeitet mit Fr. Löw). — Sitzungsber. Akad. Wiss.

---

\*) Vom löbl. Decanalame in Kommotau, wohin wir uns um Bekanntgabe des Geburtsdatums wandten, ward uns die Mittheilung, dass der Name richtig Friese lautet und auch so in den Taufmatrik eingetragen ist; doch schrieb er selbst stets Friese. In der Taufmatrik findet sich ferner die Bemerkung: Exped. 21. May 1813 wegen Copulation und Duppl. 22. October 1816 wegen Doctorat. Zufolge einer Zuschrift des h. akad. Senates der k. k. Universität Wien wurde er daselbst am 9. August 1817 zum Dr. med. und am 1. Juli 1827 an der k. k. Universität Innsbruck zum Dr. phil. promoviert. Er starb in der Nacht vom 14. auf den 15. September in Wien als ein Opfer der Cholera.

Wien. Mathem.-naturw. Cl. XXI. Bd. 1. u. 2. Heft 1856 (März—Mai); XXII. Bd. 1.—3. Heft 1856 (Juni—September); XXIII. Bd. 1. Heft 1857 (October); XXIV. Bd. 3. Heft 1857 (März—April); XXV. Bd. 2. Heft 1857 (Mai); XXVI. Bd. 1857 (Juni); XXVII. Bd. 1. u. 2. Heft 1857 (Juli—Oktober).

Stationen: Alkus, Bludenz, Bozen, Eppan, Gurgl, Innervillgraten, Innsbruck, Kaltern, Lienz, Prägraten, Rovereto, Taufers, Untertilliach, Wilten.

4. Vorlage von Keil's „Meteorologische Beobachtungen aus Ost-Tyrol.“ — Verh. zool. bot. Ver. Wien VII. Bd. 1857 Sitzungsber. p. 142.

Siehe Keil Nr. 5.

5. Beobachtungen über periodische Erscheinungen im Pflanzen- und Thierreiche. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. V. Bd. 1853 Wien 1858. Anhang 93 p.

p. 20—34: Vegetationsbeobachtungen, angestellt an mehreren Orten der österreichischen Monarchie im Jahre 1853. Beobachtungen aus 1852: Lienz und aus 1853: Alkus und Lienz.

6. Beobachtungen über periodische Erscheinungen im Pflanzen- u. Thierreiche. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. VI. Bd. 1854 Wien 1859. Anhang. 81 p.

p. 16—30: Vegetationsbeobachtungen etc. i. J. 1854. Beobachtungen aus 1854: Alkus und Lienz.

7. Phaenologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- u. Thierreiche. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. VII. Bd. 1855. Wien 1860. Anhang 106 p.

p. 33—77. Phytophaenologische Beobachtungen an den übrigen Stationen in der österreichischen Monarchie i. J. 1855. Beobachtungen: Alkus, Lienz, Wilten.

8. Nachricht von den in Oesterreich im Laufe des Jahres 1858 angestellten phänologischen Beobachtungen. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XL. Bd. 1860 p. 98—104; Taf. Stationen: Bludenz, Eppan, Gurgl, Innsbruck, Lienz, Rovereto, Wilten.

9. Phaenologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- u. Thierreiche. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. VIII. Bd. 1856 Wien 1861. Anhang 143 p.

p. 37—94: Beobachtungen vom J. 1856. Stationen: Alkus, Bludenz, Bozen, Innervillgraten, Kals, Lienz, Prägraten, Taufers, Untertilliach, Wilten.

10. Nachricht von den in Oesterreich im Laufe des Jahres 1859 angestellten phänologischen Beobachtungen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 p. 221—244.

Stationen: Bludenz, Bregenz, Gurgl, Innsbruck, Kalkstein, Kössen, Lienz, Tulfes, Vent, Wilten, Windisch-Matrei.

11. Nachricht von den in Oesterreich im Laufe des Jahres 1860 angestellten phänologischen Beobachtungen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 p. 587—648.

Stationen: Bregenz, Innsbruck, Kössen, Lienz.

12. Nachricht von den in Oesterreich im Laufe des Jahres 1861 angestellten phänologischen Beobachtungen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 p. 849—868.

13. Uebersicht der im Jahre 1863 angestellten phaenologischen

- Beobachtungen. — Uebersicht d. Witterung in Oesterreich u. s. w. i. J. 1863. Wien 1865. p. 54—69.  
 Stationen: Bludenz, Bregenz, Innsbruck, Lienz.
14. Uebersicht der im Jahre 1864 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. IX. Bd. Neue Folge I. Bd. 1864 Wien 1866 p. 150—164.  
 Stationen: Bludenz, Bregenz, Innsbruck, Lienz.
15. Pflanzenphänologische Untersuchungen. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LIII. Bd. 2. Abth. 1866 p. 264—301.  
 Stationen: Bludenz, Innsbruck, Lienz.
16. Normaler Kalender der Fruchtreife für die Flora von Oesterreich. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LIV. Bd. 2. Abth. 1866 p. 757—770 (I. Theil); LIX. Bd. 1. Abth. 1869 p. 489—505 (II. Theil).  
 Stationen: Alkus, Bludenz, Eppan, Innsbruck, Lienz, Wilten.
17. Normaler Blüthen-Kalender von Oesterreich, reducirt auf Wien. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Mathem. - naturw. Cl. XXVII. Bd. 1867. 1. Abth. p. 129—150 (I. Theil); XXIX. Bd. 1869. 1. Abth. p. 171—188 (II. Theil). — Sep.: Wien, C. Gerold. 1869. 4°. 40 p.  
 Viele Beobachtungsstationen in Tirol und Vorarlberg.
18. Uebersicht der im Jahre 1865 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. X. Bd. Neue Folge. II. Bd. 1865. Wien 1867 p. 164—178.  
 Stationen: Bludenz, Innsbruck, Lienz, St. Martin in Passeier.
19. Blütenkalender von 192 Baum- und Straucharten für 37 Stationen des österreichischen Kaiserstaates. — Mittheil. geogr. Ges. Wien X. Jg. 1866/67. Wien 1867 p. 128—130.  
 Mehrere Beobachtungsstationen in Tirol.
20. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1866. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XI. Bd. Neue Folge. III. Bd. 1866. Wien 1868 p. 175—190.  
 Stationen: Bludenz, Innsbruck, St. Martin.
21. Phaenologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thiergeiche. — VIII. Heft. Jahrg. 1857. Herausgegeben durch die kais. Akad. der Wissensch. Wien, K. Gerold's Sohn. 1869. 4°. 180 p.  
 Bildet ein Supplement zu Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. Bd. IX.  
 p. 1—123: Phaenologische Beobachtungen v. J. 1857. Stationen: Anras, Bludenz, Bozen, Eppan, Gurgl, Innervillgratten, Innsbruck, Kalkstein, Lienz, Prägraten, Rovereto, Sexten, Taufers, Untertilliach, Wilten.
22. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1867. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XII. Bd. Neue Folge. IV. Bd. 1867. Wien 1869 p. 210—227.  
 Stationen: Bludenz, Bregenz, Lienz, St. Martin, Wilten.

23. Phaenologische Notizen. — Zeitschr. d. österr. Ges. f. Meteorol. IV. Bd. 1869 p. 140—141.  
p. 140 werden Frühlingspflanzen aus der Gegend von Bludenz nach den Beobachtungen von Br. Sternbach, p. 141 solche von Schwaz nach J. C. Maurer verzeichnet.
24. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1868 (16. Jahrgang). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XIII. Bd. Neue Folge. V. Bd. 1868. Wien 1870 p. 205—214.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Innsbruck, Lienz, St. Martin, Schwaz, Wilten.
25. Phaenologische Studien. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LXI. Bd. 2. Abth. 1870 p. 219—249.  
Stationen: Alkus, Bludenz, Innsbruck, Lienz, Prägraten, Rovereto, Taufers, Tulfes, Untertilliach, Wilten.
26. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1869 (17. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XIV. Bd. Neue Folge. VI. Bd. 1869. Wien 1871 p. 269—278.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Innsbruck, Lienz, St. Martin, Schwaz, Wilten.
27. Vergleichung der Blüthezeit der Pflanzen von Nordamerika und Europa. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LXII. Bd. 2. Abth. 1871 p. 179—213.  
Stationen: Alkus, Bludenz, Bozen, Gurgl, Innsbruck, Lienz, Taufers, Tulfes.
28. Ueber die absolute Veränderlichkeit der Blüthezeit der Pflanzen. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LXIV. Bd. 1. Abth. 1871 p. 45—51.  
Stationen: Bludenz, Innsbruck, Lienz.
29. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1870 (18. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XV. Bd. Neue Folge. VII. Bd. 1870. Wien 1872 p. 247—272.  
Stationen: Bludenz, Bozen, Bregenz, Innsbruck, St. Martin, Wilten.
30. Uebersicht der phänologischen Beobachtungen im Jahre 1871 (19. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Metereol. u. Erdmagnet. XVI. Bd. Neue Folge. VIII. Bd. 1871. Wien 1873 p. 196—208.  
Stationen: Bludenz, Bozen, Innsbruck.
31. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1872 (20. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XVII. Bd. Neue Folge. IX. Bd. 1872. Wien 1874 p. 225—236.  
Stationen: Bludenz, Bozen, Innsbruck, Riva.
32. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1873 (21. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XVIII. Bd. Neue Folge. X. Bd. 1873. Wien 1875 p. 204—220.  
Stationen: Bozen, Riva.
33. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1874 (22. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XIX. Bd. Neue Folge. XI. Bd. 1874. Wien 1876 p. 141—159.  
Stationen: St. Martin, Riva.
34. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1875 (23. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XX. Bd. Neue Folge. XII. Bd. 1875. Wien 1877 p. 153—175.  
Stationen: Lienz, St. Martin, Riva.

35. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1876 (24. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XXI. Bd. Neue Folge. XIII. Bd. 1876. Wien 1878 p. 191—208. Stationen: Lienz, Riva, Taufers.
36. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1877 (25. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XXII. Bd. Neue Folge. XIV. Bd. 1877. Wien 1880 p. 254—263. Stationen: Mühlbach, Riva, Taufers.

Fritsch Karl, Dr., Sohn des Vorigen, geb. am 24. April 1864 zu Wien, Professor der systematischen Botanik an der Universität in Graz.

1. Ueber die bisher aus Mitteleuropa bekannten *Verbascum*-Arten und Bastarde aus der Section *Thapsus*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. Bd. 1888 Sitzungsber. p. 23—26.  
p. 24: *V. Thapsus* f. *putata* Kern., Trins; p. 25: *V. Kernerii* n. hybr. (*V. Thapsus* × *phlomoides*), Innsbruck (Kern.).
2. Beiträge zur Flora von Salzburg. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. Bd. 1888 p. 75—90.  
p. 86: *Hepatica triloba* roth- und weissblühend, Innsbruck; *Ranunculus Drouetii* F. Schultz, Tirol (Herb. Kerner).
3. Calycanthemie bei *Soldanella*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XL. Bd. 1890 Sitzungsber. p. 52, Fig.  
»Wie ich durch Herrn Dr. R. v. Wettstein erfahre, wurde genau dieselbe Erscheinung bei derselben Art [*Soldanella pusilla* Baumg.] vom Herrn Hofrat A. v. Kerner zweimal bei Trins in Tirol beobachtet.«
4. Flora von Oesterreich-Ungarn. II. Salzburg. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLII. Jg. 1892 p. 99—107, 137—141, 180—184.  
Mit einzelnen Standorten aus Hochfilzen.
5. *Cuscuta suaveolens* in Niederösterreich. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. Bd. 1893 Sitzungsber. p. 48—50.  
Betrifft die Angabe der Pflanze bei Hausmann Nr. 1 p. 1462.
6. Die geographische Verbreitung der *Orchis Spitzelii* Sauter. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIV. Bd. 1894 Sitzungsber. p. 21—23.  
Die Südtiroler Pflanze ist identisch mit jener von den cisalpinen Standorten; eine jener Arten, welche ihre Hauptverbreitung im Süden, im Norden dagegen nur zerstreute Standorte haben. — Siehe Halászy Nr. 1.
7. Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel mit besonderer Berücksichtigung von Serbien. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIV. Bd. 1894 p. 93—136 (I.), 301—327 (II.), Taf. XII.; XLV. Bd. 1895 p. 367—382 (III.).  
Tirol (Ranunculaceae): p. 118, 124, 125—126, 133—134.
8. Ueber einige *Orobus*-Arten und ihre geographische Verbreitung. Serie I. *Lutei*. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. CIV. Bd. 1895 p. 479—520, 1 Karte. — Extr.: Anzeig. Akad. Wiss. Wien, XXXV. Jg. 1895 p. 130—131; Oesterr. bot. Zeitschr. XLV. Jg. 1895 p. 245—246.  
Enthält den Nachweis, dass *O. luteus* unserer Autoren nicht die im Ural und in Mittelasien heimische Pflanze, sondern *O. occidentalis* (Fisch. u. Meyer) ist.

9. *Potamogeton juncifolius* Kern. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLV. Bd. 1895 p. 364—366.

Die von Kerner 1866 bei Innsbruck entdeckte Pflanze ist nicht *P. flabelatus* Babingt, wie Tisclius (siehe dort) angenommen hat, sondern eine eigene Art.

10. *Excursionsflora für Oesterreich* (mit Ausschluss von Galizien, Bukowina und Dalmatien). Mit theilweiser Benützung des botanischen Excursionsbuches von G. Lorinser. Wien, C. Gerold. 1897. 8°. LXXII, 664 p.

Enthält zahlreiche speciell für Tirol (inclusive Vorarlberg) aufgeführte Arten und ist auch wegen der vielfach geübten Kritik und Feststellung derselben für die Landesflora sehr wichtig. — Eine Anzahl von Arten, welche Hausmann Nr. 1 unrichtiger Weise in den Bestand seiner Flora aufgenommen hatte, werden auch hier nach ihm für Tirol angeführt.

11. *Calamagrostis Torgesiana* Hausskn. (*C. pseudophragmites*  $\times$  *varia*). — Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLVII. Bd. 1897 p. 46—47.

Neu für Tirol: Neuprags.

12. *Agrostis tarda* Bartl. und var. n. *Sauteri* Fritsch. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVII. Bd. 1897 p. 207.

Stammt vom Originalfundorte der Art bei Bozen.

13. Zur Systematik der Gattung *Sorbus*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVIII. Jg. 1898 p. 1—4, 47—49 (I.), 167—171 (II.).

p. 169 und 170 Notizen über *S. Aucuparia* aus Tirol.

#### Fritsch M.

1. Ueber Höhengrenzen in den Ortleralpen. — Wissensch. Veröff. Ver. f. Erdkunde. Leipzig. II. Bd. 1895 p. 105\*—292\*, Taf. IV.—VI.

Mit zahlreichen Angaben über Baumgrenzen.

**Fröhlich Josef Alois**, geb. am 19. März 1766 zu Oberstdorf, Arzt in Ellwangen, gest. am 11. März 1841 daselbst.

1. De *Gentiana libellus*, sistens specierum cognitarum descriptiones cum observationibus. Erlangae, typ. Kunstmannianis. 1796. 8°. 141 p., 1 tab.

Tirol (ohne speciellen Standort): p. 22, 25, 49, 66, 72, 81, 84.

2. Verzeichniss der auf den Gebirgen um Steeg im Lechthale, am Schröcken, Bockbach und Krahbach gefundenen Pflanzen. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1825 p. 356. (Anonym; doch vergl. Hausmann Nr. 1 p. 1177).

Standorte: Unter der Wand, im Schröcken, auf dem Gimpele (Gimpelspitze), im Bockbach.

3. *Hieracium*. (Additis tantum hinc inde observationculis Candolleanis.) — De Candolle A. P., Prodromus. Paris, V. Masson et fil. Vol. VII. Sect. I. 1838. p. 198—240.

Gibt öfters an: Tirol, Imst, Bockbach.

Siehe auch Kögl J.

**Fronmüller W.**, Praeceptor in Lindau.

1. Zoologisches und Botanisches. In: Pfister Otto v., Das Montavon mit dem oberen Paznaun. Lindau u. Leipzig, Wilh. Ludwig. 1882. 8°. p. 123—125.

Floristische Notizen mit zum Theil auffallenden Unrichtigkeiten.

**Fruhwirth Karl**, geb. am 31. August 1862 zu Wien, Professor für Pflanzenbau an der landwirtschaftlichen Akademie Hohenheim und Dozent an der thierärztlichen Hochschule in Stuttgart.

1. Alpenpflanzen in den Thälern, Tiefpflanzen auf den Höhen. Ursachen, Bedingungen und Fördernisse dieser Erscheinungen. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XII. 1881 p. 311—321.

p. 316: »Die Ufer des Achensees weisen *Daphne striata*, *Aster alpinus*, *Pedicularis Jacquinii* und *Bartsia alpina* auf.«

**Fuchs C. W.**, Dr., Professor in Meran.

1. Studien aus der Umgebung von Meran. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. V. 1874 p. 162—192, Karte. — Sep. unter dem Titel: Aus der Umgebung von Meran. Studien über Geologie, Klima und Pflanzenleben. Meran, J. Pötzlberger. 1885. 8°. 30 p.

Enthält an Botanischem nichts von Bedeutung.

**Fuckel Leopold**, geb. am 3. Februar 1821 zu Reichelsheim in der Wetterau, Apotheker in Oestrich im Rheingau, gest. am 8. März 1876 in Wien auf der Rückreise aus Italien.

1. Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Pilze. — Jahrb. Ver. Naturk. Nassau. Jg. XXIII.—XXIV. 1869 und 1870 p. 1—459, Taf. I.—VI.  
p. 48, 51, 57, 69, 222, 324, 332, 352 und 376 Originalangaben aus Tirol, mehrere aus dem Oetzthale.
2. Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Pilze. Zweiter Nachtrag. — Jahrb. Ver. Naturk. Nassau. Jg. XXVII.—XXVIII. 1873 und 74 p. 1—99.  
p. 66: *Rhizina helvetica* n. sp. aus den »Tyrolier Alpen«.

**Fünfstick Moritz**, Dr., geb. am 23. März 1856 zu Dittelsdorf, Professor an der kgl. technischen Hochschule in Stuttgart.

1. Taschenatlas der Gebirgs- und Alpenpflanzen. Für Touristen und Pflanzenfreunde in der Schweiz, den bayrischen Alpen, Tirol, Steiermark, Kärnten, Krain, Salzburg, im Jura, Schwarzwald, Vogesen, Riesengebirge, in Savoyen, der Dauphiné, den Seealpen und Pyrenäen. Stuttgart, E. Ulmer. 8°. 1895 XXIII, 150 p. mit 180 Abb. auf 144 col. Taf.

**Fürnrohr August Emanuel**, Dr., geb. am 27. Juli 1804 zu Regensburg, Professor am Lyceum, Director der botanischen Gesellschaft und Redacteur der „Flora“ in Regensburg, gest. am 9. Mai 1861 daselbst. — Biogr.: Flora XLIV. Bd. 1861 p. 289—297 (von J. Singer).

1. Das Central-Herbarium der Deutschen und Schweizer Flora der k. botanischen Gesellschaft zu Regensburg geschildert und empfohlen. — Flora XXXI. Jg. 1848 p. 561—576.

Angabe, dass Beiträge aus Tirol geleistet haben: Friedr. Braun, Elsmann, Fleischer, Funck, Hausmann, Heufler, Moser, Franz Müller, Rainer v. Haarbach, Andreas Sauter, Sieber, Tappeiner und Traunsteiner.

Siehe auch Hoppe D. H.

**Fugger Eberhard**, geb. i. J. 1842 zu Salzburg, Professor an der k. k. Realschule in Salzburg.

**Fugger Eb. und Kastner Karl.**

1. Verzeichniss der Gefässpflanzen des Herzogthumes Salzburg. — XVI. Jahresber. k. k. Ober-Realschule in Salzburg 1883. 8°. p. 1—95; XVII. Jahresber. d. Ober-Realschule in Salzburg 1884. 8°. p. 96—159 u. p. I—IV.

Gelegentlich werden Standorte aus Tirol erwähnt.

**Funck Christian Heinrich<sup>1)</sup>, geb. am 22. November 1771 zu, Apotheker in Gefrees im Fichtelgebirge, gest. am 14. April 1839 daselbst. — Biogr.: Flora LXI. Jg. 1879 p. 97—103 (von Albert Schmidt).**

1. Kryptogamische Gewächse des Fichtelgebirgs. 17 Hefte. Leipzig, Barth. 1803—1808. 4°.

Zweite Ausgabe unter dem Titel: Kryptogamische Gewächse, besonders des Fichtelgebirgs. 42 Hefte. Leipzig, Barth. 1806—1838, 4°.

Enthält auch ziemlich viele Moose, Flechten und Farne aus Tirol.

2. Correspondenz aus Gefrees. — Flora IX. Jg. 1826 p. 283—285.

Kurzer Bericht über seine im Sommer 1825 mit Eschweiler und Fleischer unternommene Reise in Tirol, wobei besucht wurden: Schlerm, Bozen, Kaltern, Cles, Rabbi, Martellthal, Sulden, Stilfserjoch.

3. Wanderung nach dem Wormserjoch. — Flora XI. Jg. 1828 p. 488—494.

Betrifft eine 1827 neuerlich dorthin unternommene Reise.

**Funk Michael, Dr. med., praktischer Arzt und Director des botanischen Gartens in Bamberg.**

1. Correspondenz ddo. Bamberg, 6. Jänner 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 55.

Berichtet, dass er 1863 die für ganz Oesterreich neue *Tulipa Clusiana* auf dem tirolischen Nordabhang des Monte Baldo aufgefunden habe.

**Gambillo Carlo, Dr., in Venedig.**

1. La valle di Rendena. Illustrazione. — VIII. Annuario soc. alp. trident. 1881/82. Rovereto 1882 p. 91—200. — Sep.: Rovereto, V. Sottochesa. 1882. 8°. 110 p.

p. 116—121: »Note botaniche« — davon: die Einleitung von Gambillo, das Verzeichnis der Pflanzen von Val Rendena von M. de Sardagna.

2. Il Panorama del Cavedale dalla Cima Mestre. — IX. Annuario soc. alp. trident. 1882/83. Rovereto 1883 p. 235—243.

p. 237: »Durante l'ultimo tratto il freddo s'era fatto sempre più vivo, le stelle della *Carlina longicaulis* erano scintillanti di brina etc.«

**Gandoger<sup>2)</sup> Michel in Arnas bei Villefranche, Dept. Rhône.**

1. Decades plantarum novarum praesertim ad floram Europae spectantes. 8°. — Fasc. I. Dec. I.—XII. Perpignan et Paris. 1875. 48 p.; fasc. II. dec. XIII.—XX. Paris. 1876. 46 p.

Einiges aus Tirol. »Enthält nur neue Namen für längst bekannte europäische Pflanzen.« (Bot. Jahresber. VI. Jg. 1878 II. Abth. p. 526).

<sup>1)</sup> Im Gegensätze zu allen anderen Angaben schreibt der Biograph Christian Heinrich — und wir folgen ihm, vielleicht mit Unrecht!

<sup>2)</sup> Dieser Autor wird im vorliegenden Werke nicht mehr weiter berücksichtigt.

2. *Pugillus plantarum novarum vel minus recte cognitarum.* — Oesterr. bot. Zeitschr. XXX. Jg. 1880 p. 323—328, 371—373, 397—399; XXXI. Jg. 1881 p. 18—19, 43—47, 81—83, 110—113, p. 325: *Lycopodium Kernerii* (e grege L. alpinii), Patscherkofl prope Innsbruck, 5500' (leg. A. Kerner).
3. *Tabulae rhodologicae europaeo-orientales locupletissimae.* — Parisiis, P. Savy. 1881. 8°. 320 p. — Vergl.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIII. Jg. 1883 p. 25—27, 93—95.  
Beschreibt 4266 Rosenformen, darunter viele aus Tirol.
4. *Menthae novae imprimis europeae.* — Bull. soc. natural. Moscou Tome LVI. Année 1881 P. 2 p. 223—277; tome LVII. Année 1882 P. 2 p. 235—298; tome LVIII. Année 1883 P. 1 p. 14—102. LVIII. p. 57: *Mentha tridentina* Gandoger und p. 60: *M. tyrolensis* Gandoger, beide aus Trient, legit Gelmi.
5. *Salices novae.* — Flora LXIV. Jg. 1881 p. 129—136, 316—320, 330—334; LXV. Jg. 1882 p. 225—239, 257—274.  
LXIV.: Angabe der Botaniker, von welchen er aus Tirol Weiden erhalten hat: Hausmann, Huter, Kerner, Stein, Treffer.  
LXV. p. 131: Beschreibung von *Salix Ganderi* (e grege *S. Caprea*), leg. Gander »secus rivulos ad Virgen».
6. *Flora Europae terrarumque adjacentium sive enumeratio plantarum per Europam atque totas regiones mediterraneas cum insulis Atlanticis sponte crescentium novo fundamento instauranda.* Autograph. Paris et Berlin. 8°.  
Tom. I. 1884. 500 p.; II. 1884. 455 p.; III. 1884. 227 p.; IV. 1885. 404 p.; V. 1885. 297 p.; VI. 1885. 363 p.; VII. 1886. 297 p.; VIII. 1886. 401 p.; IX. 1886. 394 p.; X. 1886. 302 p.; XI. 1886. 322 p.; XII. 1887. 507 p.; XIII. 1888. 289 p.; XIV. 1888. 442 p.; XV. 1888. 404 p.; XVI. 1889. 395 p.; XVII. 1889. 477 p.; XVIII. 1890. 397 p.; XIX. 1890. 228 p.; XX. 1891. 386 p.; XXI. 1891. 247 p.; XXII. 1891. 328 p.; XXIII. 1891. 432 p.; XXIV. 1891. 297 p.; XXV. 1891. 432 p.; XXVI. 1891. 320 p.; XXVII. 1891. 322 p.

Anordnung nach dem De Candolle'schen System. Beschreibt sehr viele neue »Arten« aus Tirol.

**Ganterer Ubald**, Dr., geb. zu Pötschach, gest. zu Venedig ca. 1855.

1. Die bisher bekannten österreichischen Charen, vom morphologischen Standpunkte bearbeitet. Inauguralabhandlung. Wien, Haas. 1847. 4°. 21 p., 2 tab. col.

Auch unter dem Titel: *Dissertatio inauguralis botanica per tractans Charas Austriae hucusque cognitas.* Wien, Haas. 1847. 4°. 24 p., tab. 2.

Tirol: p. 9 *Chara flexilis* und p. 18 *Ch. hispida*.

**Garovaglio Santo**, geb. am 28. Jänner 1805 zu Como, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens und des Laboratoriums für Kryptogamie an der Universität in Pavia, gest. am 20. März 1882 daselbst. — Biogr.: Rendic. istit. lombardo 2. ser. Tomo XV. fasc. 20. Milano 1883. 8°. 14 p. (von F. Ardissoni) und Atti soc. ital. sc. nat. Tomo XXV. 1883 p. 119—124 (von F. Sardelli).

1. *Bryologia austriaca excursoria tamquam clavis analyticæ ad omnes in imperio austriaco hucusque inventos muscos facile*

et tuto determinandos. Vindobonae, Volke. 1840. 8°. 88 p., praef., ind.

Grimmia Jacquinii wird vom Stilfserjoch beschrieben; vergl. Flora XXIX. Jg. 1846 p. 669.

**Gartner Theodor**, Dr., geb. i. J. 1843 zu Wien, seit 1899 Professor der vergleichenden Philologie der romanischen Sprachen an der Universität in Innsbruck.

1. Die Gredner Mundart. Linz, Selbstverlag. 1879. 4°. XI, 166 p.
2. Die judicarische Mundart. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Phil.-histor. Cl. C. Bd. 1882 p. 803—884.

Beide Arbeiten enthalten sehr wertvolle Beiträge zum Namensschatze der Pflanzen.

**Gaudin Jean François Gottlieb Philippe**, geb. i. J. 1766 zu Longirod, Pastor zu Nyon im Cant. Waadt, gest. am 15. Juli 1833 ebenda.

1. Flora helvetica sive historia stirpium hucusque cognitarum in Helvetia et in tractibus conterminis aut sponte nascentium, aut in hominis animaliumque usus vulgo cultarum continuata. — Turici, sumpt. Orellii, Fuesslini et soc. 7 Voll. 1828—1833. 8°. I. 1828. XXXII, 504 p., 4 tab. col.; II. 1828. 626 p., 15 tab. col.; III. 1828. 590 p.; IV. 1829. 663 p., 5 tab. col.; V. 1829. 514 p., 1 tab. col.; VI. 1830. 400 p., 3 tab. col.; VII. 1833. 667 p.

Tom. VII. auch unter dem Titel: Liber manualis helveticobotanicus in usum viatoris botanophili Helvetiam peragrantis topographiam botanicam complectens. Turici, sumpt. Orellii, Fuesslini et soc. 1833. 8°. 667 p.

Mit einigen wenigen Standortsangaben aus Vorarlberg nach Custer; dieselben erscheinen Tom. VII p. 70 und 448—449 zusammengestellt.

2. Synopsis florae helveticae. Opus posthumum continuatum et editum a J. P. Monnard. Turici, Orelli, Fuessli et soc. 1836. 8° XVI, 824 p.

Ebenfalls Daten aus dem angrenzenden Vorarlberg enthaltend.

**Gautier Gaston** in Narbonne. — Siehe Arvet-Touvet C.

**Gebhard Johann v. Nep.**, geb. am 23. Juli 1764 zu Freising, Intendant des Goldbergwerkes in Zell im Zillerthale, später Secretär bei Erzherzog Johann, gest. am 9. Juni 1827 zu Graz. — Biogr.: Flora XI. Jg. 1828 p. 495—496; Storch Fr., Skizzen zu einer naturhist. Topographie des Herzogthums Salzburg. Salzburg, L. Zaunrieth. 1857 8°. p. 13.

1. Tagebuch über die Blüthezeit einiger Frühlingspflanzen im Jahre 1797. — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1798 p. 1—14; Nachschrift von Hoppe ibid. p. 14—17.

Erwähnt einige schon von Moll u. a. verzeichnete Zillerthaler Namen.

2. Correspondenz von Sterzing. — Salzburger Litteraturzeitg. III. Jg. 1802 p. 60—61.

Vergl.: Vierthaler Fr. M., Meine Wanderungen durch Salzburg, Berchtesgaden und Oesterreich. Wien, C. Gerold. II. Theil 1816 p. 186 Fussnote.

Mit einigen allgemeinen floristischen Bemerkungen.

3. Correspondenz ddo. Imst 14. Oktober 1804. — Neue Annalen der

Berg- u. Hüttenkunde III. Bd. 1805 p. 300—305. — Reimpr.: Alpina I. Bd. 1806 p. 412—419.

p. 413: Pflanzen vom Jaufen und Meran.

4. Verzeichniss der von dem Jahre 1804 bis 1819 auf meinen botanischen Reisen durch und in der Steyermark selbst beobachteten, gesammelten, und, bis auf wenige bereits in meinen Centurien getrocknet gelieferten Pflanzen; mit der Angabe ihrer Standorte, Blüthezeit, Dauer und des soviel als bisher bekannten Nutzens oder Schadens; nebst der gebräuchlichen pharmaceutischen Benennung. Herausgegeben zum Nutzen und Vergnügen jedes Verehrers und Freundes der so wichtigen als angenehmen Pflanzen-Kunde. Grätz, Tanzer. 1821. kl. 8°. XX, 308 p.

p. 190 »Uebrigens sammelte ich diese Pflanzen (*Pedicularis geminata Portenschlag*) schon im Jahre 1802—1806 an dem Fusse der Gletscher im Oetz- und Suldentale in Tyrol; sowie auch auf den Windischmatreieralpen von Salzburg«. — Die Bestimmung, welche augenscheinlich nur aus dem Gedächtnisse reproduziert wurde, ist jedoch thatzlich unrichtig.

**Gebhart** Martin, städtischer Lehrer in Innsbruck.

1. Katalog der im botanischen Garten zu Innsbruck vorkommenden Pflanzen mit wissenschaftlicher und deutscher Benennung. Innsbruck, Selbstverlag. 1879. 8°. 47 p.

Liste der cultivierten Species. Die ganze Auflage wurde bis auf wenige Exemplare vom Autor selbst zurückgezogen.

**Geheeß** Adalbert, Apotheker in Geisa, Thüringen.

1. Zwei neue europäische Laubmosee. — Flora LVIII. Jg. 1875 p. 495.

Weisia Ganderi Jur. von Gander bei Lienz entdeckt.

2. Kleine bryologische Mittheilungen. — Flora LIX. Jg. 1876 p. 25—28.

p. 27: *Hypnum sarmentosum* aus Tirol.

3. Notes sur quelques mousses rares ou peu connues. — Revue bryol. IV. Année 1877 p. 2—3 (I.), 18—19 (II.), 41 (III.), 49 (IV.); V. Année 1878 p. 28 (V).

Betrifft Tiroler Funde von Venturi, Gander, Molendo: *Cynodontium schistii* *Physcomitrium acuminatum* (I); *Fissidens commutatus* Vent. (II); *Desmatodon systylus*, *Grimmia apiculata*, *G. atrata*, *Bartramia subulata*, *Barbula brevirostris* (III); *Scleropodium ornellatum* (IV); *Didymodon ruber*, *Ulota intermedia*, *Encalypta spathulata* (V).

4. Note sur la Weisia Ganderi Jur. — Revue bryol. IV. Année 1877 p. 4—5.

5. Deux nouvelles espèces de mousses européennes. — Revue bryol. IV. Année 1877 p. 6—7.

Notizen über die Entdeckung von Weisia Ganderi. Siehe Juratzka Nr. 17 und 18.

6. Uebersicht der in den letzten fünf Jahren von Herrn J. Breidler in den österreichischen Alpen entdeckten selteneren Laubmosee. — Flora LXIV. Jg. 1881 p. 153—160.

p. 155: *Didymodon styriacus* Jur. n. sp., Gipfel des Geisstein; p. 156: *Desmatodon Laureri* Geisstein.

7. Bryologische Fragmente. — Flora LXIV. Jg. 1881 p. 289—297  
(I.); LXVI. Jg. 1883 p. 483—491 (II.).

Tirolisches: I. p. 291 Lienz, Fassa, Gipfel des Geisstein; p. 292 Lienz;  
II. p. 483 Grossvermont in Montafon leg. Breidler; p. 487 Reschensee,  
leg. Breidler.

Gelmi Enrico, geb. am 1. Februar 1855 zu Trient, Privat daselbst.

1. Il monte Bondone di Trento con ispeciale riguardo alla sua flora. — Bull. soc. veneto-trentina sc. nat. Nr. 3. Anno 1880 p. 62—76. — Ref.: Bot. Jahresber. VIII. Jg. 1880 II. Abth. p. 599.

Topografische Beschreibung des Berges mit Aufzählung der Pflanzen nach Standortsverhältnissen und Familien.

2. Correspondenz aus Tirol ddo. Trient April 1883 (Notiz über Pimpinella). — Deutsche bot. Monatsschr. I. Jg. 1883 p. 75—76.  
Bemerkungen über die Trentiner Exemplare von Pimpinella magna und P. Saxifraga.

3. Revisione della flora del bacino di Trento. — Bull. soc. veneto-trentina sc. nat. Tomo III. Nr. 1. 1884 p. 21—37. — Ref.: Bot. Centralbl. XVIII. Bd. 1884 p. 17—18 (von Přihoda); Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIV. Jg. 1884 p. 181.

Neue Funde aus der Umgebung von Trient, sowie Revision und Kritik älterer Angaben.

4. Rosa arvensis Huds. in der Umgegend von Trient. — Deutsche bot. Monatsschr. II. Jg. 1884 p. 38—40.

Beschreibung und Kritik der in diese Gruppe gehörigen Formen aus der Umgebung von Trient nebst solchen vom Monte Baldo.

5. Nota sulla Ophrys integra Saccardo. — Bull. soc. veneto-trentina sc. nat. Tomo III. Nr. 4. 1886 p. 186—187.

Bei Trient aufgefunden.

6. Le Rose del Trentino. Trento, G. Zippel. 1886. 8°. 49 p. — Vergl.: Deutsche bot. Monatsschr. IV. Jg. 1886 p. 184.

Bearbeitung der Rosen des italienischen Tirol nach eigenem und fremdem Herbarmateriale, sowie der Litteratur; hauptsächlich im Sinne Christ's.

7. Neue Standorte einiger selteneren Fosen der italienischen und südtirolischen Flora. — Deutsche bot. Monatsschr. VI. Jg. 1888 p. 10—11.

Notizen über R. trachyphylla Rau f. Aliothii Christ und R. montana Chaix f. marsica Godet aus dem italienischen Tirol.

8. Ueber Rosa canina und Rosa glauca der tridentiniischen Alpen. — Deutsche bot. Monatsschr. VIII. Jg. 1890 p. 119—122.

Kritik der Exemplare dieses Formenkreises aus dem italienischen Tirol:

9. Prospetto delle piante Crittogramme vascolari del Trentino. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XXIII. 1891 p. 19—45.

Vollständige Bearbeitung dieser Pflanzengruppe.

10. Prospetto della flora trentina. Trento, Scotoni e Vitti. 1893. 8°. VI, 199 p.

Aufzählung der Phanerogamen und Pteridophyten des italienischen Landesteiles, zumeist nach den bekannten Floren von Hausmann, Facchini, Ambrosi, mit vielen noch nicht publicirten Notizen der einheimischen Botaniker, mitunter auch auf Grund eingeholter Bestimmungen auswärtiger Fachmänner, z. B. der Gattung Rubus nach Focke.

11. Le Primule italiane. — Nuovo Giorn. bot. ital. Nuova serie Vol. I. 1894 p. 270—282.

Bearbeitung analog jener von Nr. 9.

12. Aggiunte alla flora trentina. Prima lista. — Atti accad. agiati Rovereto. Ser. 3. Vol. 2. Fasc. 3. 1896 p. 227—238.

Nachträge zu Nr. 10. Bringt viele neue Standorte, sowie eine Reihe für Tirol oder den italienischen Landesteil neuer Arten, Formen und Bastarde.

13. Aggiunte alla flora del Trentino. — Nuovo Giorn. bot. ital. Nuova serie Vol. V. 1898 p. 304—321.

Wiederholung von Nr. 12 mit weiteren Nachträgen.

**Gemböck Robert, Schriftsetzer in Innsbruck.**

1. Die Gneissgebiete Tirols. — Natur XXX. Bd. 1881 p. 419—421.

Mit einer unbedeutenden Notiz über die Centralalpenflora.

2. Fünf Pflanzen vom Brenner. — Tourist XIII. Jg. 1881 Nr. 11 p. 7.

Phanerogamen aus der Frühlingsflora von dort.

3. Naturbeobachtungen auf einer Fussreise durch die Alpen von Oberösterreich, Baiern, Salzburg, Tirol und Italien. — Tourist XIV. Jg. 1882 Nr. 24 p. 4—6.

Einige floristische Notizen aus der Route: Unterinnthal—Brenner—Bozen—Passeier—Malserheide.

4. Bilder aus der Umgebung von Innsbruck. — Tourist XVII. Jg. 1885 p. 27—30, 35—37.

Mit Notizen über Alpenpflanzen.

5. Granit-Formation und deren Flora. — Natur XXXIX. Bd. 1890 p. 437—438.

Einige Pflanzen vom Oetzthal.

6. Spätherbst-Touren auf den Innsbrucker Bergen. — Tourist XXII. Jg. 1890 p. 179—180.

Rosenjoch, Lisenser Villerspitze.

7. Aus den Innsbrucker Bergen. — Natur XL. Bd. 1891 p. 79—81. Landschaftliche und floristische Skizzierung der Umgebung von Innsbruck.

8. Das „Zischkele“, Kuhwachter und Praxmarer Gries-Kogl. — Tourist XXIII. Jg. 1891 p. 161—163.

p. 163: *Primula glutinosa* bei 3002 m.

9. Die Kalkberge nördlich von Innsbruck. — Tourist XXIV. Jg. 1892 p. 140—142.

Einige allverbreitete Arten werden namhaft gemacht.

10. Das Hallthal bei Innsbruck. — Natur XLVII. Bd. 1898 p. 283—284. — Vergl. auch p. 323 (Berichtigungen von Dalla Torre).

Mit Notizen über die Flora.

11. Ein Vegetationsbild von der tirolischen Sprachgrenze. — Tiroler Tagblatt 33. Jg. 1898 Nr. 225 p. 2.

(Anonym erschienen, doch nach Mittheilung der Redaction diesem Verfasser zuzuschreiben).

Einige Notizen über die Flora von Margreid im Etschthale.

**Genth C. F. F., geb. im Juli 1840 zu Platte bei Wiesbaden, Oberforstamtsaccessist, gest. am 13. August 1887 zu Nastätten. — Siehe Hübener J. W.**

**Gerloni** Francesco Cav. de. — Siehe Mach Ed.

**Gesner** C. — siehe Cordus V.

**Giacomelli** Pietro, Apotheker in Deutschmetz, später in Mori.

1. Mezzacorona ed i suoi monti. — VI. Annuario soc. alp. trident. 1879/80. Rovereto 1880 p. 275—289.  
(Gezeichnet mit G . . . . .).

Botanisches p. 280, 281, 282, 283, 285.

2. La valle di Ledro. Illustrazione. — IX. Annuario soc. alp. trident. 1882/83. Rovereto 1883 p. 177—224.

p. 187 eine Aufzählung von 74 Pflanzen des Gebietes nach Don P. Porta.

**Gibelli** Giuseppe, Dr. geb. am 9. Febr. 1831 zu Santa Cristina bei Pavia, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Turin, gest. am 16. September 1898 da-selbst.

**Gibelli** G. e Belli S.

1. Rivista critica delle specie di *Trifolium* italiani della sezione *Chronosemium* Ser. in DC. Prodr. II. 204. — *Malpighia Anno III.* 1859 p. 193—233, 305—319.

Arten aus Tirol p. 312 und 315.

Siehe Cesati V. de.

**Giesenhausen** Karl Friedrich, Dr., geb. am 18. Juni 1860 zu Teterow i. M., Custos am Kryptogamenherbar und Assistent am pflanzenphysiologischen Institut der Universität in München.

1. Die Entwicklungsreihen der parasitischen Exoasceen. — Flora LXXVIII. Jg. 1895 Ergänzungsband p. 330—361; Fig.

Verzeichnet in einer Uebersicht der jetzt bekannten parasitischen Exoasceen:  
p. 315 *Taphrina aurea* von Kufstein, p. 338 *T. carnea* Johs. und p. 340  
*T. turgida* Sadeb. aus Tirol.

**Gilbert Josiah and Churchill G. C.**

1. The Dolomite Mountains. Excursions through Tyrol, Carinthia Carniola and Friuli in 1861, 1862 and 1863. With a geological Chapter, and pictorial Illustrations from Original Drawings on the Spot. London, Longman, Green, Longman, Roberts and Green. 1864. 8°. 576 p. Maps and Fig.

Deutsche Uebersetzung: Die Dolomitberge. Ausflüge durch Tirol, Kärnten, Krain und Friaul in den Jahren 1861, 1862 und 1863. Mit einem geologischen Abschnitte. Von Josiah Gilbert und G. C. Churchill, Mitglied der geologischen Gesellschaft in London. Aus dem Englischen von Gustav Adolf Zwanziger. Klagenfurt, Ferd. v. Kleinmayr. 8°. I. Abth. 1865. XVI, 304 p.; II. Abth. 1868. 247 p.

Floristisches aus Tirol: I. p. 71 ff., 75 ff., 83, 121; II. p. 104, 110, 179, 189, 192 (der Uebersetzung).

**Ginzberger** August, Dr., geb. i. J. 1873 zu Wien, Professor am k. k. Staatsgymnasium in Krumau, jetzt Assistent an der Lehrkanzel für systematische Botanik an der Universität in Wien.

1. Ueber einige *Lathyrus*-Arten aus der Section *Eulathyrus* und ihre geographische Verbreitung. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. CV. Bd. 1896 p. 281—351, 1 Taf.,

2 Karten und Fig. — Extr.: Anzeig. Akad. Wiss. Wien XXXIII. Jg. 1896 p. 111—112.

Tirolische Standorte p. 293: *Lathyrus silvestris* L., p. 309. *L. heterophyllus* L. und p. 324. *L. megalanthus* Steud.

**Glaab** Ludwig Jakob, botanischer Gärtner in Salzburg.

1. Das „Herbarium Salisburgense“ des salzburgischen Landesmuseums. (Ein Beitrag zur Flora des Herzogthums Salzburg). — Deutsche bot. Monatschr. XI. Jg. 1893 p. 76—79, 95, 152—155, 165—168.

Enthält einige Angaben aus Tirol.

**Glanz** Anton von, Dr. jur., k. k. Notar in Linz a. D.

1. Zur Flora Tirols, Vorarlbergs und des angrenzenden Bodenseegebietes. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 85—88.

Aufzählung der auf einer Reise von Innsbruck durch das Lechthal, den Bregenzerwald, in die Bodenseeniederung, die Gegend von Feldkirch, nach Vaduz, zur Scesaplana, dann durch Montafon nach Paznaun und Oberinnthal mit Friedrich v. Ebner in der Zeit vom 30. Juli bis 15. August 1854 gefundenen Pflanzen.

**Göppert** Heinrich Robert, Dr., geb. am 25. Juli 1800 zu Sprottau in Schlesien, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität zu Breslau, gest. am 18. Mai 1884 daselbst.

1. Oidium Tuckeri in Tirol 1851 verheerend aufgetreten. Notiz aus einem Vortrage, gehalten in der allgem. Sitzung der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur am 17. December 1852. (Nach Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 104; während in den Verhandlungen der genannten Gesellschaft nichts gefunden werden konnte.)
2. Bemerkungen über die Formen der *Pinus montana* Mill. — Bot. Zeitg. 22. Jg. 1864 Sp. 41—43.

Sp. 42: »*P. sylvestris* engadinensis fand ich auch noch an einzelnen Punkten des Unterengadin, bei Hochfinstermünz; *P. montana* rostrata im Finstermünzpass«, ferner: »habe ich einige Formen in den diesjährigen Saamentauschkatalog aufgenommen . . . nämlich *Pinus montana* a. *Pinus Pumilio* Haenke . . . von den höchsten Bergen um Innsbruck, gütigst mitgetheilt von dem botanischen Gärtner Herrn Lemmeter [Zimmeter] in Innsbruck.«

**Goethe** Johann Wolfgang von, geb. am 28. August 1749 zu Frankfurt a. M., gest am 22. März 1832 zu Weimar.

1. Italiänische Reise. Goethe's sämmtliche Werke in vierzig Bänden. 23. Bd. Stuttgart und Tübingen, J. G. Cotta. 1840. 8°. 404 p.

Tirol (8.—12. September 1786) betreffen p. 9—28; und zwar gehören folgende Stellen hieher:

- p. 14: »Nun von dem abhängigen, durch Klima, Berghöhe, Feuchtigkeit auf das maunichfältigste bedingten Pflanzenreich einige Worte. Auch hierin habe ich keine sonderliche Veränderung, doch Gewinn gefunden. Aepfel und Birnen hängen schon häufig vor Innspruck in dem Thale, Pfirschen und Trauben hingegen bringen sie aus Welschland oder vielmehr aus dem mittägigen Tirol. Um Innspruck bauen sie viel Türkisch- und Haidekorn, das sie Blende nennen. Den Brenner herauf sah ich die ersten Lärchenbäume, bei Schemberg den ersten Zirbel . . . .«.
- p. 15: »Was mich noch aufmerksamer machte, war der Einfluss, den die Gebirgshöhe auf die Pflanzen zu haben schien. Nicht nur neue Pflanzen

fand ich da, sondern Wachsthum der alten verändert; wenn in der tiefen Gegend Zweige und Stengel stärker und mastiger waren, die Augen näher an einander standen, und die Blätter breit waren, so wurden höher ins Gebirg hinauf Zweige und Stengel zarter, die Augen rückten auseinander, so dass von Knoten zu Knoten ein grösserer Zwischenraum stattfand und die Blätter sich lanzenförmiger bildeten. Ich bemerkte dies bei einer Weide und einer Gentiana und überzeugte mich, dass es nicht etwa verschiedene Arten wären . . . .«.

- p. 20 (oberhalb Sterzing): »Einige Mühlen zwischen uralten Fichten über dem schäumenden Strom waren völlige Everdingen. — (Zwischen Kollmann und Deutschen): »Mit Tagesanbruch erblickte ich die ersten Rebhügel. Eine Frau mit Birnen und Pfirsichen begegnete mir.« — (Vor Bozen): »Die Hügel am Fusse der Berge sind mit Wein bebaut. Ueber lange, niedrige Lauben sind die Stöcke gezogen, die blauen Trauben hängen gar zierlich von der Decke herunter und reifen an der Wärme des nahen Bodens. Auch in der Fläche des Thals, wo sonst nur Wiesen sind, wird der Wein in solchen eng an einander stehenden Reihen von Lauben gebaut, dazwischen das türkische Korn, das nun immer höhere Stengel treibt. Ich habe es oft zu zehn Fuss hoch gesehen. Die zaselige, männliche Blüte ist noch nicht abgeschnitten, wie es geschieht, wenn die Befruchtung eine Zeit lang vorbei ist.«
- p. 22 (zwischen Bozen und Trient): »Auf dem Lande nah am Fluss, die Hügel hinauf, ist alles so enge an und in einander gepflanzt, dass man denkt, es müsse eins das andere ersticken. — Weingälder, Mais, Maulbeerbäume, Aepfel, Birnen, Quitten und Nüsse. Ueber Mauern wirft sich der Attig lebhaft herüber. Epeu wächst in starken Stämmen die Felsen hinauf, und verbreitet sich weiter über sie . . . .«.
- p. 25 (zwischen Trient und Roveredo): »Wohl eine Meile weit fährt man zwischen Mauern, über welche sich Traubengälder sehn lassen; andere Mauern, die nicht hoch genug sind, hat man mit Steinen, Dornen und sonst zu erhöhen gesucht, um das Abrupfen der Trauben den Vorbeigehenden zu wehren. Viele Besitzer bespritzten die vordersten Reihen mit Kalk, der die Trauben ungenießbar macht, dem Wein aber nichts schadet, weil die Gährung alles wieder heraustreibt . . . .«.
- p. 26: »Nach fünf Fahr ich von Roveredo fort, ein Seitenthal hinauf, das seine Wasser noch in die Etsch giessst . . . . Die Feigenbäume hatten mich schon den Weg herauf häufig begleitet, und indem ich in das Fels-Amphitheater hinabstieg, fand ich die ersten Oelbäume voller Oliven. Hier traf ich auch zum ersten mal die weissen kleinen Feigen, als gemeine Frucht, welche mir die Gräfin Lanthieri verheissen hatte . . . .«.
- p. 28 (bei Torbole): »Mein eigentlich Wohlleben aber ist in Früchten, in Feigen, auch Birnen, welche da wohl köstlich seyn müssen, wo schon Citronen wachsen.«

Vergl. auch p. 38.

#### Götsch \*) Georg, Chirurg in Schnals.

1. Das Leben der Gletscher und Andeutungen über die naturwissenschaftliche Ausbeute des Oetzthaler-Gebirgsstocks, sowie praktische Rathschläge für Gletscher-Reisende, die verschiedenen Reisetouren und Wegweiser durch das Oetz- und Schnalserthal,

\*) Botanisierte nach einer Notiz in der Meraner Zeitung 1878 Nr. 28 p. 3 durch 25 Jahre in jenem Thale.

nebst den bekannten Unglücksfällen auf diesen Jochübergängen.  
Innsbruck, Vereinsbuchhandlung. 1864. 8°. 84 p., 2 Taf.

p. 57—58: Floristisches aus dem Schnalserthal.

**Goiran** Augustin, geb. am 24. September 1835 zu Nizza, Professor am Lyceum zu Verona.

1. Nota di fitografia e di patologia vegetale. — Mem. accad. agric., arti e comm. Verona. Ser. 3, Vol. LVI. 1878. 8°. 33 p.

Verfasser stellt fest, dass *Carex brachystachys* Schrank (*C. tenuis* Host) weder auf dem Monte Baldo, noch auf einem anderen Berge dieser Reihe vorkomme. Dagegen sei daselbst *C. ferruginea* Scop. häufig, mit welcher die erstere wahrscheinlich verwechselt worden ist. Seit vorigem Jahre jedoch hat Verfasser die ächte *C. brachystachys* im Osten der »Giazza« aufgefunden. — Vergl.: Bot. Jahresber. VI. Jg. 1878 II. Abth. p. 732.

2. Appunti botanici. — Cronaca alpina. Sezione di Verona 1879/80. Verona 1880 p. 59—95.

Enthält aus dem Gebiete Standortsangaben vom Altissimo und Artillon am Monte Baldo, Campobrun und Monte Posta im Hintergrunde des Vallarsa- und Ronchithales.

3. Prodromus florae veronensis. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XIV. 1882 p. 17—53, 75—97; Vol. XV. 1883 p. 5—68; Vol. XVI. 1884 p. 105—167; Vol. XVII. 1885 p. 5—26; Vol. XVIII. 1886 p. 169—217.

Berührt vielfach das angrenzende Gebiet, namentlich am Monte Baldo und Val Ronchi, umfasst aber nur: Pteridophyten, Coniferae, Orchideen, Irideen, Asparageen, Amaryllideen, Liliaceen, Juncaceen, Aroideen, Typhaceen.

4. Nuova specie di Orchidacea. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XV. 1883 p. 332—334. — Ref.: Bot. Centralbl. XVI. Bd. 1883 p. 358 (von O. Penzig).

Letzterer sagt daselbst: »Die vom Verfasser als neu beschriebene *Platanthera Carducciana* (die aber trotz anscheinender Verschiedenheit nichts als eine besonders starke *P. bifolia* sein dürfte), wurde von demselben in den Südtiroler Bergen am Wege von der Valle fredda zum Passo della Segna in 12—1300 m aufgefunden, wie es scheint, nur in einem Exemplare.«

5. Alcune notizie sulla flora veronese. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XX. 1888 p. 399—401. — Ref.: Bot. Jahresber. XVI. Jg. 1888 II. Abth. p. 367 und 418.

Angaben vom Monte Baldo, wohl italienischerseits.

6. Della Malabaila Hacquetii Tsch. e della Senebiera Coronopus Poir. nel Veronese e delle Fragarie indicate nel Bergamasco. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890 p. 453—455.  
p. 453: Malabaila Hacquetii vom Ronchithale.

7. Delle forme del genere *Potentilla* che vivono nella provincia di Verona. Contribuzione I. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890 p. 526—540. — Ref.: Bot. Jahresber. XVIII. Jg. 1890 II. Abth. p. 383.

Bringt Standorte vom Monte Baldo und Ronchithale und erwähnt auch sonst mehrfach Tirol.

8. Note ed osservazioni botaniche. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XXIII. 1891 p. 188—195. — Ref.: Bot. Jahresber. XIX. Jg. 1891 II. Abth. p. 272 und 326.

*Origanum vulgare* β virens, *Buphthalmum salicifolium* f. *micranthum*, *Cam-*

- panula carnica, Pyrus Malus vom Monte Baldo und von den Lessinerbergen.
9. Sulla presenza di Peucedanum verticillare M. et K. nelle alpi veronesi. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XXIII. 1891 p. 230.  
Monte Baldo 850—1200 m und Lessinerberge.
  10. Una decuria di piante raccolte nella provincia e nei dintorni di Verona. Notizie. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XXIII. 1891 p. 344—349.  
p. 345: Serophularia Hoppei und p. 348: Aethionema saxatile vom Monte Baldo.
  11. Sulla presenza di Fraxinus excelsior L. nei monti veronesi. Nota. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1892 p. 95—97.  
Monte Baldo.
  12. I terremoti e la vegetazione. Nota preliminare. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1892 p. 102—106.  
Beobachtungen am Monte Baldo.
  13. Sulla presenza e distribuzione di Evonymus latifolius Scop. nel Veronese. Nota. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1892 p. 122—123.  
Beobachtungen am Monte Baldo.
  14. Erborizzazioni estive ed autunnali attraverso i monti Lessini veronesi. Note. — Bull. soc. bot. ital. 1892 p. 151—155, 250—254, 269—275, 306—310, 361—369, 411—417, 445—452; Anno 1893 p. 14—22, 88—93, 184—189, 261—270, 295—305, 344—349, 433—438, 497—501, 539—547.  
Ergebnisse floristischer Detaillforschung in systematischer Anordnung. Berührt Tirol im Hintergrunde des Ronchithales und enthält auch einige Notizen über die Flora von Cles.
  15. A proposito di una singolare stazione di Hieracium staticefolium Vill. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1893 p. 93—98.  
Am tirolischen Anteile des Monte Baldo.
  16. Corrispondenza di Verona 7 Dicembre 1893. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1894 p. 21.  
Agrostis alba vivipara vom Monte Baldo.
  17. Addenda ad floram veronensem. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1894 p. 124—128.  
Enthält auch Notizen über Tirol (Ranunculaceae).
  18. Una erborizzazione nel Trentino (14 agosto). Nota. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1894 p. 266—269.  
Ergebnis einer Excursion durch das Val fredda bei Avio.
  19. A proposito di alcune Cyperaceae raccolte nei dintorni di Verona. Notizia. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1845 p. 70—74.  
p. 71 eine Originalnotiz über Galinsoga bei Trient; p. 74 wird das Auftreten einiger bei uns noch nicht constatierter Cyperaceen bei Verona aus dem möglichen Vorkommen in Tirol zu erklären versucht.
  20. Alismaceae et Hydrocharidaceae veronenses. Nota. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1897 p. 277—279.  
Vallisneria spiralis L. von Riva und Torbole.
  21. Juglandaceae et Salicaceae veronenses. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1898 p. 18—24.

22. Betulaceae veronenses. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1898 p. 65—68.

Beide Aufsätze mit Notizen aus dem südlichsten Tirol.

**Golle Hermann.**

1. Notizen über das hintere Pitzthal. — Alpenfreund VI. Bd. 1873 p. 320.

Edelweiss und Edelrauten am Riffelsee.

**Gomont Maurice, Lauréat de l' Academie des sciences in Paris.**

1. Monographie des Oscillariées (Nostocacées homocystées). — Annales sc. nat. Botanique 7. sér. Tome XV. 1892 p. 263—368, pl. VI.—XIV. (I); tome XVI. 1892 p. 91—264, pl. I.—VII. (II). Untersuchte auch tirolische Algen aus dem Herbare Heuflers.

**Gonnermann Wilhelm, gest. am 28. September 1885 zu Hildburghausen. — Siehe Rabenhorst L.**

**Gott sche Karl Moritz, Dr. h. c., geb. am 3. Juli 1808 zu Altona, Arzt, gest. am 28. September 1892 daselbst. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XI. 1893 p. (12)—(27) (von B. Jack); Hedwigia XXXI. Bd. 1892 p. 369—276 mit Porträt (von F. Stephani).**

1. Ueber die Cuticula der Scapania-Arten. — Hedwigia V. Bd. 1866 p. 17—23.

Fundstellen von Scapania aequiloba nach Jack.

**Gott sche K. M., Lindenberg J. B. W. et Nees ab Esenbeck C. G.**

1. Synopsis Hepaticarum. Conjunctionis studii scripserunt et edicuraverunt C. M. Gott sche, J. B. W. Lindenberg et C. G. Nees ab Esenbeck. Hamburgi, J. A. Meissner. 1844—1847. 8°. XXII, 834 p.

Tirol: p. 8, 69, 107, 205, 240, 562.

Siehe auch Rabenhorst L.

**Grael ner Paul, Dr., geb. am 29. Juni 1871 zu Aplerbeck bei Dortmund, Assistent am botanischen Garten in Berlin. — Siehe Ascherson P.**

**Graziadei Damiano, Apotheker in Caldonazzo.**

1. Lettura sullo stato fisico di Lavarone. — VII. Annuario soc. alp. trident. 1880/81. Rovereto 1881 p. 11—16.

p. 13—14: Aufzählung von interessanten Pflanzen der Flora von Lavarone.

2. Vegetabili selvatici mangerecci del Trentino. — X. Annuario soc. alp. trident. 1883/84. Rovereto 1884 p. 113—122.

Besonders wertvoll als Sammlung italienischer Volksnamen.

**Gredler Vincenz Maria, O. S. F., geb. am 30. September 1823 zu Telfs, emer. Director des Gymnasiums in Bozen.**

1. Die naturwissenschaftlichen Zustände Tirols. Eine flüchtige Rundschau aus Veranlassung der Wiederaufnahme der Naturwissenschaften an den österreichischen Gymnasien. — 1. Progr. Obergymnas. Bozen 1851 p. 14—21.

p. 18—20 (II. Botanik): Uebersicht der damals vorgelegenen floristischen Leistungen, sowie geographische und statistische Angaben über die Verhältnisse der Landesflora.

2. Phaenologische Notizen. — Bote für Tirol u. Vorarlberg 1857 p. 131.

3. Excursion auf Joch Grimm. Topographisch-faunistische Skizze. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1866. Unterhaltungsbeilage [zu Nr. 252, 258, 264, 281, 287, 293, 299], p. 100—103, 109—110, 116—118, 140—142, 149—152, 156—159, 165—168. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1867. 8°. 8 p.  
p. 3 einige wenige Notizen über die Flora.

**Greil** A., Dr. med., praktischer Arzt in Naturns.

1. Das Schnäseler Thal. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XVIII. 1887 p. 337—342.  
p. 339 und 341 werden mehrere Arten erwähnt.

**Gremblich** Julius, O. S. F., geb. am 28. Februar 1851 zu Hall am Inn, Professor am k. k. Franz Josef-Gymnasium daselbst.

1. Correspondenz ddo. Innsbruck 25. November 1872. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIII. Jg. 1873 p. 35.

Betrifft Pflanzen der Klostergärten und eingeschleppte Ackerunkräuter bei Innsbruck, Hall und Schwaz.

2. Correspondenz ddo. Innsbruck 8. Februar 1873. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIII. Jg. 1873 p. 101.

Zur Flora des Volderthal.

3. Correspondenz ddo. Hall in Tirol 11. Mai 1874. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 194—195.

Thaureralpe: Schneeverhältnisse und ein paar allverbreitete Arten.

4. Correspondenz ddo. Hall 12. Juli 1874. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 252—253.

Viola-Arten und -Bastarde von Thaur.

5. Correspondenz ddo. Hall 8. Oktober 1874. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 352—353.

Cirsium palustre × oleraceum und Sorbus Aria × Aucuparia von St. Michael, S. Aria × Chamaemispilus von der Walderalpe.

6. Die Formenreihe der Alpenrosen der Rotte Eurhododendron DC. in Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 373—377.

Beschreibt u. a. R. hirsutiforme und R. halense als neue Hybriden.

7. Botanische Notizen aus den nördl. Kalkalpen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXV. Jg. 1875 p. 18—23.

Bericht über die im Sommer 1874 unternommenen Excursionen: Lampsen, Hinterriß, Scharnitz, Seefeld, Zirl, Rattenberg, Sonnenwendjoch, Gaisthal, Ausfern, Karwendelthal, Hallthal, Waldraßt.

8. Pflanzenverhältnisse der Gerölle in den nördlichen Kalkalpen. — 5. Ber. bot. Ver. Landshut f. 1874/75. Landshut 1876 p. 15—31.

Eine im Kerner'schen Sinne gehaltene pflanzengeographische Abhandlung auf Grund der in den Kalkalpen Nordtirols gemachten Beobachtungen.

9. Correspondenz ddo. Hall 9. Februar 1876. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 106.

Cerastium longirostre Wichura (C macrocarpum Schur) vom Hocheder und Volderthale.

10. Correspondenz ddo. Hall 4. November 1876. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 423.

Notizen aus dem Hallthale.

11. Ein neuer Senecio aus der Verwandtschaft des *S. lyratifolius* Reichenb. — 6. Ber. bot. Ver. Landshut f. 1876/77. Landshut 1877 p. 141—147.  
*S. Reisachii* (*S. cordatus* × *Jacobaea*) vom Lechgebiet und Gnadenwald.
12. Beginn der Torfbildung. — Progr. k. k. Obergymnas. Hall 1876/77. Hall 1877 p. 3—21.  
Ganz allgemein gehalten, mit wenigen speciellen Daten.
13. Correspondenz ddo. Hall 8. August 1877. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 319.  
Pflanzenarten aus dem Brandenbergerthale.
14. Excursionen in die nördlichen Kalkalpen. I. In das Haller Pfeissthal. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXX. Jg. 1880 p. 44—48.  
Schilderung eines Ausfluges von Hall in das Gebiet des Salzberges mit Anführung der interessanten Arten.
15. Unsere Alpenwiesen. — Progr. k. k. Obergymnas. Hall 1884/85. Hall 1885 p. 3—32.  
Abhandlung analog jener Nr. 12 und zwar an der Hand von Beobachtungen aus verschiedenen Gegenden Nord- und Südtirols. — p. 23 wichtige Angaben über in Ausfern gefundene Hieracien der Gruppe *Prenanthoidea*, wobei hauptsächlich der Standort Tizl bei Reutte gemeint ist.
16. Der Legföhrenwald. — Progr. k. k. Obergymnas. Hall 1892/93. Hall 1893 p. 1—35. — Reimpr.: Xenia Austriaca VII. Abth. 1893 p. 27—63.  
Ebenso wie Nr. 12; in systematischer Beziehung kommt speciell die Erörterung über die Artenumgrenzung bei der Gattung *Pinus* in Betracht.

**Gremli** August, Conservator des Herbarium Burnat in Nant-sur-Vevey, gest. i. J. 1899 zu Kreuzlingen.

1. Excursionsflora für die Schweiz. Nach der analytischen Methode bearbeitet. Aarau, J. J. Christen. 1867 8°. XVI, 392 p. — 2. Aufl. ibid. 1874. IV, 470 p.; 3. Aufl. ibid. 1878. XVI, 456 p.; 4. Aufl. ibid. 1881. XXIV, 486 p.; 5. Aufl. ibid. 1885. XXIV, 509 p.; 6. Aufl. ibid. 1889. XXIV, 510 p.; 7. Aufl. ibid. 1893. XXIV, 484 p.; 8. Aufl. ibid. 1896. XXIV, 481 p.

Einige Angaben aus Vorarlberg und Tirol (z. B. *Hieracium* nach Huter); auch wegen der Kritik bei einzelnen Arten für unsere Flora wichtig.

2. Neue Beiträge zur Flora der Schweiz. Aarau, J. J. Christen. 8°. 1. Heft 1880. 49 p.; 2. Heft 1881. 55 p.; 3. Heft 1883. 52 p.; 4. Heft 1887. 102 p.; 5. Heft 1890. 84 p.

Tirolisches im 1. Heft: p. 3, 6, 13, 14, 33; im 2. Heft: p. 2; im 3. Heft: p. 10, 18, 50; im 4. Heft: p. 2, 8; im 5. Heft: p. 2, 10, 23, 35, 61, 67, 70, 71, 72, 75, 80, 81.

Siehe auch **Burnat E.**

**Grenier** Charles, geb. i. J. 1808 zu Besançon, Professor der Botanik an der Universität zu Besançon, gest. am 9. November 1875 daselbst.

1. Monographia de Cerasio. — Mém. soc. émul. Besançon Tome I. 1841 p. 1—93. — Sep.: Vesontione 1841. 8°. 95 p.  
p. 47 wird *C. glaucum* Gren. = *C. manticum* L. (*Moenchia mantica* Bartl.) für Tirol angegeben..
2. Flore de la chaîne jurassique. Paris, F. Savy et Besançon, Dodivers & Co. 1865. 8°. 1000 p.

1. partie Dicotylées. Dialypétales bildet: Mém. soc. émul. Doubs 3. sér. Tome X. 1865 p. 1—347.
- p. 565: *Euphrasia ramosissima* Reut. aus Tirol.

**Griesselich Ludwig**, Dr. med., grossherzogl. badischer Generalstabsarzt in Karlsruhe, gest. am 31. September 1848 daselbst.

1. Correspondenz aus Karlsruhe: Einige Bemerkungen über Tyroler Pflanzen. — Flora XXI. Jg. 1838 p. 248—254.

Notizen aus folgenden Gegenden: Seiseralpe, Kastelruth, Klausen, Stilfserjoch, Brenner, Schönberg, Meran, Castelbell, Finstermünz, Jochberg, Stuben am Arlberg.

**Griessmayr Paul**, Dr. med., Landgerichtsarzt in Kitzbühel.

1. Resultate über den Anbau des Kaffeestragels in und um Kitzbühel im Jahre 1824. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg. 1825 Beil. I.

2. Noch ein Wort über den Kaffee-Stragel. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1826 p. 68.

Siehe auch Anonym Nr. 17.

**Grimus Karl**, Ritter von Grimburg, geb. i. J. 1835 zu St. Pölten, Professor an der k. k. Staats-Unterrealschule in Bozen, später an der k. k. Staats-Realschule in Innsbruck, jetzt Privatier in St. Pölten.

1. Vegetationsverhältnisse im Thalbecken von Bozen. — 6. Jahresber. k. k. Staats-Unterrealsch. Bozen 1880/81. Bozen 1881. p. 3—28. — Ref.: siehe Heufler Nr. 49.

Behandelt die Flora von Bozen (mit Einschluss der Gartenpflanzen) in ihren Beziehungen zu Klima und Boden.

**Grisebach Heinrich Rudolf August**, Dr, geb. am 17. August 1814 zu Hannover, Professor der Botanik an der Universität in Göttingen, gest. am 9. Mai 1879 daselbst. — Biogr.: Leopoldina 16. Heft 1880 p. 35—38, 52—56 (von J. Reinke); Sitzungsber. baier. Akad. Wiss. München 1880 p. 270—272 (von Fr. v. Kobell).

1. Bericht über die Leistungen in der geographischen und systematischen Botanik während des Jahres 1850. — Archiv f. Naturgesch. XVII. Jg. 1851. 2. Bd. 273—393.

p. 299: *Aldrovandia vesiculosa* bei Bozen (erste Mittheilung ihres Vorkommens in Südtirol).

2. Commentatio de distributione Hieracii generis per Europam geographicā. Sect. I.: Revisio specierum Hieracii in Europa sponte crescentium. — Göttinger Gelehrten-Abh. V. Bd. 1851—1852 p. 83—160. — Sep.; Göttingae, Dietrich. 1852. 4°. 80 p.

Vergl. Sendtner O. Nr. 5.

Mit vielen Standorten aus Tirol, speciell nach Funden des Verfassers im Lechthale und am Fimberjoch, dann nach Exemplaren von Frölich, Traunsteiner und anderen.

3. Ueber einige kritische Epilobien. — Bot. Zeitg. 10. Jg. 1852 Sp. 849—855.

Sp. 854: E. trigonum Schrk., »Fimberjoch in Tirol gregarie ad rivulos 6000'«

4. Bericht über die Leistungen in der geographischen und syste-

matischen Botanik während des Jahres 1852. — Archiv f. Naturgesch. XIX. Jg. 1853. 2. Bd. p. 287—411.

p. 292: Neue Pflanzen der deutschen Flora nach Hausmann und C. H. Schultz Nr. 8.

5. Bemerkungen zu Willkomms Monographie der europäischen Krummholzkiefern. — Flora XLIV. Jg. 1861 p. 593—598.

p. 595: »Nach diesen Erfahrungen und Thatsachen ist es begreiflich, dass ich die Eigenthümlichkeit von *P. uncinata* für ausgemacht hielt, um so mehr, als ich in den Alpen niemals hohe aufrechte Stämme von Krummholz gesehen habe und alles in Tirol für *P. uncinata* oder für *P. rotundata* Link Gehaltene sich nach den langen Zapfenstielen als zu *P. sylvestris* gehörig ergab.«

#### Grisebach H. et Schenk A.

1. Observationes quaedam de plantis, quas in itinere alpino anno 1851 suscepto legerunt. — Linnaea XXV. Bd. 1852 p. 593—611.  
Zumeist Daten aus dem Paznaunthal.

#### Grohmann Paul, Privat in Wien.

1. Aus Ampezzo. — Mittheil. österr. Alpenver. II. Bd. 1864 p. 385—406.

p. 387: *Phyteuma comosum* (neuer Standort).

#### Gronval A. L.

1. Remarques sur quelques formes du genre *Orthotrichum*. — Revue bryol. XV. Année 1888 p. 2—6.

Kritik der Bearbeitung dieser Gattung durch Venturi in Husnot, Muscologia Gallica, Paris, Savy. 1884—1894. 8°. 468 p., 125 pl.

#### Gruebenmann Laurentius, Dr., Arzt in Ravensburg, lebte ca. 1650.

1. Kurtzer Bericht. Vnd beschreibung dess Wunderbarlichen Vnd Haylsamen Brunnen / der Rothe Brunnen genant / sampt der gelegenheit / Vrsprung vnd Inhalt / dessen Metallen, mineralien, Erdgewächsen / Natur / Crafft / und Würkungen. Beschriben vnnd in Truck verfertiget / Durch Laurentium Gruebenmann Von St. Gallen / der Medicin Doctorn, Vnnd bestelten Physicum, dess Hay. Röm. Reichs Statt Rauenspurg. Getruckt im Gräßlichen Marckt Embs bey Bartholome Schnell. Anno 1651. Dedic. s. p., 71. p.

Hihergehörig folgende Stelle (p. 3), worin 15 Pflanzenarten vom Bade Rothenbrunnen im Walserthale aufgeführt werden: »Vmb disen Brunnen wachsen Vill Förene / wie auch im gantzen Thall / Thannnen / Buechen / Ybenholtz / ein gesteud Mijrtus, genant / Teutsch Alpröslin / mit schönen Purpurfarben Bluemen / Item ein gesteud den Guldenen Chamenderlin gleich / dass es doch nit ist / ein sonderbare species Tussilaginis oder huefflatisch / so die bergleuth stainblaggern nennent / dass sempervium minus mit Vnderschidlichen bliemlin / gar schön vnd lieblich / sonston findet man auch in disem Thal / hin vnd wider / Vnnd auff den Alpgebirgen / vill schöner bekhandt. Vnnd vnbekhandter Herrlich- vnd gueter Kreutter / alss die Gambswurtz / Maisterwurtz / Gentianam, mercuriale helleborum album, Rhabarbarum monachorum, napellum, peurcedanum etc. Vnnd andere mehr deren bey den Medicis mehrentheil vnbekhandt.«

Extr.: Innzeitg. 1864 p. 1190—1191 und Jahrb. österr. Alpenver., 6. Bd. 1870 p. 45 (von Max Vermunt-Burgartz).

## Gruner Carl.

1. Kurze Uebersicht der im Sommerhalbjahr 1822 von Bartenstein und Gruner gemachten Reise. — Flora V. Jg. 1822 p. 699—703. Notizen aus Sellrain, der Seiseralpe und dem Fassathal.

Grunow Albert, geb. i. J. 1826, Chemiker in der Metallwaarenfabrik in Berndorf bei Leobersdorf in Niederösterreich.

1. Diatomaceen aus Tirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. Bd. 1859 Sitzungsber. p. 40. Arten von Ueberetsch nach einigen von Heufler mitgetheilten Proben.
2. Ueber neue oder ungenügend bekannte Algen. Erste Folge. Diatomaceen Fam. Naviculaceen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien X. Bd. 1860 p. 503—582. p. 551 und 575 Angaben aus Tirol nach Heufler.
3. Die österreichischen Diatomaceen nebst Anschluss einiger neuen Arten von anderen Lokalitäten und einer kritischen Uebersicht der bisher bekannten Gattungen und Arten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 p. 315—472, Taf. III.—VIII. (I. Folge); p. 545—588, Taf. XVIII. (II. Folge).

Mit vielen Angaben aus Tirol, meist nach Mittheilungen Heuflers.

4. Ueber einige neue und ungenügend bekannte Arten und Gattungen von Diatomaceen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. Bd. 1863 p. 137—162; Taf. IV. und V.

Tirol p. 155: *Stauroneis Heufleriana* Grun. n. sp.

Gsaller Karl, geb. am 28. Februar 1851 zu Innsbruck, Ingenieur der k. k. Post- und Telegraphendirection in Innsbruck; war 1870 a. o. Hörer der Naturwissenschaften an der Universität daselbst.

1. *Carex brachyrhyncha* Gsaller (= *glaуca*  $\times$  *ferruginea* Gsaller?). — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 199. Fundort: Höttingerberg bei Innsbruck ca. 3000'.
2. Correspondenz ddo. Innsbruck 21. Juli 1870. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 251—252. Bemerkungen über Rhinanthusarten der Innsbrucker Flora und Berichtigungen zu vorigem Artikel.
3. Correspondenz ddo. Innsbruck 7. August 1870. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 287. Notizen von Gröden, der Seiseralpe und dem Monte Baldo.
4. Näheres über *Carex brachyrhyncha* m. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 292—293. Aus der Gegend von Innsbruck.
5. Correspondenz ddo. Innsbruck 9. September 1870. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 318—319. *Potentilla geranioides* Schleicher vom Schlern und *Rhinanthus aristatus* Čelak. von Innsbruck.
6. Ueber *Chrysanthemum montanum* L. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 333—335. Erörterung über die hiehergehörigen Formen der Flora von Innsbruck.
7. Ein Fall hermaphroditer Blüthen an *Salix aurita* L. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 365—366. Bei Hötting nächst Innsbruck beobachtet.

8. Eine Besteigung des Rumerjochs. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXI. Jg. 1871 p. 41—44.  
Am 10. Juli 1870 durch das Wurmbachthal und von der Arzler Scharte aus unternommen.
9. Aus der Stubaijer Gruppe. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. X. 1879 p. 265—287.  
p. 286: Botanisches.
10. Hoher Burgstall. — Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. IX. 1883 p. 15—16.  
Rhododendron-Bastarde aus dem Schlickerthale in Stubai.

**Gschwentner** Peter, geb. am 20. Mai 1859 zu Kundl, früher Stadt-Cooperator in Kufstein, jetzt Pfarrer in Kelchsaу bei Hopfgarten.

1. Flora Kufsteins und seiner Umgebung. In: Kufstein, Bad Kienbergklamm und Umgebung. München, J. J. Lentner. 1890 (und 1891). 8°. p. 84—86.
2. Notizen über die Flora des Kaisergebirges nach Standorten und Höhenlage. In: Trautwein Th., das Kaisergebirge in Tirol für Einheimische und Fremde geschildert. Mit einer Karte des Kaisergebirges. 2. Aufl. 1891 p. 75—84.  
Die 1. Auflage siehe Trautwein Nr. 3.  
Wie Nr. 1 mit ziemlich vielen Originalangaben.

**Guarinoni** Hippolyt, geb. i. J. 1571 zu Trient, Hausarzt des adeligen Damenstiftes in Hall und Hofmedicus des Erzherzog Ferdinand in Innsbruck, gest. i. J. 1654 zu Hall. — Biogr.: Kathol. Blätter aus Tirol 1858 p. 1033—1041, 1081—1089, 1105—1113, 1129—1136 (von L. Rapp); Bote für Tirol und Vorarlberg 1867 p. 285, 289, 307, 314, 329, 334—335 (von G. Obrist). Siehe auch Kerner Nr. 30.

1. Die Grewel der Verwüstung Menschlichen Geschlechts. In sieben vnterschiedliche Bücher vnd vnmeidenliche Hauptstücken / sampt einem lustigen Vortrah / abgetheilt. Neben vor: mit: vnd nachgehenden / sowol Natürlichen / als Christlich: vnd Politischen/ darwider streitbaren Mittlen. Allen / sowohl Geist: als Weltlichen / Gelehrt: vnd Vngelehrten / hoch vnd nidern Stands Personen / überauss nutz vnd sehr notwendig / wie auch gar kurtzweilig zu lesen. Zu sondern Nutz / Glück / Heil / Wolfahrt / langen Gesondt / Zeitlich: vnd ewigen Leben / gantz Hochlöblicher Teutscher Nation / newlich ist gestellt Durch —. Ingolstatt, Andr. Angermayr. MDCX. (1610). Fol. 1332 p., Reg.  
p. 1206—1208 Beschreibung einer mit Georg Thaler, Pfannhausamtshingeber, Simon Colbanus, erzherzogl. Kapellmeister und Heinrich Alther im August 1609 durch das Volderthal zur Mölser Alpe und zum See auf der Mölser Scharte, dann zurück durch das Wattenthal unternommenen Tour, bei welcher im Volderthale »ein bishero vnbekandtes Geschlecht nardi celticae mit blawen Blümlein« [*Primula glutinosa*, Speik] sowie »Entzion« und »Creutzwurz« beobachtet wurden.  
Diese Stelle findet sich auch abgedruckt in: Alpenfreund VI. Bd. 1878 p. 185—187.

**Gümibel** Karl Wilhelm von, geb. am 11. Februar 1813 zu Dannenfels i. d. Rheinpfalz, Professor der Geognosie an der Universität und technischen Hochschule und Oberbergdirektor in München. Biogr.: Alpenfreund II. Bd. 1870 p. 176—182 (mit Porträt).

1. Mittheilungen über die neue Färberflechte, *Lecanora ventosa* Ach. Nebst Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Flechten.

## Gümbel K. W. — Hackel

99

— Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XI. Bd. 1856. 2. Abth. p. 23—40; 1 Taf. — Sep.: Wien, C. Gerold. 1856. 4°. 16 p.; Taf.

p. 27: Fundstellen des *Haematomma ventosum* (L.) Mass. in Tirol nach Heufler. (Siehe dort Nr. 26.)

**Gümbel** Theodor, geb. am 19. Mai 1812 zu Dannenfels i. d. Rheinpfalz, Director der Realschule in Landau, gest. am 10. Februar 1858 da-selbst. — Siehe **Bruch** Ph.

**Günther** J., Bürgerschullehrer in Innsbruck, gest. i. J. 1883.

1. Eine Stätte des Friedens. Auf dem Höttinger Mittelgebirge bei Innsbruck. — Alpenfreund VIII. Bd. 1875 p. 228—236.

p. 281: 2 Arten.

**Gürke** Max, Dr., Custos am kgl. botanischen Museum in Berlin.

1. Plantae europaeae. Enumeratio systematica et synonymica plan-tarum phanerogamicarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum. Opus a Dr. C. Richter inceptum. Tomus II. Fase. 1. Leipzig, W. Engelmann. 1897. 8°. 160 p.

Tomus I siehe: Richter C. Nr. 1.

Verzeichnet viele Arten mit der Angabe »Tirolis«.

**Gusmus** Hermann, geb. i. J. 1843, Kunstmärtner in Villach.

1. Die Alpenflora. Katalog der in der centralen Alpenkette gefun-denen Alpinen sammt Beschreibung und Culturangabe, sowie beigedruckten Verkaufspreisen. Villach, Verfasser 1881. 8°. (8), 79, p.

p. 57, 59, 60, 61. Primeln aus Tirol.

**Guthnick** K., Apotheker u. Director des botanischen Gartens in Bern.

1. Bemerkungen über einige Arten der Gattung *Phyteuma*. — Flora XVI. Jg. 1833 p. 81—83.

Vergleichung von Ph. pauciflorum aus der Schweiz und Tirol.

**Guttenberg** Adolf von, geb. i. J. 1839, o. ö. Professor an der k. k. Hochschule für Bodencultur in Wien.

1. Die Forstwirtschaft in Tirol und Vorarlberg. In: Die öster-reichisch-ungarische Monarchie in Wort und Bild. Tirol und Vorarlberg. Wien, A. Hölder. 1893. 8°. p. 569—581.

Darlegung der Forstverhältnisse mit Angaben über die Verbreitung der wichtigsten Holzpflanzen.

**Hackel** Eduard, geb. i. J. 1850 zu Haida in Böhmen, Professor am Landes-Real- und Obergymnasium in St. Pölten.

1. Botanische Reisebilder aus Südtirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. XX. Bd. 1870 p. 665—668.

Bericht über einen 11 tägigen Aufenthalt um Mitte August 1870 in Schluder-bach.

2. Zur Gramineen-Flora Oesterreich-Ungarns. — Oesterr. bot. Zeit-schr. XXIX. Jg. 1879 p. 205—211.

p. 207: *Bromus transylvanicus* Schur, Judicarien; p. 208: *B. condensatus* n. sp., Bozen.

3. Die verwandtschaftlichen Beziehungen und die geographische Verbreitung der europäischen Festucaarten. — Bot. Centralbl. VIII. Bd. 1881 p. 401—419.

p. 406 u. 407 zwei hierhergehörige Daten.

4. *Monographia Festucarum europaearum.* Kassel et Berlin, Th. Fischer. 1882. 8°. 216 p., 4 tab.

Viele Angaben aus dem Gebiete nach eigenen Funden und Herbarexemplaren von Kerner, Huter und anderen.

5. *Andropogoneae. Monographiae Phanerogamarum. Prodromi nunc continuatio, nunc revisio ab A. et C. DeCandolle.* Paris, G. Masson 1889. 8°. 716 p.; 2 tab.

Enthält nach dem in der österr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 341 gegebenen Auszuge von Tirol bloss die Angabe: *A. contortus* L. var.  $\beta$  glaber Hack. = *A. Allionii* DC. = *Heteropogon glaber* Pers., Südtirol.

**Haequet** Balthasar, geb. i. J. 1739 zu La Conquet in der Bretagne, erst Feldchirurg, dann Arzt in Idria, später Professor der Naturgeschichte an der Universität in Lemberg, endlich Privat in Wien, gest. am 10. Jänner 1815. — Biogr.: Jahresber. Staats-Oberrealschule Laibach 1884 p. 20—24 (von W. Voss).

1. *Reise durch die norischen Alpen physikalischen und andern Inhalts, unternommen in den Jahren 1784 bis 1786.* Nürnberg, Rasp. 1791. 8°. 263 p., (16) Tafeln.

p. 152: eine dem »*Byssus candelaria*« nahestehende Flechte von Zell; p. 168: *Artemisia glacialis* und *A. spicata* vom Greiner.

#### **Hadwiger C.**

1. *Streifzüge in den Bergen Nordtirols.* I. Karwendelspitze und Vogelkarspitze. — Tourist XIII. Jg. 1881 Nr. 23. p. 5—8, Nr. 24 p. 3—5.

Nr. 23 p. 8 werden einige Pflanzen verzeichnet.

**Haenke** Thaddaeus, geb. am 5. Oktober 1761 zu Kreibitz in Böhmen, 1789 Regierungsbotaniker, starb i. J. 1817 zu Cochabamba in Bolivien.

1. *Observationes botanicae in Bohemia, Austria, Styria, Carinthia, Tyroli, Hungaria factae.* In: Jacquin N. J., *Collectanea ad botanicam, chemiam et historiam naturalem spectantia, Vindobonae, Wappler.* Vol. II. 1788. 4° p. 1—96; tab. XVII fig. 2 u. 3.

Viele Arten, namentlich Alpenpflanzen, aus der Gegend von Lienz; darunter neu aufgestellt: *Gentiana prostrata*, *Potentilla salisburgensis*, (*Anthemis corymbosa* = *Achillea atrata*), *Campanula pusilla*, *Dianthus glacialis*, (*Gentiana elongata* = *G. pumila*), *Festuca varia*.

**Hagen** Caspar, Dr. med., geb. am 11. Dezember 1820 zu Bregenz, prakt. Arzt, gest. am 20. März 1885 daselbst. — Biogr.: XL. Progr. k. k. Staats-Gymnasium Innsbruck 1889 p. 3—55 (von E. Winder).

1. *Dichtungen in alemanischer Mundart aus Vorarlberg.* Innsbruck, Wagner. 8°. Erste Sammlung 2. Aufl. 1878. 447 p. Zweite Sammlung 1874. 509 p. Dritte Sammlung 1866. 374 p.

Bezieht sich vielfach auch auf die Pflanzenwelt Vorarlbergs.

**Halászy** Eugen von, Dr. med., geb. i. J. 1842, Arzt in Wien, kaiserlicher Rath.

1. *Orchis Spitzelii Saut. Eine Hybride?* — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 263—265.

Lässt dahingestellt sein, ob die Tiroler Pflanze mit jener vom Schneeberg identisch ist. Siehe Fritsch jun. Nr. 6.

2. Neue Brombeerformen aus Oesterreich. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 431—434; XLI. Jg. 1891 p. 12—13.

p. 433: *Rubus Gremblichii* n. sp. von Volderwald bei Hall.

3. Oesterreichische Brombeeren. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLI. 1891 p. 197—294.

Zusammenfassende Bearbeitung nach der gesammten Litteratur und umfangreichen Herbarmaterialien mit vielen hiehergehörigen Daten; (unser Gebiet allerdings mehr nach Litteraturquellen berücksichtigt).

**Halásy E. v. und Braun H.**

1. Nachträge zur Flora von Nieder-Oesterreich. Herausgegeben von der k. k. zool. bot. Ges. in Wien. Wien, W. Braumüller. 1882. 8°. V, 354 p.

p. 20: *Melica ciliata* β transsylvanica Schur, Bozen.

**Haller Joseph Th., Landrichter in Enneberg.**

1. Das k. k. Landgericht Enneberg in Tirol. Ein historisch-statistisch-topographischer Abriss. — Beiträge z. Geschichte, Statistik, Naturkunde und Kunst von Tirol und Vorarlberg. 6. Bdch. 1831 p. 1—88.

p. 37—39: Botanische Notizen.

**Hallier Ernst, Dr., geb. am 15. November 1831 zu Hamburg, Professor der Botanik in Jena, jetzt Privat in München.**

1. Ein botanischer Ausflug nach Tirol. In: Hallier E., Ausflüge in die Natur. Allgemein verständliche Schilderungen. Berlin, Grieben. 1876. 8° 284 p. 2. Aufl. (Titelausg.) Berlin, Th. Hofmann. 1879. 8°. p. 184—214. — Bildet den 12. Band der Bibliothek für Wissenschaft und Litteratur. Abtheilung für Werke allgemeinen Inhalts Bd. 2.

Phanerogamen und Pteridophyten aus der Umgebung von Innsbruck, insbesondere von Patscherkofel, Frauhitt, Solstein und Serles, dann von Sterzing, Passier, Meran, Bozen und Sarntal, gesammelt September und Anfangs October 1865 (nach brieflicher Mittheilung).

2. Flora von Deutschland. 5. Aufl. Bearbeitet von Dr. Ernst Hallier. Gera-Untermhaus, E. Köhler. 1850—1889. 8°. 8374 p., 3283 Taf. in 30 Bänden.

I. Bd. 1880: 196 p., Taf. 1—78; II. Bd. 1880: 139 p., Taf. 79—160; III. Bd. 1880: 156 p., Taf. 161—277; IV. Bd. 1880: 115 p., Taf. 278—390; V. Bd. 1881: 186 p., Taf. 391—471; VI. Bd. 1881: 180 p., Taf. 472—553; VII. Bd. 1881: 243 p., Taf. 554—683; VIII. Bd. 1881: 227 p., Taf. 684—808; IX. Bd. 1882: 269 p., Taf. 809—924; X. Bd. 1882: 202 p., Taf. 915—983; XI. Bd. 1882: 276 p., Taf. 984—1090; XII. Bd. 1883: 282 p.; Taf. 1091—1242; XIII. Bd. 1883: 224 p., Taf. 1243—1320; XIV. Bd. 1883: 264 p., Taf. 1321—1418; XV. Bd. 1883: 230 p., Taf. 1419—1516; XVI. Bd. 1884: 288 p., Taf. 1517—1610; XVII. Bd. 1884: 374 p., Taf. 1611—1742; XVIII. Bd. 1884: 404 p., Taf. 1743—1877; XIX. Bd. 1884: 302 p., Taf. 1878—2003; XX. Bd. 1885: 228 p., Taf. 2004—2087; XXI. Bd. 1885: 300 p., Taf. 2088—2193; XXII. Bd. 1885: 288 p., Taf. 2194—2292; XXIII. Bd. 1885: 336 p., Taf. 2293—2419; XXIV. Bd. 1886: 264 p., Taf. 2420—2525; XXV. Bd. 1886: 352 p., Taf. 2526—2634; XXVI. Bd. 1886: 199 p., Taf. 2635—2706; XXVII. Bd. 1886: 392 p., Taf. 2707—2866; XXVIII. Bd. 1886: 232 p..

Taf. 2867—2954; XXIX. Bd. 1887: 436 p., Taf. 2955—3105;  
XXX. Bd. 1887: 456 p. Taf. 3106—3283.

Enthält viele auf Tirol und Vorarlberg bezügliche Angaben, von denen viele belanglos, kritiklos und unrichtig, und nur wenige neu sind. Die Litteratur ist ausser Hausmann nur mit 2 Aufsätzen (Sarnthein Nr. 2 und Entleutner Nr. 1) berücksichtigt. Die früheren Auflagen (1. Jena, Mauke 1842—1864) enthalten nichts über Tirol.

Siehe auch Koch W. und Wohlfarth R.

### **Hammer Guido.**

1. Auf das Kitzbüchler Horn. — Alpenfreund X. Bd. 1877 p. 230  
— 235.  
p. 235: *Soldanella montana*.

**Hance H. F.**, englischer Viceconsul in Whampoa, China.

1. A few critical, little known or otherwise interesting Plants. — Journ. of Bot. Vol. IV. 1866 p. 51—57.

*Capsella pauciflora* im Val Vestino.

### **Handschuh Karl.**

1. Ausflüge von Trient. — Tourist II. Jg. 1871 p. 495—510.  
p. 501: *Galanthus nivalis* und *Myosotis alpestris* oberhalb Brentonico.

**Hann Julius**, Dr., geb. am 23. März 1839 auf Schloss Haus in Oberösterreich, k. k. Hofrat und Professor der kosmischen Physik an der Universität in Wien. — Siehe Schuster.

**Hansgirg Anton**, Dr., geb. i. J. 1854 zu Prag, Professor am k. k. böhmischen Staats-Gymnasium auf der Neustadt und Privatdocent der Algologie und Pflanzenphysiologie an der böhmischen Universität in Prag mit dem Titel eines a. o. Universitätsprofessors.

1. Beiträge zur Kenntniss der Süßwasseralgen- und Bacterienflora von Tirol und Böhmen. — Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. 1892 p. 105—156.  
Systematische Zusammenstellung zahlreicher, an vielen Puncten des Innthales von Kufstein bis Zirl, des Wipp-, Eisak- und Etschthales von Bozen bis Ala gemachter Funde.

2. *Chaetosphaeridium Pringsheimii* Klebahn ist mit *Aphanochaete globosa* (Nordst.) Wolle identisch. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLII. Jg. 1892 p. 366—367.

Tirol: am Längensee bei Kufstein.

**Harduino P.** — Siehe Arduino P.

**Hargasser Johann Georg**, geb. i. J. 1785 zu Mühldorf in Baiern, Pharmaceut, gest. am 22. August 1824 auf dem Hohen Göll in Folge Absturzes. — Biogr.: Flora VII. Jg. 1824 p. 557—560 (von R. Hinterhuber). Siehe auch Flora VIII. Jg. 1825 p. 445—448.

1. Reisebericht. Auszug aus seinem, im Jahre 1821 geführten Tagebuche, mitgetheilt von Fürnrohr. — Flora VIII. Jg. 1825 p. 435—445.

Phanerogamen und einige wenige Kryptogamen von Kufstein (6. Aug.), dem Hinterkaiser (7. Aug.), Kellerjoch (9. Aug.), Haller Salzberg (10. Aug.), Patscherkofel (16. Aug.), Schrankogel (20. August), Timmljoch (22. Aug.), von Meran (23. Aug.), Sulden (26. Aug.), Schlanders (27. Aug.), Bozen (3. Sept.), von der Kerschbaumeralpe (9. u. 10. Sept.), Leiter, dem Kals-Matreierthörl (16. Sept.).

**Harrasser** Johann Georg, geb. am 28. Oktober 1783 zu Ebbs, Pfarrer in Ebbs, gest. am 4. September 1865 ebenda.

1. Verzeichniss einiger seltenerer bei Ebbs gefundener Gefässpflanzen 1847. — Manuscript im Museum Ferdinandeum in Innsbruck.

**Hartig** Robert, Dr., geb. am 30. Mai 1839 zu Braunschweig, Professor der Botanik an der Universität und Vorstand der kgl. bayer. forstl. Versuchsanstalt in München.

1. Die Lärchenkrankheiten, insbesondere der Lärchenkrebspilz, *Peziza Willkommii* m. — Untersuchg. a. d. forstbot. Institut München I. Bd. 1880 p. 63—86.

Verfasser hat die Lärchenkrankheit seit Langem auch in Tirol, der Heimat der Lärche, studiert und gefunden, dass der Hauptfeind des Baumes *Peziza Willkommii* sei. — Der Pilz ist keine erwiesene Varietät von *Peziza calycina*. Diese ist in ganz Deutschland einheimisch, während jener aus den Alpen stammt. Der Lärchenpilz ist auch in Tirol nicht selten, doch fehlen dort meist die Bedingungen, welche ihm in den vorbezeichneten Ländern seinen verheerenden Charakter verliehen haben: feuchtes Klima und das Vorhandensein grösserer Flächen, welche gerade mit dem der Infektion am meisten zugänglichen Altersstadium der Lärche dicht bestockt sind.

2. Ueber den Aufsatz von Thümen: Zur Verbreitung der Lärchenkrankheit in: Oesterr. Forstzeitg. — Bot. Centralbl. XXXI. Bd. 1887 p. 285—286.

3. Zur Verbreitung des Lärchenkrebspilzes, *Peziza Willkommii*. — *Hedwigia* XXVII. Bd. 1888 p. 55—58. — Siehe auch: Oesterr. Forstzeitg. 1888 p. 14—15.

*Helotium Willkommii* vom Brenner und Achensee. — Siehe auch Wettstein Nr. 7.

4. Die Spaltung der Oelbäume. — Forstl.-naturwiss. Zeitschr. II. Jg. 1893 p. 57—63. — Ref.: *La Settimana*. Beilage zu *La Patria* anno II. 1894 Nr. 102 (von Sarnthein).

Die Untersuchung geschah an Materiale von Gardone am italienischen Gardasee; doch tritt die gleiche Erscheinung auch auf tirolischem Boden auf.

**Hartinger** Anton, Kunstmaler in Wien. — Siehe Dalla Torre K. W. v. Nr. 5.

**Hasler** Gebhard, geb. i. J. 1857 im Liechtensteinischen, gest. am 19. Oktober 1877 (zu Feldkirch?).

1. Flora Vorarlbergs. Manuscript. Siehe: Richen Nr. 2 p. 21—23.

**Hauck** Ferdinand, Dr. h. c., geb. am 29. April 1845 zu Brünn, k. k. Telegraphenbeamter in Triest, gest. am 21. Dezember 1890 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVII. Jg. 1887 p. 1—6, mit Porträt (von Dr. S. Z.); Bot. Centralbl. XLI. Bd. 1890 p. 234—237 (von P. De Toni).

**Hauck F. et Richter P.**

1. *Phycotheca universalis*. Leipzig Ed. Kummer. 1886 u. folg. Fasc. I. Nr. 1—50. 1886; fasc. II. et III. Nr. 51—150. 1887; fasc. IV. et V. Nr. 151—250. 1888; fasc. VI. et VII. Nr. 251—350. 1889; fasc. VIII. et IX. Nr. 351—450. 1891; fasc. X. et XI. Nr. 451—550. 1892.

Fortgesetzt von P. Richter. Fasc. XII. et XIII. Nr. 551—650. 1894; fasc. XIV. et XV. Nr. 651—750. 1897.

Enthält aus Tirol nur 2 Arten: Fasc. XIV. Nr. 676: *Scytonema figuratum* Ag.: »Spondinig im Vintchgau an Felsen, aus welchen eine Quelle entspringt« und fasc. XV. Nr. 744: »*Schizothrix pulvinata* (Kätz.) Gouv. zwischen den mittleren und oberen Kothalp am Spieljoch [am Sonnenwendjoch] in einer Holzrinne einer Quelleitung.« Beide von Prof. Dr. Hieronymus gesammelt.

**Hausmann** (Haussmann) zu Stetten Franz von, Freiherr zum Stein unter Lebenberg, Lanegg und Greiffenegg, geb. am 10. September 1810 zu Bozen, Gutsbesitzer, gest. am 4. August 1878 daselbst. — Biogr.: Bozner Zeitung 1878 Nr. 184 (von V. Gredler); Alpenfreund XI. Bd. 1878 p. 308—314 mit Porträt (von C. Fischnaler); Zeitschr. d. Ferdinandeaums XXIII. Jg. 1879 p. 1—30 mit Porträt (von C. Fischnaler).

1. Flora von Tirol. Ein Verzeichniß der in Tirol und Vorarlberg wild wachsenden und häufiger gebauten Gefäßpflanzen. Mit Berücksichtigung ihrer Verbreitung und örtlichen Verhältnisse verfaßt und nach Koch's Synopsis der deutschen Flora geordnet. Mit einem Anhange, enthaltend: Die Literatur der Flora des Landes und Notizen über die zu selber Bezug habenden Botaniker — zweifelhafte und irrite ältere Angaben — Höhenmessungen — einen Vergleich mit den Nachbar-Floren in tabellarischer Uebersicht — einen Linnéischen Schlüssel — ein vollständiges Synonymen-Register — und Nachträge zur Flora. Innsbruck, Wagner. 1851—1854. 8°. XIV., 1614 p.; dazu 4 unpaginierte Blätter am Anfange und Titelblatt zum 2. Heft s. p. 1. Heft 1851. p. 1—576 und index s. p. (6 p.); 2. Heft 1852. p. 577—1084; 3. Heft 1854. XIV. p. 1085—1614. — Rec.: Bot. Zeitg. IX. Jg. 1851 Sp. 764—765, XII. Jg. 1854 Sp. 531—534 (von D. F. Schlechtendal); Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 665—668 (von A. E. Fürnrohr); Verh. zool. bot. Ver. IV. Bd. 1854 Sitzungsber. p. 65—68 (von L. v. Heufler). — Vergl. auch Sauter Ant. Nr. 31.

Dieses 2322 Arten umfassende Werk, dessen Idee, Vorbereitung und theilweise Durchführung dem Verdienste L. v. Heuflers zuzuschreiben ist, bildet die erste (und bisher einzige!) zusammenhängende Bearbeitung der Phanerogamen- und Pteridophyten-Flora des Gebietes. Als Grundlage hiezu diente in erster Linie ein umfangreiches, auf Veranlassung Heuflers, aus allen wichtigeren Gebieten zusammengebrachtes Herbar- und Notizenmateriale, dann eine sorgfältige Sichtung der Litteratur.

2. Correspondenz. — Oesterr. bot. Wochensbl. II. Jg. 1852 p. 381—382.  
Ueber *Crepis chrysanthia* Koch und die mit ihr verwechselte *C. alpestris* Tausch; dann über *Androsace* Hausmanni Lbd.
3. Eine neue *Carex* aus Südtirol. — Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 225—226. — Oesterr. bot. Wochensbl. III. Jg. 1853 p. 286 und 396. Beschreibung von *C. ornithopodioides* Hsm., von J. Viehweider am Schlern gesammelt.
4. Correspondenz. — Oesterr. bot. Wochensbl. III. Jg. 1853 p. 389—390.  
Ueber seltene Arten aus Kals, entdeckt von Huter.
5. Ueber *Dentaria trifolia* in Bertoloni's Flora italica. — Oesterr. bot. Wochensbl. IV. Jg. 1854 p. 8—9.

- Weist nach, dass die dafür gehaltene tirolische Pflanze nicht die gleichnamige Art Kitaibels, sondern eine Form der *D. enneaphyllos* L. mit wechselständigen Blättern ist, welche von ihm  $\beta$  *alternifolia* genannt wird.
6. Eine Flora von Südtirol von Dr. Facchini. — Oest. bot. Wochenschr. V. Jg. 1855 p. 2—3.  
 Vorbemerkungen zu der in Publication begriffenen Arbeit Facchini's (siehe dort Nr. 4) nebst Abdruck der Diagnosen von den darin aufgestellten neuen Arten: *Sempervivum dolomiticum*, *Festuca brennia* (lies *brennia*) und *Epilobium salicifolium*.
7. Botanische Durchforschung Tirols im Jahre 1854. — Oesterr. bot. Wochenschr. V. Jg. 1855 p. 113—117, 121—124, 130—133.  
 Hebt die wichtigsten Resultate hervor und beschreibt am Schlusse *Centaurea amara*-*nigrescens* Hsm., *Scabiosa vestina* Feh.  $\beta$  *Viehwederi* Hsm., *Platanthera bifolia* var. *regularis* Hsm., *Draba Wahlenbergii* var.  $\delta$  *Leyboldii* Hsm., *Ranunculus paucistamineus*  $\beta$  *apetalus* Hsm., *Moehringia muscosa* var. *stricta* Hsm., und *Asplenium Seelosii* Lbd.
8. Erwiederung auf das Zufällige des Herrn Schott im botanischen Wochenschr. Nr. 4. — Oesterr. bot. Wochenschr. V. Jg. 1855 p. 163—165, 170—172.  
 Entgegnung auf Schott Nr. 6; siehe auch Schott Nr. 8.
9. Correspondenz ddo. Bozen Juni 1856. — Oesterr. bot. Wochenschr. VI. Jg. 1856 p. 197.  
 Beobachtungen über Verstopfung von Gräben durch das Wurzelgeflecht von *Salix*-, *Alnus*- und *Populus*-Arten; dann Mittheilung neuer, im Jahre 1855 der tirolischen Flora zugewachsener Species.
10. Neue Nachträge zur „Flora von Tirol“. (Im Anschlusse an die mit Nr. 2322 am 1. September 1853 abgeschlossenen Nachträge, S. 1394—1518 dieser Flora.) — Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Bd. 1858 p. 371—380.  
 Führt die Reihe der Arten fort bis Nr. 2400, wovon jedoch 8 »Species delendae« abzurechnen kommen.
11. Zuwachs zur Flora von Tirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. Jg. 1859 Sitzungsber. p. 39—40.  
*Carex punctata*, *Thalictrum sylvaticum*, *Ranunculus bilobus*.
12. Einige für die Tiroler Flora neue oder bisher zweifelhaft gewordene Arten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien X. Bd. 1860 Sitzungsber. p. 70—71.  
 (Mit einem Zusatz [Fussnote] von Juratzka auf p. 71).  
*Saxifraga granulata*, *Avena sterilis*, *Calendula arvensis*, *Cirsium montanum*.
13. Botanisches in: Panorama vom Rittnerhorn. Bozen. Lith. Anst. v. J. B. Kiene, Druck von G. Ferrari. S. a. [Ersch. 1861] 2 p. und Karte.  
 Enthält eine Aufzählung von Phanerogamen und Kryptogamen nach Nr. 1.
14. *Micropus erectus* aus Bozen, neu entdeckt. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XI. Jg. 1861 Sitzungsber. p. 62.
15. *Silene glutinosa* Zois herb. = *Heliosperma eriophorum* Jur. für Tirol neu entdeckt bei Landro (Höhlenstein). — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 Sitzungsber. p. 27.
16. *Cuscuta epithymum* L. auf Reben gefunden. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. Bd. 1867 Sitzungsber. p. 58.  
 Bei Bozen, Eppan, Salurn.

17. *Botrychium lanceolatum*: Ångstr. und B. *rutaceum* R. Br. aus Cles. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. Bd. 1869 Sitzungsber. p. 55.
18. Ein für Tirol neues, bisher nur aus dem hohen Norden bekanntes *Botrychium*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIX. Jg. 1869 p. 229—232.  
Betrifft wie voriger Artikel die seit Herausgabe der »Flora von Tirol« neu aufgefundenen Farne (7 Arten), insbesondere die von Jos. Loss (siehe dort) auf der Alpe Malgazza im Val Bresimo bei Cles am 27. Juli 1868 gemachte Entdeckung von *Botrychium lanceolatum* neben *B. rutaefolium*, *B. matricariaefolium* und *B. Lunaria*. — Siehe auch Ascherson Nr. 6 und Milde Nr. 54.
19. Correspondenz ddo. Seis [nicht Geis] in Tirol, 18. Aug. 1869. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIX. Jg. 1869 p. 283—284.  
Berichtigungen zu Nr. 18; dann Bemerkungen über *Acropteris Seelosii* und *Woodsia glabella*.
20. Nachträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. — Manuscript im Besitze des Herrn Prof. Julius Gremblich in Hall. Copie im Museum Ferdinandeum in Innsbruck.  
Beiträge zur Phanerogamen- und Pteridophytenflora Tirols und Vorarlbergs von: Ausserdorfer (Pusterthal), Bachlechner (Drauthal), Barth (Umgebung von Innsbruck), Brügger, Grafen Christalnigg (Vorarlberg, Oberinnthal), F. v. Ebner, Friedle (Lechthal), Gander (Pusterthal), v. Glanz (Innsbruck), v. Grabmayr (Gebiet von Bozen), Gredler, Baron Hausmann, v. Hepperger, Ludmilla Höllrigl, Huter, Jeggle (Lechthal und Imst), Kerner, Längst (Unterinnthal und Zillerthal), P. Leonhard Wörnhart (Riss), Loss, Marchesani (Bruneck), v. Mayrl, Milde, v. Morandell (Kaltern, Tramin), Th. Pichler, Porta, Rederlechner (Taufererthal), Roth (Innsbruck), v. Sardagna, Phil. Sauter (Hall), Schmuck (Brixen), Schranz (Prutz), Seelos, Sinner (Pusterthal, Bozen etc.), Stocker, Baron Uechtritz, Viehweider, Waldmüller (Rattenberg), Wörndl, Zallinger, Ziegler \*).

**Haussknecht** Heinrich Carl, geb. am 30. November 1838 zu Bennungen bei Rossla am Harz, grossherzogl. sächs.-gothaischer Hofrat in Weimar.

1. Beitrag zur Kenntniss der Arten von *Fumaria sect. Sphaero-capnos* DC. — Flora LVI. Jg. 1873 p. 401—403, 417—425, 441—446, 456—462, 485—496, 505—512, 513—526, 536—544, 546—560, 562—568; Taf. VII.

Aus Tirol p. 421 F. Wirtgeni, Meran, zwischen Mals und Prissian, leg. Uechtritz; p. 443 F. Laggeri Jord., Innsbruck, leg. Kerner; Tirol, leg. Facchini; p. 459 F. Vaillantii, Rovereto, leg. Facchini; p. 488 F. Schleicheri Soy.-Willem., Taufers im Müästerthale; leg. Uechtritz; p. 540 F. capreolata, Gardasee, leg. Hausmann.

2. Ein neubenanntes *Cerastium*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 410—412.  
p. 411: C. *macrocarpum* Schur non Boiss. et Hausskn. Tirol.
3. Monographie der Gattung *Epilobium*. Jena, G. Fischer. 1884. 4°.

\*) Wir verdanken die Erlaubnis zur Benützung dieser ausserordentlich reichhaltigen und wertvollen Materialien der Freundlichkeit des Besitzers, dem wir hiemit öffentlich unseren verbindlichsten Dank aussprechen.

- VIII, 318 p., 23 Taf. u. Verbreitungstabelle. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIV. Jg. 1884 p. 301—303 (von O. Schmid). Mit vielen Standorten aus Tirol nach Funden des Verfassers, sowie der Herbarien von Haussmann, Kerner u. a.
4. Beitrag zur Kenntniss der einheimischen Rumices. — Mittheil. geogr. Ges. f. Thüringen III. Bd. 1. Heft 1884. Mittheil. bot. Ver. Gesammthüringen p. 56—79.  
p. 76: *Rumex acutus* L. (*R. crispus* × *obtusifolius*) von Brixen.
  5. Nachträge zur Monographie der Gattung *Epilobium*. — Mittheil. geogr. Ges. f. Thüringen IV. Bd. 3. Heft 1886. Mittheil. bot. Ver. Gesammthüringen p. 69—74.  
p. 73: *E. alsinefolium* × *trigonum* vom Arlberg, leg. Brügger.
  6. Floristische Notizen. 4. *Melampyrum silvaticum* var. *laricetorum* Kern. — Mittheil. geogr. Ges. f. Thüringen IX. Bd. 3.—4. Heft. 1891. Mittheil. bot. Ver. Gesammthüringen p. 43—47.  
Mit Standorten aus Tirol.
  7. Ueber einige *Polygala*-Arten. — Mittheil. Thüring. bot. Ver. Neue Folge I. Heft 1891 p. 35—43.  
p. 41: *P. amara* var. *dissita* Hausskn., Plose bei Brixen.
  8. Pflanzengeschichtliche, systematische und floristische Besprechungen und Beiträge. — Mittheil. Thüring. bot. Ver. Neue Folge. II. Heft 1892 p. 45—67.  
p. 66: *Rhinanthus hirsutus* All. var. *nova ellipticus* bei Innsbruck.
  9. Pflanzensystematische Besprechungen. — Mittheil. Thüring. bot. Ver. Neue Folge. III. u. IV. Heft 1893 p. 73—86. — Extr.: Bot. Centralbl. LVIII. Bd. 1894. p. 425—427.  
Hierher gehörig eine Notiz über *Luzula Sieberi*.
  10. Floristische Beiträge 1. Zur Flora von Deutschland. — Mittheil. Thüring. bot. Ver. Neue Folge. VI. Heft 1894 p. 22—30. — Extr.: Bot. Centralbl. LXI. Bd. 1895 p. 150—151.  
Mit einigen wenigen Notizen aus dem Gebiete, meist von der Algäuer Grenze.
  11. Kritische Bemerkungen über einige *Avena*-Arten. — Mittheil. Thüring. bot. Ver. Neue Folge. VI. Heft 1894 p. 37—45. — Extr.: Beihefte zum bot. Centralbl. Bd. V. 1895 p. 181—187.  
p. 37: *Avena vilis* Wallr. von Gossensass.
  12. Ueber einen von ihm in der Umgebung von Innsbruck beobachteten *Rhinanthus*. Vortrag gehalten in der 66. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Wien. — Tagblatt der 66. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Wien 1894 p. 368. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIV. Jg. 1894 p. 437; bot. Centralbl. LX. Bd. 1894 p. 262.  
Betrifft Rh. *ellipticus* (siehe Nr. 8).
  13. Ueber einige im Sommer 1894 meist in Oberbayern gesammelte Pflanzen. — Mittheil. Thüring. bot. Ver. Neue Folge. VII. Heft 1895 p. 9—18.  
Verschiedene Beiträge zur Phanerogamenflora Tirols.
  14. Systematische und floristische Notizen. — Mittheil. Thüring. bot. Ver. Neue Folge. VIII. Heft 1895 p. 21—34.  
p. 24: *Trifolium pratense* var. *pilosum* Heuff. aus Tirol.

**Haussmann Franz Freih. v.** — Siehe Haussmann Franz Freih. v.

**Hayek August A. v.**, Dr. med., geb. i. J. 1871 zu Wien, Bezirksarzt in Wien.

1. *Gymnadenia Abelii nov. hybr., G. rubra × odoratissima.* — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVIII. Jg. 1898 p. 423—424.

Fundstelle: Dürrenstein (O. Grosser).

**Hedwig Johann**, geb. am 8. October 1740 zu Kronstadt in Siebenbürgen, Professor der Botanik an der Universität in Leipzig, gest. am 18. Februar 1799 daselbst.

1. *Species muscorum frondosorum descriptae et tabulis aeneis coloratis illustratae.* Opus posthumum, editum a Friedr. Schwaegrichen. Lipsiae, Barth. 1801. 4°. VI, 352 p., 77 tab. col. Supplementum I. Vol. 1. 1811. XVI, 196 p., tab. I—XLIX; Vol. 2. 1816. VII, 373 p., tab. L—C.
- Supplementum II. Vol. 1. 1823—1824. VI, 186 p., tab. CI—CL; Vol. 2. 1826—1827. 210 p., tab. CLI—CC.
- Supplementum III. Vol. 1. 1827—1828. (180 p.), tab. CCI—CCL; Vol. 2. 1829—1830. (168 p.), tab. CCLI—CCC.
- Supplementum IV. Vol. 1. Sect. 1842. (100 p.), tab. CCCI—CCCXXV.
- Suppl. I. Vol. 2 p. 123 *Aulacomnion turgidum*, p. 176 *Hypnum subnerve n. sp.*; beide von Südtirol nach Lehmann.

**Heeg M.**, Beamter des Wiener Bank-Vereines in Wien.

1. Mittheilungen über einige Arten der Gattung *Riccia*. — Bot. Notis. 1898 p. 15—24 (I.), 107—116 (II.).

*Riccia Lescuriana* [recte *Lesquerelix*] Aust., Bruneck (leg. Wettstein).

**Heer Oswald von**, geb. am 31. August 1809 zu Niederuztwyl im Kant. St. Gallen, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Zürich, gest. am 27. September 1883 zu Lausanne. — Biogr.: Jentsch A., Gedächtnisrede auf Oswald Heer mit einer systematischen Uebersicht seiner hauptsächlichsten Publicationen in: Schrift. physik.-ökonom. Ges. in Königsberg 25. Jg. 1844 p. 1—26; Bot. Centralbl. XVII. Bd. 1884 p. 157—167 mit Porträt (von A. Rothpletz); Festschr. naturf. Ges. Zürich 1896. I. Theil p. 87—89 (von F. Radio). — Siehe Hegetschweiler Joh.

**Hegetschweiler Johann**, geb. am 14. Dezember 1789 zu Zürich, Arzt und Staatsrath daselbst, gest. am 6. September 1839 zu Pfäffikon.

1. Beyträge zu einer kritischen Aufzählung der Schweizerpflanzen und einer Ableitung der helvetischen Pflanzenformen von den Einflüssen der Aussenwelt. Zürich, Orell, Füssli & Co. 1831. 8°. 382 p., ind., 1 Karte.  
p. 249 und 254 werden Verzeichnisse von Tausend und Custer mitgetheilt, welche auch vorarlbergische Pflanzen enthalten.

**Hegetschweiler J. und Heer O.**

1. Flora der Schweiz. Fortgesetzt und herausgegeben von Osw. Heer. Zürich, Fr. Schulthess. 1840. 12°. XXVIII, 1163 p., 8 Taf. Mit mehreren Standorten aus dem angrenzenden Vorarlberg und Tirol, speciell Rheinthal und Stilfserjoch, grösstentheils wohl nach Gaudin, wenige original.

**Heimerl Anton**, Dr., geb. i. J. 1857 zu Budapest, Professor an der k. k. Staats-Realschule im XV. Bezirk (Fünfhaus) in Wien.

1. Monographia sectionis *Ptarmica Achilleae generis*. Die Arten, Unterarten, Varietäten und Hybriden der Section *Ptarmica* des

genus Achillea. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XLVIII. Bd. 1884. 2. Abth. p. 113—192; 3 Taf. — Sep.: Wien, C. Gerold. 1884. 4°. IV, 80 p., 3 Taf.

Tirol p. 187, 189, 140, 144, 146, 153, 159, 161, 164, 169, 178.

**Heinisch Anton**, Dr. med., geb. am 13. Dezember 1816 zu Schwaz, Landes-Sanitätsreferent und k. k. Hofrat in Innsbruck, gest. am 6. November 1898 daselbst.

1. Die rothe Färbung des Schnees am 31. März 1847 in den Thälern Lappach, Mühlwald, Ahrn und Rein im Pusterthal. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1847 p. 252.

Siehe Oellacher J.

**Heinricher Emil**, Dr., geb. am 11. November 1856 zu Cilli, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Innsbruck.

1. Beiträge zur Pflanzenteratologie und Blütenmorphologie. Ueber das sogenannte Dedoublement in den Blüthen der Alismaceen, nach Beobachtungen an *Alisma parnassifolium* Bassi (*Echinodorus parn.* Engelm. *Caldesia parn.* Parlat.). — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LXXXVII. Bd. 1883 p. 95—132, Taf. I. und II.; 3 Fig.

Die Pflanzen stammen von dem schon bekannten Standorte bei Salurn.

2. Neue Beiträge zur Pflanzen-Teratologie und Blüten-Morphologie. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 328—332, Fig. 1—4 (I.); XLI. Jg. 1891 p. 41—45, Fig. 1—3 (II.); XLIV. Jg. 1894 p. 41—45, 87—91, Fig. 1—3 (III.), 165—167, Fig. 1—3 (IV.).

I. Blüten von *Sympodium officinale* L. mit einer äusseren Nebenkrone.  
II. Eine Blüte von *Cypripedium Calceolus* L. mit Rückschlagserscheinungen.  
III. Studien an den Blüten einiger Scrophulariaceen.  
IV. *Platanthera bifolia* Rich. forma *ecalcarata*.

Sämmtliche teratologische Vorkommnisse wurden bei Innsbruck gefunden.

3. Ueber massenhaftes Auftreten von Krystalloiden in Laubtrieben der Kartoffelpflanze. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. IX. 1891 p. 287—291; Fig.

Fundort: Inzing im Oberinnthale.

4. Ueber pflanzenbiologische Gruppen. — Bot. Centralbl. LXVI. Bd. 1896 p. 273—284.

Bezieht sich auf die Anlage des botanischen Gartens der k. k. Universität in Innsbruck.

**Hellweger Michael**, geb. am 2. Jänner 1865 zu Innsbruck, Cooperator in Leutasch, Fliess und Zams und Provisor in Bieberwier, dann Lehramtskandidat in Innsbruck.

1. Eine monströse Form von *Phyteuma hemisphaericum* L. — Deutsche bot. Monatsschr. XIV. Jg. 1896 p. 1—2; Taf. Rosskogl bei Innsbruck.

**Hellwig Franz**, Dr., geb. am 29. Juli 1861 zu Danzig.

1. Ueber den Ursprung der Ackerunkräuter und der Ruderalfloren Deutschlands. — Bot. Jahrb. VII. Bd. 1886 p. 343—434. — Erster Theil p. 343—382 zuerst als Inauguraldissertation erschienen. Leipzig, W. Engelmann. 1886. 8°. 40 p.

Tirol: p. 388, 395, 396, 401, 416, 420 und 423.

**Henckel von Donnersmarck** Leo Victor Felix Graf, geb. am 25. Juni 1785 zu Königsberg, gest. am 10. Juli 1861 zu Ilmenau.

1. Reise-Bemerkungen botanischen Innhalts. — Flora III. Jg. 1820 p. 33—46, 49—58.

Betrifft, da Verfasser nur ganz flüchtig über den Fernpass und Brenner Tirol durchreiste, fast ausschliesslich Oberitalien. Botanische Notizen nur: *Pinus Larix* zwischen Sterzing und Mittenwald, *Cuscuta europaea* bei Bozen und Bibliographisches über Schöpfer und Laicharding.

**Henniger Karl Anton.**

1. Ueber Bastarderzeugung im Pflanzenreiche. — Flora LXII. Jg. 1879 p. 225—233, 247—254, 265—272, 298—302, 314—317, 321—329, 344—352, 365—368, 380—384, 391—396, 424—429, 459—464, 490—495, 505—510, 522—527, 540—544.

Zusammenstellung der beobachteten Bastarde nach der Litteratur, worunter viele aus Tirol.

**Hepp Philipp**, geb. i. J. 1799, Arzt zu Neustadt a. d. Hardt, gest. am 5. Februar 1867 zu Frankfurt a. M.

1. Die Flechten Europas in getrockneten, mikroskopisch untersuchten Exemplaren mit Beschreibung und Abbildung ihrer Sporen. I.—XVI. Bd. = Heft 1—32, Nr. 1—962. Zürich. 1833—1867. 4°.

Zugleich Bd. XIV—XXVII, fasc. XXVII—LIV, Nr. 651—1490 der Lichenes exsiccati von Schärer, fortgesetzt resp. bearbeitet von Dr. Hepp.

Text separat: Mikroskopische Abbildung und Beschreibung der Sporen der europäischen Lichenen. Zürich. 1833—1867. 4°.

Aus Tirol: Nr. 301 *Stereocaulon incrustatum* Flörke (leg. Hausmann);  
Nr. 896 *Melanotheca arthonioides* Mass. (leg. Milde);  
Nr. 952 *Blastodesmia nitida* Mass. (leg. Milde).

**Hepperger Carl**, von Tirschtenberg und Hofenthal, Dr. jur., Advocat in Bozen und Landeshauptmann-Stellvertreter in Tirol.

1. Nachhall zu Ambrosi's Flora von Südtirol. — Oesterr. bot. Wochenbl. IV. Jg. 1854 p. 166—167.

Ergänzt die von Ambrosi in der Einleitung von Nr. 2 mangelhaft gegebene Erforschungsgeschichte und rügt hauptsächlich das vollständige Ignorieren der Leistungen deutscher Floristen.

**Herder Ferdinand von**, Dr., kais. russischer Hofrath, Bibliothekar des kais. bot. Gartens in St. Petersburg, dann Privatier in Wiesbaden, gest. am 7. Juni 1896 zu Grünstadt (Pfalz).

1. *Planteae Raddeanae Monopetalae*. Die Monopetalen Ostsibiriens, des Amurlandes, Kamtschatkas und des russischen Nordamerikas nach den im Herbarium des kais. bot. Gartens befindlichen, von G. Radde und vielen Anderen gesammelten Pflanzen bearbeitet. — Bull. soc. natural. Moscou Tome XXXVII. 1864 Nr. 1 p. 193—235; Tome XXXVIII. 1865 Nr. 2 p. 369—421 (I.); tome XL. 1867 Nr. 1 p. 201—241; Nr. 2 p. 406—447 (II.); tome XLI. 1868 Nr. 3 p. 2—53 (III.); tome XLIII. 1870 Nr. 1 p. 81—217 (IV.) [n. 1—259].

*Acta horti bot. petropol.* Tomus I. 1872 p. 285—586 [n. 260—475 = 1—216].

Bull. soc. natural. Moscou Tome LIII. 1878 Nr. 1 p. 3—30; tome LVI. 1881 Nr. 1 p. 141—187 [Addenda et Corrigenda].

Bull. soc. natural. Moscou Tome LVIII. 1883 Nr. 2 p. 367—415 [n. 476—498 = 217—239]; Nr. 3 p. 38—111 [n. 499—538 = 240—279]; tome LIX. 1884 Nr. 2 p. 231—245 [n. 539—550 = 280—291]; tome LX. 1885 Nr. 1 p. 119—166 [n. 551—565 = 292—306].

Acta horti bot. petropol. Tomus X. fasc. 1. 1887 p. 3—68 [n. 566—615 = 307—356]; 69—82 [Index Monopetal.].

2. Plantae Raddeanae Apetalae etc. (wie oben). — Acta horti bot. petropol. Tomus X. fasc. 2. 1889 p. 581—627 [n. 1—46]; tomus XI. fasc. 2. 1892 p. 185—272 [n. 47—101].

Enthalten ausser Wiederholungen von Litteraturangaben einige Standorte von Pflanzen aus Tirol, welche sich im Herbarium des kais. bot. Gartens in St. Petersburg befinden.

**Heufler zu Rasen und Perdonegg** Ludwig Josef Ritter von, seit 4. September 1865 Freiherr von Hohenbüchel, genannt Heufler zu Rasen und Perdonegg, geb. am 26. August 1817 zu Innsbruck, Sectionschef im Ministerium für Cultus und Unterricht in Wien, zuletzt Privatier in Hall, gest. am 8. Juni 1885 auf seinem Ansitze Altenzoll bei Hall in Tirol. — Biogr.: Wurzbach, Biogr. Lexicon Bd. 8. 1862 p. 450—456; Oesterr. bot. Zeitschr. XVIII. Jg. 1868 p. 1—8, mit Porträt (von S. Reissek); Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. III. 1885 p. XIV—XVI (von P. Ascherson). — Vergl. auch: Heufler L. v., Oesterreich und seine Kronländer. Ein geographischer Versuch. Wien, K. Grund. 1856. 8°. p. XLIII—LXVII.

- 1<sup>a</sup>. A. Naturerzeugnisse. I. Pflanzen. Pflanzenreichthum. — In: Staffler J. J., Tirol und Vorarlberg, statistisch und topographisch mit geschichtlichen Bemerkungen. I. Theil. Innsbruck, F. Rauch 1839 (und 1848). 8°. § 60 p. 175—179.

Eine Uebersicht der pflanzengeographischen Verhältnisse Tirols und Vorarlbergs als Auszug aus der Abhandlung desselben Verfassers Nr. 7.

- 1<sup>b</sup>. Seltene, merkwürdige Pflanzen. — Ibid. § 95 p. 249—259.

Ein Verzeichnis von 176 Kryptogamen- und Phanerogamen-Arten von Tirol und Vorarlberg mit Anführung specieller Standorte.

- 1<sup>c</sup>. Arzneipflanzen. — Ibid. § 96 p. 259—268.

Ein Verzeichnis von 180 Arten, welche in Tirol und Vorarlberg wild wachsen, mit Standortsangaben.

(Alle 3 Arbeiten erschienen anonym; doch nennt sich Heufler selbst als deren Verfasser. — Vergl.: Oesterreich etc. p. XLIII).

2. Aufruf zur Bildung eines Musterherbars der tirolischen Flora. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1839 p. 160.

Ital. Uebersetzung in: Messaggiere tirolese 1839 Nr. 54. (Anonym erschienen. — Siehe 16. Jahresber. des Ferdinandeums p. XII).

3. Der tirolische Pflanzengarten des Ferdinandeums. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg. 1840 p. 416, 420; 1841 p. 4. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1840. 8°. 12 p.

Verzeichnis der dort cultivierten Tirolerarten mit Angabe der Standorte.

- 4<sup>a</sup>. Vermehrung der botanischen Sammlungen des Ferdinandeums. — Neue Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 6. Bdch. 1840 XVI. Jahresber. von dem Verwaltungsausschusse 1839 p. XIX—XXI. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1840. 8°. LXI p.

p. XXI: Polyporus pinicola vom Berg Isel.

- 4<sup>b</sup>. Vermehrung der botanischen Sammlungen des Ferdinandeums.  
— Neue Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 7. Bdch. 1841.
17. Jahresber. von dem Verwaltungsausschusse 1840. p. XIX—XXI. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1841. 8<sup>o</sup>. LVI. p.
- p. XX: *Lichen tauricus* (*Thamnolia vermicularis*) von der Seiser Alpe, *Pinus obliqua* von Zirl, *Ruscus aculeatus* von Kaltern, *Phallus impudicus* vom Fastberg bei Wilten, Haidner-Schwämme von Ampezzo, monströser Fichtenast vom Heiligen Wasser.
- 4<sup>c</sup>. Vermehrung der botanischen Sammlungen des Ferdinandeums.  
— Neue Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 8. Bdch. 1842.
18. Jahresber. von dem Verwaltungsausschusse 1841. p. XXVI—XXIX. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1842. 8<sup>o</sup>. LXXV p.
- p. XXVII: *Saxifraga arachnoidea* von Val Ampola, *Capsella pauciflora* von Judicarien, *Cochlearia brevicaulis* von Primör, *Astragalus monspessulanus* von der Rocchetta bei Mezzolombardo, *Pieris crepoides* von Kitzbühel, *Chroolepus iolithus* von Stubai; p. XXVIII: *Gentiana lutea* von Imst, Fasciation von *Fraxinus Ornus* von Waidbruck.
- 4<sup>d</sup>. Vermehrung der botanischen Sammlungen des Ferdinandeums.  
— Neue Zeitschr. des Ferdinandeum Innsbruck. 9. Bdch. 1843. 19. Jahresber. von dem Verwaltungsausschusse 1842 p. XXIV—XXVI. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1843. 8<sup>o</sup>. LXVII p.
- p. XXVI: *Corydalis Gebleri* Ledeb. aus dem Pusterthale.
- 4<sup>e</sup>. Vermehrung der botanischen Sammlungen des Ferdinandeums.  
— Neue Zeitschr. des Ferdinandeum Innsbruck. 10. Bdch. 1844. 20. Jahresber. von dem Verwaltungsausschusse 1843. p. XXVII—XXVIII. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1844. 8<sup>o</sup>. LXVIII p.
- p. XXVIII: *Olea europaea* vom Streiterberg bei Bozen.
5. Correspondenz aus Innsbruck: Ueber einige geographische Irrthümer in Krügers *Bibliotheca botanica*. — Flora XXIV. Jg. 1841 p. 377—379.  
Bemerkungen über die floristische Litteratur Tirols, mit Bezug auf grobe Verstöße bei Krüger.
- 6<sup>a</sup>. Tirolische Literatur des Jahres 1840. VIII. Naturwissenschaften.  
— Neue Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 7. Bdch. 1841 p. 137—142.
- 6<sup>b</sup>. Tirolische Literatur des Jahres 1841. Mit Nachträgen vom Jahre 1840. XVII. Botanik. — Neue Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck. 8. Bdch. 1842 p. 193—208.  
(Beide Berichte sind anonym erschienen).
7. Vortrag über die Gründe des Pflanzenreichthums in Tirol. Gehalten in der Abendversammlung des Ferdinandeums den 10. Dezember 1841. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1842 p. 76, 80, 84, 88, 92, 96, 100, 104.  
Sep.: Die Ursachen des Pflanzenreichthumes in Tirol. Ein Vortrag, gehalten in der Abendversammlung des Tiroler Nationalmuseums am 10. Dezember 1841. Innsbruck, Wagner. 1842. 8<sup>o</sup>. 38 p. — Siehe Nr. 1.  
Darlegung der reichen landschaftlichen und klimatischen Gliederung des Landes und der hieraus resultierenden Mannigfaltigkeit seiner Vegetation. — Siehe Perini A. Nr. 3.
8. Monströse Blumen von *Linaria vulgaris* aus Tirol. — Linnaea XVII. Bd. 1842 p. 10—12; Taf. II.  
Pelorianbildung, beobachtet bei Eppan.

9. *Farsetia clypeata* in Tirol. — Flora XXVI. Jg. 1843 p. 519.  
(Anonym; doch wird der Verfasser im Register genannt).  
Für Tirol bei Trient entdeckt.
10. Nachrichten über den Zustand der Botanik in Tirol. — Flora XXVI. Jg. 1843 p. 589—597.  
Bericht über Leistungen auf dem Gebiete der Landesflora, insbesonders Nachrichten über die Sammlung des Ferdinandeums.
11. *Pinus sylvestris*. Aus meinem Tagebuche. Schloss Wiedenau bei Marburg in Steiermark. Ende Oktober 1842. — Bot. Zeitg. 1. Jg. 1843 p. 287—288.  
Diöcisch; aufgefunden am Berg Isel und bei Eppan.
12. Die Laubmose von Tirol geographisch erläutert. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. VII. Bd. 1851 p. 169—196. — Sep.: Wien, C. Gerold. 1853. 8°. 32 p. mit Index. — Recens.: Phönix I. Jg. 1852 p. 8.  
Darlegung der bisherigen Forschungsergebnisse: p. 169—187 allgemeiner Theil; p. 188—196 Aufzählung der beobachteten Arten (352) unter Anführung des Landestheils (südlichen und nördlichen), sowie der Gewährsmänner. — Erste zusammenfassende Behandlung der tirolischen Flora dieser Pflanzengruppe.
13. Ueber *Primula Floreana* der Tiroler Flora. — Verh. zool. bot. Ver. Wien I. Bd. 1851. Wien 1852 p. 105.  
»H. Salzer legt eine am Schneeberg gefundene *P. Floreana* (*integifolia* × *minima*) vor. Hiezu bemerkt Heufler, dass vorliegende Pflanze wohl von der von Flörke 1798 im Zillerthal entdeckten, von Lehmann beschriebenen *P. Floreana* verschieden sei«.
14. Ueber Flechten aus Oesterreich, Mähren und Böhmen. — Verh. zool. bot. Ver. Wien I. Bd. 1851. Wien 1852 p. 142—149.  
p. 147 Fundorte von *Sendtnera Sauteriana* in Tirol: Rosskogl, Inzingerberg, Fernerkogl, Glungezer, Kleiner Rettenstein.
15. Ein botanischer Beitrag zum deutschen Sprachschatz. Aus einem Sendschreiben an die Brüder J. und W. Grimm. Wien, C. Gerold 1852. 8°. 38 p.  
Tirolische Volksnamen von Pflanzen betreffend.
16. Drei neue Algen. Mit vorausgeschickten anderen Nachrichten. — Verh. zool. bot. Ver. Wien II. Bd. 1852 Sitzungsber. p. 1—8; 3 Taf.  
Eine davon aus Tirol: *Bangia latissima* (Meneghini), unter dem Heiligen Wasser bei Innsbruck gesammelt.
17. Mittheilungen über Pflanzen von Tirol, über die Traubenpest und ein Abbildungswerk von Schwämmen durch Hauptmann v. Schulzer von Müggenburg. — Verh. zool. bot. Ver. Wien II. Bd. 1852 p. 85—88. — Vergl.: Oesterr. bot. Wochenbl. II. Jg. 1852 p. 279; *Lotos* IV. Jg. 1854 p. 120.  
*Medicago maculata*, Innsbruck; *Scilla amoena*, Meran; *Coleanthus subtilis*, Ritten; *Carex helvola*, Kitzbühel; *Androsace* n. sp. [A. Hausmanni Lbd.], Rosengarten; *Alisma parnassifolium*, Salurn; *Ranunculus crenatus*, Monte Tombéa.
18. Der Monte Penegal (bestiegen am 6. October 1839). — Oesterr. bot. Wochenbl. II. Jg. 1852 p. 291—293, 299—300.  
Beschreibung des Ausfluges mit Anführung der beobachteten Phanerogamen und Kryptogamen.

19. Nachrichten über die Mittel gegen die Traubenkrankheit. — Wiener Ztg. 1852 p. 2137 (I.), 2254 (II.), 2325 (III.). — Sep.: Wien, L. W. Seidel. 1853. 8°. 16 p. — Vergl.: Flora XXXVIII. Jg. 1856 p. 746.  
Erwähnt p. 10 (des Sep.) das Auftreten von Oidium Tuckeri bei Bozen.
20. Ueber den im Jahre 1853 in der Gegend von Botzen und namentlich in der Gemeinde Eppan durch die Traubenkrankheit verursachten Schaden. — Oesterr. Korrespondenz vom 10. Oktober 1853.
21. Usnea longissima Ach. in Tirol. — Verh. zool. bot. Verein Wien III. Bd. 1853 Sitzungsber. p. 182.  
Von Unger gesammelt. Ein näherer Standort wird nicht genannt; dürfte jedenfalls Kitzbühel sein.
22. Eine Sendung der neuesten Seltenheiten aus Tirol von Leybold aus Bozen. — Verh. zool. bot. Ver. Wien III. Bd. 1853 Sitzungsber. p. 182—183.  
Bericht über neue Phanerogamenfunde aus Südtirol.
23. Asplenii species europaeae Untersuchungen über die Milzfarne Europa's. — Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. Bd. 1856 p. 235—354; Taf. III.—IV. — Sep.: Wien, W. Braumüller. 1856. 120 p., 3 tab., 1 Karte. — Rec.: Flora XXXIX. Jg. 1856 p. 698—702.  
Mit vielen Standorten aus dem Gebiete und einschlägiger Kritik.
24. Ueber Dr. Facchini's Flora del Tirolo cisalpino. — Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. Bd. 1856 Sitzungsber. p. 15—18.  
Siehe Facchini Nr. 5.
25. Phaenologische Notizen vom 2. Jänner. — Wiener Zeitg. vom 26. Februar 1857 p. (?) — Reimpr.: Bote für Tirol und Vorarlberg 1857 p. 227.  
Betrifft Organisierung der Beobachtungen.
26. Ueber Lecanora ventosa Ach. — Mittheil. geogr. Ges. Wien I. Jg. 1857 Sitzungsber. 1856 p. 19—20.  
Vorlage von C. W. Gümbels Arbeit (siehe dort) mit Bemerkungen über die geographische Verbreitung der genannten Pflanze (Haematomma ventosum).
27. Ueber Acropteris Seelosii; gefunden bei Salurn. — Verh. zool. bot. Ver. Wien VII. Bd. 1857 Sitzungsber. p. 93—94.
28. Ueber Lycoperdon Bovista. — Verh. zool. bot. Ver. Wien VII. Bd. 1857 Sitzungsber. p. 149.  
Bemerkung: fehle dem Alpengebiet.
29. Ueber Prasiola Sauteri (recte P. fluviatilis Sommerfelt in Magazin for Naturvidenskaberne IX. 27. Christiania 1828 sub Ulva). — Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Bd. 1858 Sitzungsber. p. 28.  
Von Perktold in Sellrain gefunden.
30. Ueber muscologische Bestrebungen in Tirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Bd. 1858 Sitzungsber. p. 37.  
Pottia minutula aus Südtirol, von M. de Sardagna entdeckt.
31. Uebersicht der bisher bekannten Hypothrix-Arten Oesterreichs. — Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Bd. 1858 Sitzungsber. p. 70—71.  
Mit drei Standorten aus Tirol.

32. *Myriophyllum spicatum* im kleinen Montikler See bei Eppan. — Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Bd. 1858 Sitzungsber. p. 71. Anführung von daran haftenden Algen, nach den Bestimmungen Grunows.
33. Die Laubmoose der österreichischen Torfmoore. — Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Bd. 1858 p. 317—320. — Reimpr.: Bonplandia VIII. Jg. 1860 p. 291—293. Mit mehreren Standorten aus Tirol.
34. *Cirsium Portae Hausm.*, von Porta im Val Vestino gesammelt. — Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. Bd. 1859 Sitzungsber. p. 125.
35. Beitrag zu einer Lebensgeschichte Sendtner's. Aus dessen Briefen gesammelt und erläutert. — Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. Bd. 1859 p. 103—118. p. 104—108 eine Zusammenstellung der von Dr. Otto Sendtner und Dr. Kummer u. a. in Tirol gesammelten Phanerogamen; p. 108 Notiz über Sendtnera Sauteriana; p. 102 u. 118 vereinzelte Moosstandorte; ausser dem Notizen über Forschungen Sendtner's in Tirol.
36. Die Verbreitung von *Asplenium fissum* Kit. — Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. Bd. 1859 p. 309—312; Taf. V. — Reimpr.: Bonplandia VIII. Jg. 1860 p. 317—319. Tirol: im Vallarsa- und Ronchithale nach Leybold.
37. Untersuchungen über die Hypnaceen Tirols. — Verh. zool. bot. Ges. Wien X. Bd. 1860 p. 383—502. — Sep.: Wien, W. Braumüller. 1860. 8°. 120 p. — Ref.: Bonplandia VIII. Jg. 1860 p. 315—316. Bearbeitung dieser Pflanzensammlung als Bruchstück einer vom Verfasser projektierten Kryptogamenflora des Landes.
38. Eine Europäische Myurella oder zwei? Ein bryologischer Excurs. — Oesterr. bot. Zeitschr. X. Jg. 1860 p. 141—143. — Reimpr.: Bonplandia VIII. Jg. 1860 p. 264—265. Mit Angabe der für Tirol festgestellten Verbreitung von *M. julacea* (Vill.), wozu *M. apiculata* (Hübener) als blosse Standortsform gezogen wird.
39. Nachtrag zu den „Untersuchungen über die Hypnaceen Tirols“. — Bonplandia IX. Jg. 1861 p. 192—193. Verzeichnet Funde aus der Gegend von Kufstein von Juratzka; dann aus Südtirol von Hausmann, Molendo, Porta, Venturi.
40. Dreimal arretirt. Autobiographische Mittheilung eines botanisirenden Naturfreundes. — Oesterr. bot. Zeitsch. XVIII. Jg. 1868 p. 50—55. p. 51: *Cronartium flaccidum* bei Kufstein.
41. Botanische Notiz. — Flora LII. Jg. 1869 p. 495. *Pyronema Marianum* bei Castelfondo.
42. Die angeblichen Fundorte von *Hymenophyllum tunbridgense* Sm. im Gebiete des adriatischen Meeres. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XX. Bd. 1870 p. 571—588. Resultat für das Gebiet: Die Angabe von Van der Bosch Nr. 1, Sep. Abdr. p. 63: »Südtirol« kann zwar nicht mit Sicherheit in Abrede gestellt werden; dessen Bestätigung aber erscheint sehr wünschenswert.
43. Die Entdeckung des Aecidiums von *Uromyces Cacaliae* Ung. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 65—67. Anführung der für die drei Generationen von *Uromyces Cacaliae* in der Monarchie beobachteten Standorte (Stylosporen und Teleutosporen in Tirol).

44. Der Fungus Laricis aureus Matthioli's. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 193—199.  
Vom Verfasser als Polyporus sulfureus agnoscieret; Fundorte: Nonsberg, Klobenstein, Kastelruth, Seis.
45. Kurze Geschichte des Ansitzes Taschenlehen bei Hall. — Bote für Tirol u. Vorarlberg 1876. Extra Beil. zu Nr. 192. — Reimpr.: Heufler Nr. 50 p. 119—132. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1876. 8°. 15 p.  
Erwähnt Crocus, Caltha, Leucojum von dort.
46. Auf den Mai, Sinngedichte. — Innsbruck, Wagner 1879. 8°. 48 p.  
Anmerkung 7 auf p. 40: Agaricus gambosus Fries bei Hall.
47. Correspondenz ddo. Altenzoll bei Hall den 22. August 1882. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXII. Jg. 1882 p. 341—342.  
Erwähnt das Vorkommen von Ranunculus pygmaeus auf dem Rosenjoch und von Delphinium elatum (D. tiroliense Kern.) im Volderthale.
48. Referat über F. Ambrosi: Di Pietro Andrea Mattioli Sanese e del suo soggiorno nel Trentino. Archivio Trentino I. 1882 p. 49—61. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIV. Jg. 1884 p. 224—226.  
Berichtigt die Deutung des »Acouitum Pardalanches« des Mattioli durch Ambrosi.
49. Recension von: Grimus-Grimburg K., Vegetationsverhältnisse im Thalbecken von Bozen und Kernstock E., die Flechten von Bozen und Umgebung. — Oesterr. bot. Zeitschrift XXXIV. Jg. 1884 p. 255—259.  
Mit mehrfachen Originalmittheilungen, worunter hervorzuheben p. 258—259 eine Zusammenstellung der tiroischen Standorte von Psora decipiens.
50. Beiträge zur Kunde Tirols. Mit 4 facsimilirten Autographen. — Innsbruck, Wagner. 1885. 8°. 254 p.  
Enthält botanisch-bibliographische und floristische Notizen auf p. 93, 100, 103, 104, 121, 131, 132, 195—203.
51. Manuskripte zur Flora von Tirol: Botanische Tagebücher aus den Jahren 1836, 1837, 1839, 1840, Excursionen in der weiteren Umgebung von Innsbruck umfassend; außerdem solche nach Dux (Ende Juli 1839), Zillerthal und Pfitsch (3.—5. August 1839, mit Erzherzog Johann); durch Oetzthal und Schnals, bei Meran und Eppan (15. September bis 6. Oktober 1839), und nochmals nach Oetzthal (20.—21. Juli 1840). Ferner phänologische Beobachtungen aus Innsbruck, angestellt 1836, 1837, 1839; dann Listen von Algen, Flechten, Moosen, Pteridophyten; endlich ein Zettelkatalog der Kryptogamenflora von Tirol und Vorarlberg in 4°. (In der Bibliothek des Ferdinandeaums zu Innsbruck).  
Siehe auch Stotter M., Kerner A. Nr. 35 und Sauter Ant. Nr. 14.

**Heyden** Lucas, Dr. h. c., Hauptmann a. D. zu Bockenstein bei Frankfurt a/M.

1. Zur Flora und Fauna der Mädelegabel. — Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. II. 1876 p. 285—286.  
p. 285 werden einige Arten vom Gipfel und von der »Schwarzen Milz« (auf tirolischem Boden) angegeben.

**Hibsch Josef E.**, Professor an der höheren landwirtschaftlichen Anstalt in Tetschen-Liebwerda.

1. Ueber Hochalpenflora. Vortrag, gehalten in der Monatsversammlung am 22. März 1878. — Der Gartenfreund. Mittheil. a. allen Fächern des Gartenbaues. Herausgegeben von der k. k. Gartenbau-Gesellsch. in Wien XI. Jg. 1878 p. 105—118. — S e p.: Wien, Gartenbau-Gesellsch. 1879. 8°. 16 p.

p. 105: I. Begrenzung des Gebietes; p. 107: II. Vegetationsformen der Hochalpenflora; p. 108: III. Anpassung der Flora an das Klima der Hochalpen; p. 111: IV. Ueber den wahrscheinlichen Ursprung der Hochalpenflora; p. 114: V. Quellenschriften und Belege; p. 115 Verzeichnis der auf den hohen Tauern und in den Zillertaler Alpen über der Baumgrenze im Sommer 1877 von mir eingesammelten Pflanzen, A. Phanerogame; p. 118: B. Kryptogame (Moose und Flechten; erstere von Juratzka bestimmt). Alles mit Angabe von Fundort, Höhe und Gesteinsunterlage.

**Hiern William Philipp** in Barnstaple, Devonshire.

1. On the forms and distribution over the world of the Batrachium section of Ranunculus. — Journ. of Bot. Vol. IX. 1871 p. 43—49, 65—69, 97—107.

p. 99: R. circinnatus u. p. 102: R. Drouetii aus Tirol.

**Hieronymus Georg, Dr.**, Custos am kgl. botanischen Museum in Berlin.

1. Beiträge zur Kenntniss der europäischen Zoocecidien und der Verbreitung derselben. — Ergänzungsheft z. 68. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1890 p. 49—292. — S e p.: Breslau, Grass, Barth & Co. 1890. 8°. 224 p.

Bei mehreren Pflanzenarten sind Standorte von Tirol angeführt.

**Hiller Christian Friedrich, Dr. med.**

1. Botanische Bemerkungen über einen Theil der Gegend um St. Moriz im Ober-Ingadin in der Schweiz. — Hoppe, neues bot. Taschenbuch a. d. J. 1807 p. 144—162.

p. 145: Einige Phanerogamen, notiert im österreichischen Rheinthal auf der Durchreise des Verfassers Ende Juli 1806.

**Hiller Josef, Pfarrer in Au**, jetzt in Höchst.

1. Au im Bregenzerwald. Bregenz s. a. (1895 ersch.).

p. 8: Edelweiss und Alpenrosen von der Canisfluh.

**Hilsenberg Carl Theodor** aus Erfurt, gest. i. J. 1825 auf Madagaskar.

1. Correspondenz ddo. Sölden 24. Juni 1820. — Flora III. Jg. 1820 p. 630—636.

Bringt einen Ueberblick über die damalige floristische Erforschung Tirols und Mittheilungen über des Verfassers und Siebers Reisen in diesem Lande. p. 633 werden neue Standorte von Carex baldensis und p. 634 seltene Phanerogamen vom Windachtal (»Windaualpe«) bei Sölden mitgetheilt.

**Hinterhuber Julius**, geb. am 18. Jänner 1810, Apotheker in Salzburg, gest. am 3. April 1880 daselbst.

1. Beiträge zur Flora von Salzburg. — Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 305—320.

Arenaria Marschlinsii, Spitze des Geisstein, nach Sauter; Erodium moschatum, Kirchberg; Oxytropis Halleri, Geisstein; Arctostaphylos officinalis, Geis-

stein; *Anagallis tenella*, Kitzbühel; *Rumex aquaticus*, Kitzbühel; alles nach Traunsteiner.

2. Berichtigungen zu den Beiträgen der Flora von Salzburg. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 327—328.

*Arenaria Marschlinii* von Traunsteiner, nicht von Sauter aufgefunden.

Siehe auch **Hinterhuber R.**

**Hinterhuber Rudolf**, geb. i. J. 1802 zu Stein bei Krems, Apotheker in Mondsee, gest. i. J. 1892 daselbst.

1. Eine Excursion auf den Monte Baldo. — Jahrb. österr. Alpenver. VI. Bd. 1870 p. 48—54.

Führt in Form eines Excursionsberichtes von Brentonico nach Garda Pflanzen vom Monte Baldo an; das Meiste ist jedoch ganz kritiklos der (älteren) Litteratur entnommen und daher ohne Wert; p. 53 erscheinen noch Arten von den »Sieben Seen« bei Meran.

2. Flora der Umgebung von Bozen. 1836. (Manuscript, in der Bibliothek des Ferdinandeums zu Innsbruck).

Zählt 560 Arten auf.

**Hinterhuber R.** und **Hinterhuber J.**

1. Prodromus einer Flora des Kronlandes Salzburg und dessen angrenzenden Länderteilen, als: Berchtesgaden, des k. k. Salzkammergutes nebst Mondsee, eines kleinen Theils des nördlichen Tirol mit Inbegriff des gesammten Zillerthales, von Heiligenblut (im angrenzenden Kärnthen) nebst der in botanischer Beziehung so interessanten, bei Lienz im Pusterthale liegenden „Kirschbaumer-Alpe“, mit besonderer Uebersicht der Spezialflore der einzelnen Gauen. Salzburg, Oberer. 1851. 8°. IX, 414 p. — 2. gänzlich umgearbeitete Auflage, Prodromus einer Flora des Herzogthumes Salzburg und der angrenzenden Länderteile als: des k. k. Salzkammergutes nebst Mondsee, von Heiligenblut in Kärnthen nebst der in botanischer Beziehung so interessanten Kirschbaumer-Alpe im Pusterthale, eines kleinen Theiles des nördlichen Tirol mit dem gesammten Zillertale und des südöstlichen Baieris bis Waging und Chiemsee. Mit besonderer Uebersicht der Spezialflora der einzelnen Gau zusammengestellt von J. Hinterhuber und Fr. Pichlmayr. Salzburg, H. Dieter. 1879. 8°. 313, (4) p.

Die Angaben für die erwähnten Gegenden, denen noch das Matreier Tauerngebiet hinzuzufügen wäre, und worunter namentlich das in der 1. Auflage p. 325—327 mit einem Specialverzeichnisse bedachte Zillerthal stark vertreten ist, sind meist älteren Litteraturquellen entnommen, theilweise aber anscheinend gänzlich aus der Luft gegriffen. Bei einigen wird M. Miolichhofer als Gewährsmann citiert.

**Hinterhuber R.** und **Huter R.**

1. Zur Flora der Glocknergruppe. — Zeitschr. deutsch. Alpenver. Bd. II 1870—71. München 1871 p. 545—564.

Für den tirolischen Antheil sind hier die vieljährigen Beobachtungen Huters in Kals und Windischmatrei verwertet, was dieser Arbeit eine hervorragende Wichtigkeit verleiht. Auch wird einigemale Virgen und Prägraten erwähnt.

**Hintner** Valentin, Dr., geb. i. J. 1843 zu St. Veit in Deferegggen, Professor am k. k. akademischen Staats-Gymnasium in Wien.

1. Beiträge zur tirolischen Dialektforschung. Der Deferegger Dialekt. Wien, A. Hölder. 1878. 8°. VIII, 271 p.

Betrifft Sprachliches über Pflanzennamen, auch aus der Gegend von Lienz.

**Hochenwarth** S. Freih. — Siehe Hohenwart S. Freih.

**Hochstetter** Christian Friedrich, geb. am 16. Februar 1787 zu Stuttgart, Professor und Stadtpfarrer zu Esslingen, gest. am 20. Februar 1860 zu Reutlingen.

1. Ueber das Ergebniss der botanischen Reise des Pharmaceuten Fleischer nach Tyrol im Sommer 1825. — Flora IX. Jg. 1826 p. 81—86.

Mittheilungen über die Reisen und Funde Fleischers in Tirol: Phanerogamen von Riva, dem Monte Baldo, Rovereto, Bozen, dem Schlerngelbiet und Sulden; p. 85 Beschreibung des am letzteren Standorte entdeckten *Epilobium Fleischeri*. Hiezu Anonym Nr. 23.

2. Nachtrag zu den Bemerkungen über Hrn. Fleischers botanische Reise nach Tyrol im Sommer 1825, nebst einigen Worten über den botanischen Reise-Verein und die bereits angetretene Reise nach Istrien, Krain und Kärnthen. — Flora IX. Jg. 1826 p. 273—278.

Anführung der von Fleischer gesammelten Laubmose nebst kritischen Bemerkungen von Bruch, welcher deren Determinierung übernommen hatte.

3. Ueber die Leistungen des botanischen Reisevereins im Jahre 1826. — Flora X. Jg. 1827 p. 65—74, 81—92.

p. 81: *Conostomum boreale* von Hornschuch und Rudolphi bei Windischmatrei gefunden.

Siehe auch **Stendel** E. G.

**Hochstetter** Wilhelm, geb. i. J. 1825, Inspector des botanischen Gartens zu Tübingen, gest. am 23. September 1881. — Biogr.: Gartenflora 1881 p. 359—361 (von C. Salomon).

1. Aus der Alpenwelt. — Deutsches Magazin f. Garten- u. Blumenkunde 1851 p. 145—149, 166—171, 177—181, 215—218. — Vergl.: Hausmann Nr. 1 p. 1522.

p. 178, 181 und 216 Notizen aus Tirol, worunter hervorzuheben: *Androsace Heerii* von der Kerschbaumeralpe.

**Höck** C. F., Dr.

1. Vierzig Tage im Gebirge. — Bote von und für Tirol u. Vorarlberg 1829 p. 412, 416, 420; 1830 p. 72, 76, 80, 316, 320, 324. p. 320 und 324 botanische Notizen aus dem Zillertale nach Moll und Schrank.

**Höck** Fernando, Dr., geb. am 3. August 1858 zu Tating. Oberlehrer am Realprogymnasium in Luckenwalde in der Neumark.

1. Beiträge zur Morphologie, Gruppierung und geographischen Verbreitung der Valerianaceen. — Bot. Jahrb. III. Bd. 1882 p. 1—73; 1 Taf.

Mit 12 einschlägigen Angaben.

**Höfle** Marc Aurel, Dr. med., Privatdocent der medicinischen Facultät in Heidelberg und praktischer Arzt, gest. am 4. Februar 1855 dagegen selbst.

1. Die Flora der Bodenseegegend mit vergleichender Betrachtung der Nachbarfloren. Erlangen, F. Enke. 1850 8°. VIII, 175 p. — Rec.: Flora XXXIII. Jg. 1850 p. 526.

Der vorarlbergische Anteil ist fast nur nach Sauter Ant. Nr. 11 berücksichtigt; einige wenige Beobachtungen (aus dem J. 1826) sind vom Verfasser selbst niedergelegt.

**Hölzl** Paul, Blumenmaler in Bozen.

1. Der Gantkofel. Eine touristische Skizze. — Bozner Zeitg. 39. Jg. 1881 Nr. 203, 205.  
Nr. 205: 36 Pflanzenarten aufgezählt.
2. Ueber Gröden nach Ampezzo. — Bozner Zeitg. 39. Jg. 1881 Nr. 212, 214.  
Nr. 214 werden 15 Pflanzen vom Grödnerjoch.
3. In die Welt der Dolomiten! — Bozner Zeitg. 39. Jg. 1881 Nr. 220, 221.  
Nr. 220: 23 Arten von der Seiseralpe; Nr. 221: 6 Arten von Fassa.
4. Eine Schlerndpartie. — Bozner Zeitg. 39. Jg. 1881 Nr. 252.  
Genauer Standorte von *Phyteuma comosum* und *Campanula Morettiana*.
5. Die Montiggler Seen und die Eislöcher in der Gant. — Bozner Zeitg. 40. Jg. 1882 Nr. 158.  
*Rhododendron ferrugineum* und *Saxifraga Aizoon*.

**Hoeme** Alphons in Dresden.

1. *Scleranthus*-Arten. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 143—148.

Einige aus der Gegend von Bozen nach Reichenbach Vaters Bestimmungen.

**Hoffmann** Georg Franz, geb. am 31. Jänner 1761 zu Marktbreit in Baiern, 1789 Professor der Medicin in Erlangen, 1792 Professor der Botanik in Göttingen, dann in Moskau, gest. am 17. März 1826 dagegen selbst.

- 1a. Deutschlands Flora oder botanisches Taschenbuch für das Jahr 1791. Erlangen, J. J. Palm. 1791. 12°. 360 p., 12 tab. col.  
Neue vermehrte und verbesserte Auflage. 2 Bdchen ibid. 12°.  
Erster Theil I. Abth. 1800. (40), 273 p.; II. Abth. 1804. (40), 308 p., 24 col. Taf.

- 1b. Zweyter Theil für das Jahr 1795. Kryptogamie ibid. (100), 200 p., 14 col. Taf.

Enthält speciell bei den Lichenen einige Originalangaben.

**Hoffmann** Hermann, Dr., geb. am 22. April 1819 zu Rödelsheim bei Frankfurt a. M., geheimer Hofrat, o. Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität Giessen, gest. am 26. Oktober 1891 dagegen selbst. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. X 1892 p. (11)—(27) (von E. Ihne und J. Schroeter); 29. Ber. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1892 p. 1—40 mit Porträt (von E. Ihne).

1. Pflanzenverbreitung und Pflanzenwanderung. Eine botanisch-geographische Untersuchung. Darmstadt, Jonghaus. 1853. 8°. 144 p., 1 Taf.

43 Arten; auch Tirol wird erwähnt.

2. Zur Kenntniss der Vegetationsnormalen. — Bot. Zeitg. 19. Jg. 1861 Sp. 177—182, 185—191.  
Phänologisches; einzelnes auch Tirol betreffend.
3. Untersuchungen zur Klima- und Bodenkunde mit Rücksicht auf die Vegetation. — Bot. Zeitg. 23. Jg. 1865 Beilage p. 1—124; 1 Karte.  
Tirol und Vorarlberg: Sp. 17, 22, 24, 25, 27, 29, §1.
4. Areale von Culturpflanzen als Freilandpflanzen. — Gartenflora Jg. XXIV. 1875 p. 70—75 (Nr. 1, 2); p. 260—269, Taf. 842 (Nr. 3, 4); Jg. XXV. 1876 p. 34—38, Taf. 857 (Nr. 5, 6); p. 99—111, Taf. 863 (Nr. 7—9); p. 195—202, Taf. 872 (Nr. 10—12); p. 292—298, Taf. 881 (Nr. 13, 14); Jg. XXVI. 1877 p. 99—102, Taf. 899 (Nr. 15, 16); p. 197—205 (297—298 Nachträge von H. Scharrer) Taf. 908 (Nr. 17, 18); p. 325—333, Taf. 923 (Nr. 19, 20); Jg. XXVII. 1878 p. 131—137, Taf. 938 (Nr. 21—23); Jg. XXVIII. 1879 p. 2—6, Taf. 962 (Nr. 24, 25); p. 355—360, Taf. 995 (Nr. 26—28).

Nr. 1 erschien unter dem Titel: Areal der *Agave americana* L. in Europa; Nr. 2 unter dem Titel: *Amygdalus communis*, Mandelbaum; beide ohne gemeinsamen Titel und ohne Nummerierung.

5. Culturversuche über Variation. — Bot. Zeitg. 33. Jg. 1875 Sp. 601—605, 617—627; 34. Jg. 1876 Sp. 545—552, 561—571; 35. Jg. 1877 Sp. 265—279, 281—295, 297—305, 1 Taf.; 36. Jg. 1878 Sp. 273—286, 289—299; 37. Jg. 1879 Sp. 177—187, 193—207, 569—576, 585—595, 601—604; 39. Jg. 1881 Sp. 105—110, 121—125, 137—143; 40. Jg. 1882 Sp. 483—489, 499—513.

Wie vorige Arbeit mit einzelnen Angaben aus Tirol.

6. Anomale Herbstzeitlose. — Oesterr. landwirthsch. Wochensbl. IV. Jg. 1878 Nr. 48 p. 555, 1 Holzschn.

»Regelmässig kommen Frühlingsblüthen an dieser Pflanze nach C. Fritsch in Gurgl im Oetzthale vor.«

7. Vergleichende phänologische Karte von Mitteleuropa. — Petermann, Geogr. Mittheil. XXVII. Bd. 1881 p. 19—26; Taf. II.  
Es werden auch Stationen aus Tirol herangezogen.

8. Thermische Vegetationsconstanten, Sonnen- und Schatten-temperaturen. — Zeitschr. österr. Ges. für Meteorol. XVII. Bd. 1882 p. 121—131.

Auch Stationen aus dem Gebiete verwertet.

9. Phänologisches. — Zeitschr. österr. Ges. für Meteorol. XVII. Bd. 1882 p. 457—461.

Stationen aus dem Gebiete: Feldkirch, Lienz, Mühlbach, Riva, Taufers.

10. Phänologische Beobachtungen aus Mitteleuropa. — XVII. Ber. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilkunde 1883 p. 117—154.

Wenig aus Tirol, nach Fritsch sen.

11. Phänologische Studien. — Bot. Jahrb. VII. Bd. 1885 p. 146—152; Taf.

1. Blüte von *Prunus spinosa*; 2. von *Prunus Padus*. — Auch Beobachtungsstationen aus Tirol herangezogen.

12. Resultate der wichtigsten pflanzenphänologischen Beobachtungen in Europa nebst einer Frühlingskarte. Giessen, J. Ricker. 1885. 8°. 199 p. u. Karte.  
Enthält auch tirolische Stationen.
13. Phänologisch-klimatische Studien über den Hollunder. — Wochenschr. f. Astronomie 1886 p. 21—24.  
Auch tirolische Beobachtungsstationen.
14. Phänologische Studien. — Zeitschr. österr. Ges. f. Meteoro I XXI. Bd. 1886 p. 113—120; Karte.  
Tirolische Stationen mit den Aufblühzeiten von *Pyrus communis* und von *P. Malus* L.
15. Phänologische Studien. Die Vegetationsphasen der Rosskastanie-*Aesculus Hippocastanum*. — Bot. Zeitg. 44. Jg. 1886 Sp. 70—74, 87—100.
16. Phänologische Beobachtungen. — XXV. Ber. Oberhess. Ges. f. Natur- und Heilkunde 1887 p. 33—54.  
Tirol: Gries bei Bozen.
17. Phänologische Untersuchungen. — Progr. Univ. Giessen, J. Ricker 1887. 4°. 82 p.  
Auch tirolische Beobachtungsstationen sind verwertet.

**Hoffmann Josef**, geb. am 9. August 1873 zu Tepl.

1. Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Arten der Gattung *Sempervivum*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVI. Jg. 1896 p. 305—314.  
*Sempervivum aachnoideum* L. aus Meran.
2. Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Odontites*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVII. Jg. 1897 p. 113—117, 184—187, 233—239, 345—349.  
Standorte für *Odontites verna* Bell. und *O. serotina* Lam.

**Hofmann Georg**.

1. Der grosse Rettenstein. (2361 m.) — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. X. 1879 p. 140—142, 1 Fig.  
p. 142: 7 Arten.

**Hofmann Josef Vincenz**, geb. am 22. Jänner 1800 zu Innsbruck, Chorherr des Augustinerstiftes Neustift, Consistorialrath und Professor in Brixen, gest. am 26. April 1863.

1. Ueber die tirolischen Arten der Gattung *Verbascum*. — Neue. Zeitschr. Ferdinandea Innsbruck. 7. Bdchen 1841 p. 43—58.  
— Ref.: Siche Sauter Ant. Nr. 19.  
Bearbeitung der Gattung nach dem damaligen Materiale.
2. *Primula villosa* Jacq. bei Brixen. — Oesterr. bot. Wochenbl. I. Jg. 1851 p. 186.  
In der Eisakschlucht unterhalb Franzensfeste bei 630 m Meereshöhe, zweite Hälfte April blühend gefunden. (Ist *P. viscosa* Vill.).
3. Bemerkungen über einige zweifelhafte Gebirgspflanzen. — Oesterr. bot. Wochenbl. II. Jg. 1852 p. 169—170, 177—179, 185—186,

193—194 (I.); IV. Jg. 1854 p. 28—29, 33—34 (II.); 386—388, 393—394 (III.).

p. 169 ff. I. *Campanula pusilla* Haenke; p. 28 ff. II. *Centaurea amara* L.; p. 386 ff. III. *Hieracium sabaudum* L. Erörterungen und Beobachtungen über Exemplare der bezeichneten Formenkreise aus der Flora von Brixen.

4. Correspondenz. — Oesterr. bot. Wochenschr. III. Jg. 1853 p. 69—70.

Winterflora in Brixen.

5. Correspondenz. — Oesterr. bot. Wochenschr. IV. Jg. 1854 p. 85—86.

6. Correspondenz. — Oesterr. bot. Wochenschr. V. Jg. 1855 p. 135—136.

7. Correspondenz ddo. Brixen 9. Februar. — Oesterr. bot. Wochenschr. VI. Jg. 1856 p. 75—76.

Wie vorige zwei Artikel meteorologische, phänologische und landwirtschaftliche Verhältnisse von Brixen in den letzten Jahren betreffend.

8. Nachtrag zu meinen Bemerkungen über einige zweifelhafte Gebirgsarten: — Oesterr. bot. Zeitschr. VII. Jg. 1857 p. 190—192.

9. Correspondenz. — Oesterr. bot. Zeitschr. IX. Jg. 1859. p. 263—264.

Betrifft wie Nr. 8 *Campanula pusilla* Haenke.

10. Botanische und meteorologische Notizen aus Südtirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. XI. Jg. 1861 p. 282—289.

p. 282 I. Botanisches. Referat über Bachlechner Nr. 1, nachträgliche Anführung von 6 Phanerogamen, Ergänzung der Arbeit hinsichtlich der Farnpflanzen, statistischer Überblick, phänologische Daten über 6 Arten aus den letzten 19 Jahren. — p. 287 II. Meteorologisches. Resultat von meteorologischen Beobachtungen aus den Jahren 1833—1860.

**Hohenbühel** L. Freih. v. — Siehe **Heufler** L. v.

**Hohenwart** (Hochenwarth) Sigmund Freiherr von, de Leo von und zu Lewenberg, geb. i. J. 1745 zu Stein in Krain, Generalvicar des Bisthums Gurk, später Fürstbischof in Linz, gest. am 22. April 1822 daselbst.

1. Nachricht von einer im Jahre 1777 nach den hinter Linz in Tirol belegenen Alpen unternommenen kurzen botanischen Reise. — Schrift. Ges. naturforsch. Fr. Berlin VI. Bd. 1785 p. 394—400.

Erste Litteraturquelle für den bekannten Standort Kerschbaumeralpe bei Lienz.

Siehe auch **Rainer** J.

**Holler** August, Dr. med., geb. am 30. September 1835 zu Kastl in der Oberpfalz, kgl. Bezirksarzt in Memmingen.

1. Beitrag zur Flora des Algäu's. — XI. Ber. naturhist. Ver. Augsburg 1858 p. 92—96. — Sep.: Augsburg, A. Volkhart. 8°. 20 p. Gefäßpflanzen vom Grenzkamm gegen Vorarlberg und Tirol.

2. Beiträge zur Laubmoosflora des Algäus und der Umgebung von Augsburg. — XXIII. Jahresber. naturhist. Ver. Augsburg 1875 p. 65—86. Sep. 20 p.

Enthält viele Standorte vom nordwestlichen Grenzkamm und auch mehrere innerhalb desselben, z. B. Riezlern im Kleinen Walserthale.

3. Referat zu Venturi, Suite du Catalogue des mousses du Tyrol italien in: Revue bryol. 1882 p. 61. — Bot. Centralbl. XIII. Bd. 1883 p. 295.  
Zusatz: »Tetraplodon angustatus supra Cogolo, loco Scala della Venezia ad limites arborum (Lorentz et Holler 1864)«.
4. Nachtrag zur Moosflora der Ostrachalpen. — XXXI. Ber. naturwiss. Ver. Schwaben u. Neuburg 1894 p. 223—240. — Ref.: Bot. Centralbl. LX. Bd. 1894 p. 205.  
Mehrere Standorte wie bei Nr. 2.

**Holzmüller Gustav**, Dr., geb. am 2. Jänner 1844 zu Hagen in Westfalen, Director der Gewerbeschule dortselbst.

1. Berg-, Thal- und Gletscherfahrten im Gebiete der Oezthaler Ferner. (Skizzen zu einem geographischen Characterbilde). 1 Taf. Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XXXVIII. Bd. 1871 p. 91—183.  
Floristisches vom Oetz- und Kaunerthale\*) eingestreut: p. 105, 106, 107, 108, 117, 118, 119, 120, 124, 126, 131, 133, 136, 139, 141, 143, 144, 145, 152, 158, 160, 164, 165, 166, 181, 182; mehreres sehr zweifelhaft.

**Hoppe David Heinrich**, Dr. med., geb. am 15. Dezember 1760 zu Vilsen in Hannover, anfangs Arzt, dann Professor der Naturgeschichte am Lyceum und Director des botanischen Gartens zu Regensburg, bayer. Hofrath, gest. am 1. August 1846 daselbst. — Biogr.: Hoppe's Selbstbiographie nach seinem Tode herausgegeben von A. E. Fürnrohr als botanisches Taschenbuch auf das Jahr 1849. Regensburg, G. J. Manz. 1849. 8°. VIII, 352 p. mit Porträt.

1. Herbarium vivum plantarum rariorum praesertim alpinarum exhibens plantas a Societatis botanicae Ratisbonensis sodalibus in variis Germaniae regionibus collectas et botanophilis communicatas a — —. Ratisbonae 1798—1803. fol.

Cent. I. 1798. Cent. II. 1799. Cent. III. 1800. Cent. IV. 1803. Verzeichnis der ausgegebenen Arten (meist ohne Standort) in Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1799 p. 137—241; 1800 p. 230—232; 1801 p. 246—248 und 1804 p. 243—246; letzteres mit Zusätzen.

2. Correspondenz ddo. 27. Jänner 1800. — Journ. f. d. Botanik 2. Bd. 1799 p. 467—473.

p. 469: »Hrn. Flörke's Polytrichum sexangulare habe ich auch in den Tyrolier Gebirgen gefunden. Ich lege ein Exemplar bei, damit Sie es mit den Zillerthalischen Pflanzen vergleichen können.«

3. Botanische Reise nach einigen Salzburgischen Käintnerischen und Tyrolischen Alpen. — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1799 p. 49—144.

Bericht über Hoppe's erste Reise in die österreichischen Alpenländer. Von Tirol, wo Verfasser die Tage 20. Juli bis 4. August 1798 zubrachte, und die Gegend von Lienz, die Kerschbaumeralpe und Schleinitz besuchte, ist von p. 116 bis 128 die Rede. Ausserdem p. 75 eine Bemerkung über Tussilago (Homogyne) discolor aus Tirol.

\*) Ueber die Schreibweise »Kaunerthal« an Stelle des üblichen »Kaunserthal« vergl. Dr. J. Schatz in: Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 40. Heft 1896 p. 131.

4. Abhandlung über die in Deutschland wildwachsenden Arten des Wollgrases (*Eriophorum Linn.*). — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1800 p. 100—112.  
Tirol p. 102: *E. alpinum*.
5. Meine Nachträge zur Salzburgischen Flora. — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1800 p. 131—141 (erste Lieferung); 1801 p. 116—120 (zweite Lieferung).  
p. 118: Die Bemerkung, dass *Pedicularis asplenifolia* [Flörke in Willdenow, Spec. pl. III. p. 208 (1800)] von Flörke zuerst im Zillerthale entdeckt worden sei.
6. Abhandlung über die in Deutschland wachsenden Arten des Widerthons (*Polytrichum Linn.*). — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1800 p. 141—159.  
p. 150, 151: *P. sexangulare*, im J. 1798 von Flörke am Wechselberge im Zillerthale und von Hoppe auf der Schleinitz entdeckt.
7. Bericht über meine diesjährige Alpenreise. — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1801 p. 132—166.  
p. 154—163: Schilderung der berühmten ersten Ersteigung des Grossglockners (26.—29. Juli 1800); p. 164: Pflanzen von der Salmshöhe und (2 Phanerogamen) von Kals.
8. Zusätze und Nachträge zu Herrn Prof. Hoffmanns Deutschlands Flora. — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1802 p. 54—70. Enthält Mehreres aus Tirol.
9. Schreiben an die Herausgeber ddo. St. Hermagor im Gailthale den 18. Jul. 1802. — Bot. Zeitg. Regensburg. 1. Jg. 1802 p. 267—271, 281—283.  
p. 283: *Arbutus alpina* in Tirol.
10. Schreiben an die Herausgeber ddo. Salzburg den 20. August 1802. — Bot. Zeitg. Regensburg. 1. Jg. 1802 p. 359—364.  
p. 362: Kerschbaumeralpe.
11. Botanische Gebirgsreise. — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1802 p. 182—236.  
p. 226—227: Bericht über seinen zweiten Besuch der Kerschbaumeralpe.
12. Botanische Bemerkungen. — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1803 p. 237—250.  
p. 239: *Phalaris alpina* Haenke (= *Phleum Michelii All.*), Zillerthal (Flörke).
13. Ueber *Pedicularis asplenifolia*. — Bot. Zeitg. Regensburg 2. Jg. 1803 p. 129—134; 1 Taf.  
*P. asplenifolia* Willd. sp. pl. III. 1800 p. 208 = *P. salisburgensis* Flörke  
bot. Taschenbuch 1800 p. 34 vom Zillerthal.
14. Ueber die Cultur der Alpenpflanzen. — Hoppe, neues bot. Taschenbuch a. d. J. 1805 p. 105—175.  
p. 156: *Ranunculus pyrenaeus* in Tirol.
15. Nachträge zu Herrn Prof. Hoffmanns Flora Deutschlands. — Hoppe, neues bot. Taschenbuch a. d. J. 1805 p. 227—247.  
p. 239: *Pedicularis rosea*, Schleinitz; p. 241: *Ononis rotundifolia*, Kerschbaumeralpe.

16. Ueber merkwürdige Ausartungen der Blätter. — Hoppe, neues bot. Taschenbuch a. d. J. 1806 p. 80—97.  
p. 95: *Tussilago discolor* von der Kerschbaumeralpe in Tirol.
17. Botanische Anmerkungen. — Hoppe, neues bot. Taschenbuch a. d. J. 1806 p. 246—250.  
Corrigiert p. 248 die Angabe Willdenows über *Ranunculus parnassifolius* dahin, dass diese nicht in Kärnthen, sondern in Tirol vorkomme.
18. Die Weiden (Salices). — Hoppe, neues bot. Taschenbuch a. d. J. 1807 p. 174—194.  
p. 188: *S. arenaria* (= *S. helvetica*); p. 191: *S. riparia* (= *S. incana*), beide aus Tirol.
19. Sammlung von Gräsern und grasartigen Gewächsen nach einer neuen Methode zubereitet und herausgegeben. Regensburg, 1819—1836.  
Auch unter dem Titel: *Herbarium vivum plantarum graminum, quas in locis natalibus collegit et exsiccavit* —. Ratisbonae, 1819—1836. Cent. I. 1819—1824; Cent. II. 1828—1839; Cent. III. 1832—1836.  
Daraus separat: *Collectio Caricum Germaniae indigenarum, quas in locis earum natalibus collegit* —. Ratisbonae. 1829.
20. Correspondenz. Antworten schreiben an Dir. Ign. Sommerauer in Admont über eine zweifelhafte Alsinee. Regensburg 1. Jan. 1819. — Flora II. Jg. 1819 p. 22—26.  
Betrifft *Cherleria sedoides*, von Sieber auf der Kerschbaumeralpe entdeckt.
21. Nachschrift zur Correspondenz von Prof. Dr. Nestler in Flora 2. Jg. 1819 p. 69—70. — Flora II. Jg. 1819 p. 71—74.  
p. 72: *Potentilla nitida*, Kerschbaumeralpe.
22. Nachschrift zur Correspondenz von J. Sturm in Flora 2. Jg. 1819 p. 115—118. — Flora II. Jg. 1819 p. 118—119.  
Betrifft *Cherleria sedoides* von Steiermark und Tirol.
23. Betrachtungen über die Witterung des Jahres 1821 und über ihren Einfluss auf die Vegetation. — Flora V. Jg. 1822 p. 195—201.  
p. 200 die Notiz, dass *Ranunculus parnassifolius* bis jetzt in Deutschland nur auf der Kerschbaumeralpe in Tirol vorkomme.
24. Einige Carices in Sprengels Syst. veget. betreffend. — Flora IX. Jg. 1826 p. 618—623.  
p. 620: *Carex capitata*, Südtirol, p. 621: *C. bicolor*, Tirol.
25. Aufzählung der in Deutschland wildwachsenden Arten der Gattung *Carex*. — Flora IX. Jg. 1826. Beil. p. 1—97. — Sep.: *Caricologia germanica* oder Aufzählung der in Deutschland wildwachsenden Riedgräser (Seggen). Zum bequemen Gebrauch auf botanischen Excursionen, zur erleichterten Bestimmung der Arten und zur systematischen Anordnung derselben in Herbarien. Leipzig. Fr. Hofmeister. 1826. 8°. VIII, 104 p. — Reimpf.: Sturm, Deutschlands Flora 1835. 12°. 112 fol., 112 tab. col.  
Tirol p. 8, 9, 12, 30, 35, 36, 45, 46, 47, 48, 64, 65, 67, 72.
26. Correspondenz ddo. Triest Ende April (1827). — Flora X. Jg. 1827 p. 346—352.  
p. 350 [nicht 550]: *Carex Grypos* und *C. irrigua* bei Windischmatrei.

27. Bemerkungen über einige Pflanzen Deutschlands; nach Anleitung von Steudel und Hochstetter: *Enumeratio plantarum germaniae helveticae indigenarum.* — Flora X. Jg. 1827 p. 497—511, 524—528, 561—573, 647—656.  
Viele Angaben aus Tirol, hauptsächlich nach Elsmann und vom Verfasser.
28. Schreiben an Herrn Gartendirektor Legations-Rath Felix zu Regensburg, ddo. Salzburg im September 1828. — Flora XI. Jg. 1828 p. 641—653. (Schluss angezeigt, jedoch nicht erschienen).  
p. 642: *Avena brevifolia*, von der Leiter bei Heiligenblut, nicht auf den Lienzeralpen; p. 643: *A. alpestris*, Kerschbaumeralpe.
29. Correspondenz ddo. Heiligenblut 18. Juni 1830. — Flora XIII. Jg. 1830 p. 468—472.  
p. 468—469: Bemerkungen über Sauter'sche Pflanzen von Kitzbühel, insbesondere über dessen »Hieracium Halleri».
30. Ueber einige Synantheren, besonders Hieracien. — Flora XIV. Jg. 1831 p. 177—186; 194—202.  
p. 179, 196 und 197: Notizen aus dem Draugebiete.
31. Bericht über die diesjährige Gebirgsreise. Vorgetragen in der Sitzung der kgl. botanischen Gesellschaft zu Regensburg am 16. Oktober 1833. — Flora XVI. Jg. 1833 p. 673—688.  
p. 678: Pflanzen von der Kerschbaumeralpe; p. 681: Bemerkungen über *Platanthera brachyglossa* Rich. von der Glocknergegend; p. 688: *Arnica cordata* von der Kerschbaumeralpe.
32. Bericht über einige Ergebnisse meiner diesjährigen Alpenreise. Vorgetragen in der Versammlung der kgl. botanischen Gesellschaft zu Regensburg am 9. November 1836. — Flora XIX. Jg. 1836 p. 757—764.  
p. 761: *Achillea odorata* Wulf., Lienz (leg. Wulfen).

Siehe auch: Sternberg C. und Hoppe D. H., ferner: Koch Nr. 2, Rauschenfels Nr. 1 und Anonym Nr. 42.

**Hornschuch** Friedrich Christian, geb. am 21. August 1793 zu Rodach, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens in Greifswald, gest. am 25. December 1850 daselbst.

1. Botanische Wanderung von Heiligenblut nach Kals, dem Windischmattreyer Tauern, Virgen, Pregratten und Defereggen im August 1817. — Flora I. Jg. 1818 p. 317—332, 333—344.  
Aelteste Quelle für die Moosflora dieses Tauernabschnittes und speciell interessant als erste Nachricht über den berühmten Standort Möserlingwand (»Messerlingwand«). Erwähnt auch einige Gefäßpflanzen.
2. Einige Anmerkungen über *Weissia splachnoides*. — Flora I. Jg. 1818 p. 429—435.  
*Splachnum Frölichianum* und *Weisia (Tayloria) splachnoides*, Prägraten.
3. Neue Laubmoose. — Flora II. Jg. 1819 p. 81—96, 97—107.  
Berichtigung p. 442—444.  
Beschreibung einer Reihe von neuen Arten aus der Tauernkette; viele aus der in Nr. 1 beschriebenen Excursion herrührend.
4. Botanische Notizen. — Flora III. Jg. 1820 p. 189.  
Angabe, dass *Primula carniolica* im südlichen Tirol in gleicher Höhe und Lage wie bei *Idria* vorkomme.

5. *Ptychostomum rovum* muscorum frondosorum genus. Constituit et descriptis sit. — Sylloge plant. novar. etc. Tom. I. Ratisbonae, Brenck. 1824 p. 62—64.  
p. 62: *P. compactum* Hornsch. »Teuschnitz prope Kals«.
6. Diagnosen neuer Laubmoose und andere die Mooskunde betreffenden Notizen. — Flora VIII. Jg. 1825 p. 77—80. (Fortsetzung angezeigt, jedoch nicht erschienen).  
p. 80: *Gymnostomum confertum* Hornsch., zwischen Windischmatriei und dem Tauernhause.

**Hornung** Ernst Gottfried, Apotheker in Aschersleben, gest. i. J. 1862.

1. *Artemisia camphorata* Vill. und *A. saxatilis* W. et K. — Flora XII. Jg. 1829 p. 112.  
Betrifft die Auffindung der *A. camphorata* (= *A. saxatilis* W. et K.) bei Bozen durch Elsmann.
2. Ueber die Gattung *Thalictrum* und namentlich über *Thalictrum minus*. — Flora XV. Jg. 1831 p. 545—558.  
p. 551—552: Notiz über tirolische Exemplare des *Th. foetidum*.
3. Kritische botanische Bemerkungen. — Flora XVI. Jg. 1832 p. 209—220, 225—232.  
p. 218: *Pinguicula leptoceras* Rchb., Rittneralpe (Elsmann).
4. Botanische Bemerkungen. — Flora XVIII. Jg. 1835 p. 609—624, 625—639.  
p. 630—631: Bemerkungen über *Phyteuma scorzonerifolium* aus Tirol.

**Host** Nicolaus Thomas, Dr. med., geb. am 6. December 1761 zu Fiume, kais. Leibarzt in Wien, gest. am 13. Jänner 1834 zu Schönbrunn. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lexik. 9. Bd. 1863 p. 340—341.

1. Synopsis plantarum in Austria provinciisque adjacentibus sponte crescentium. Vindobonae, F. Wappler. 1797. 8°. 666 p.  
Enthält mehrere vom Verfasser herrührende Standortsangaben: Sellrain, Stubai, Mittewald a. E., Vintl, Bruneck.
2. Icones et descriptiones graminum austriacorum. 4 Voll. Vindobonae, Schmidt. 1801—1809. fol.  
I.: 1801. praef., 74 p., 100 tab. col.; II.: 1802. 72 p., 100 tab. col.; III.: 1805. 66 p., 100 tab. col.; IV.: 1809. 58 p., ind., 100 tab. col.  
Tirol: I. p. 8, 30, 31, 37, 41, 73; II. p. 1, 33, 38, 39, 55, 62, 64, 65, 70, 71; III. p. 9, 11, 14, 28, 31, 43, 44, 51, 52, 53, 56, 61, 62, 63; IV. p. 11, 12, 21, 26, 29, 30, 35, 36, 38, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 55.
3. Flora austriaca. 2 Voll. Viennae, F. Beck. 1827—1831. 8°.  
I.: 1827. 577 p.; II.: 1831. 768 p.  
Mit nur wenigen und nur allgemein auf Tirol bezüglichen Daten.
4. *Salix*. Abbildungen und Beschreibungen der österreichischen Weiden. Volumen primum (et unicum). Vindobonae, Strauss. 1828. Fol. praef., 34 p., 105 tab. col.  
Arten aus Tirol: p. 3 *S. venusta*, p. 12 *S. mutabilis*, p. 23 *S. ovata*, p. 24 *S. aurita*, p. 26 *S. parietariaefolia*, p. 28 *S. tomentosa*, p. 29 *S. elegans*; die beiden erstgenannten von Rattenberg.

**Huber Josef**, Erzieher bei Grafen v. Enzenberg in Innsbruck.

- Schloss Trazberg. — Phönix III. Jg. 1852 p. 60—62, 67—69.  
(Anonym erschienen; vergl. Hausmann Nr. 1 p. 1523).

p. 69 Fussnote: eine Aufzählung von im Juli 1851 in der unmittelbaren Nähe des Schlosses gesammelten Pflanzen, meist Orchideen und Liliaceen.

**Huber J. und Trentinaglia J. von.**

- Das Zillerthal mit seinen Nebenthälern und Gletschern. Handbüchlein für Touristen. Brixen, Weger. 1868 8°. 67 p.  
p. 6: Aufzählung von 47 im Gebiete vorkommenden Pflanzenarten.

**Hübener J. W. P.**, gest. im Februar 1847 zu Hamburg.

- Muscologia germanica oder Beschreibung der deutschen Laubmoose. Leipzig, Hofmeister. 1833. 8°. XVIII, 722 p.  
Viele Angaben aus Tirol nach Funck, Hornschuch u. a.

- Hepaticologia Germanica oder Beschreibung der deutschen Lebermoose. Mannheim, Schwamm u. Götz. 1834. 8°. LXIV, 314 p.

Tirolisches p. 11, 48, 57, 75, 86, 104, 120, 163, 199, 201, 203, 223, 242, 302, 306.

**Hübener J. W. P. et Genth C. F. F.**

- Deutschlands Lebermoose in getrockneten Exemplaren. Liefg. I—V. Mainz. 1836.

Nr. 108: Jungermannia Sauteriana (Herberta straminea) aus Tirol.

**Hugues Carl**, Dr., früher Professor in Rovereto, jetzt Director der Landes-Lehranstalt für Weinbau, Kellerwirtschaft und Obstbau in Parenzo (Istrien).

- La Peronospora viticola in Rovereto. — Giorn. agrario di Rovereto. Anno XI. 1880 p. 169—170.

Ueber den bei Rovereto am 30. September 1880 zuerst beobachteten Pilz.

**Husnot Pierre Tranquille**, Redacteur der Revue bryologique in Cahans bei Athis, Dpt. Orne.

- Musci Galliae, Herbier des Mousses de France et de diverses contrées de l' Europe. Fasc. 1—17 Nr. 1—850. Cahans (Orne). 1870—1892.

Enthält 680 Arten und 150 Varietäten, worunter Beiträge aus Tirol von: Arnold, Husnot (laut gef. briefl. Mittheilung aus einer im Jahre 1865 mit Lorentz unternommenen Reise) und Venturi.

**Huter Rupert**, geb. am 26. September 1834 zu Kals, Pfarrer in Ried bei Sterzing \*).

- Correspondenz. — Oesterr. bot. Wochenbl. III. Jg. 1853 p. 389.  
Ueber Vorkommensverhältnisse der Braya alpina.
- Dorferalpe in Prägratten am Fusse des Gross-Venediger. —

\*) Die bekannten, von Huter seit dem Jahre 1865 ausgegebenen, und in lithographierten Tauschkatalogen verzeichneten Exsiccatae werden hier trotz ihrer wissenschaftlichen Bedeutung übergegangen, da es sich nicht um geschlossene, in einem bestimmten Zusammenhänge stehende, gleichmässig aufgelegte Serien handelt und die erwähnten Kataloge weder Standortangaben noch Diagnosen enthalten.

Oesterr. bot. Wochenbl. VI. Jg. 1856 p. 297—299, 305—306, 313—314, 321—323, 331—332.

Schilderung einer Besteigung des Venedigers von der Dorferalpe aus und Anführung der bei dieser und anderen Gelegenheiten gesammelten Phanerogamen. Am Schlusse eine Erörterung über die fragliche *Primula pubescens* Jacq.

3. *Inula Hausmanni* Huter. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 137—140.

Beschreibung und Fundortsangabe dieser am Abhange oberhalb Bondone am Idrosee entdeckten Pflanze nebst Mittheilungen über sonstige interessante, vom Verfasser und Porta bei Bondone und im Val Vestino, insbesondere am Monte Tombéa gesammelte Pflanzen.

4. Correspondenz ddo. Gsies in Tirol den 17. December 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 22—23.

Ueber *Astragalus leontinus* und *Nigritella suaveolens*.

5. Botanische Mittheilungen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 335—340.

p. 338—340: Excursionsberichte und Angabe von Phanerogamen aus Buchenstein, Cortina, Höhlenstein und Antholz; am Schlusse eine Notiz über *Umbilicus pendulinus*, von Porta bei Riva entdeckt.

6. Flora der Gefässpflanzen von Höhlenstein und der nächsten Umgebung. Sexten, Anfang Juni 1872. Als Manuscript gedruckt bei W. Gronau in Berlin über Veranlassung und auf Kosten der Section Berlin des deutschen und österreichischen Alpenvereins.

Zählt 1080 Arten auf und umfasst nach den angeführten Standorten ganz Ampezzo, Buchenstein, Enneberg, Sexten, einen Theil des obersten Rienz- und Drauthales, sowie Gsies und Antholz in den Centralalpen; dann auch angrenzende Gegenden von Italien\*).

7. Botanische Mittheilungen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIII. Jg. 1873 p. 121—127.

Funde des Verfassers in Sexten (p. 122, 126), Buchenstein (p. 123) und Kals (p. 126), dann von Porta, Gander und Ausserdorfer im Val di Ledro, am Baldo und im Tauerngebiete (p. 123, 126, 127).

Die Entdeckung von *Tulipa Celsiana* in Tirol (p. 123) wird wiederholt als *T. silvestris* L.  $\beta$  *australis* Lk. von Rouy in: Bull. soc. bot. France Tom. XXXVIII. 1891 p. 134 und von Adriano Fiori in: *Malpighia* Anno VIII. 1894 p. 147.

8. Porta und Rigo, Reise nach Spanien im Jahre 1891. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLII. Jg. 1892 p. 67—70.

Am Schlusse wird für Tirol als neu erwähnt: *Hieracium leiocephalum* Bartl. var. *leiosoma* Arv.-Touy. von Trient und *Potentilla subnivalis* Brügg. (*P. aurea*  $\times$  *dubia*) vom Brenner.

9. Notiz über dessen Exsiccaten. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. Jg. 1893 p. 151.

*Senecio Eversi* (*S. cordatus*  $\times$  *Jacobaea*) aus Tirol.

Siehe Noë H.

**Huter R.** siehe **Hinterhuber R.**

\* ) Wir können uns nicht versagen, bei dieser Gelegenheit der genannten Section für die Drucklegung dieser gediegenen und für die Kenntnis der Landesflora ausserordentlich wertvollen Arbeit unsere wärmste Anerkennung auszudrücken.

**Huth Ernst**, Dr., geb. am 27. Dezember 1845 zu Potsdam, Professor und Oberlehrer am Realgymnasium in Frankfurt a/O., gest. am 5. August 1897. — Biogr.: Helios XV. Jg. 1898 p. 33—40 (von Dr. Laubert); Verh. bot. Ver. Brandenburg XXXIX. Jg. 1897 Berlin 1897 Verh. p. LXX—LXXVI (von P. Ascherson).

1. Monographie der Gattung *Paeonia*. — Bot. Jahrb. XIV. Bd. 1891 p. 258—276.  
Tirol: p. 270, 271.
2. Die *Delphinium*-Arten Deutschlands. — Helios XI. Jg. 1893 p. 70—74.  
p. 72: *D. tirolense* und *D. alpinum* aus Tirol. (Das Wort »Feltrethal« beruht auf dem Druckfehler: »Valle«, statt »Vette« di Feltre).
3. Monographie der Gattung *Delphinium*. — Bot. Jahrb. XX. Bd. 1895 p. 322—499, Taf. VI—VIII.  
Tirol: p. 398, 406, 412, 414.

**Ihne Egon**, Dr., Oberlehrer in Darmstadt.

1. Geschichte der pflanzenphänologischen Beobachtungen in Europa nebst Verzeichniss der Schriften, in welchen dieselben niedergelegt sind. In: Ihne E. und Hoffmann H., Beiträge zur Phänologie. Giessen, J. Ricker 1884. 8°. 178 p., p. 1—138.  
p. 32—79 wird Deutschland und Oesterreich-Ungarn behandelt, wobei die phänologische Literatur von Tirol und Vorarlberg in ziemlicher Vollständigkeit, wenn auch auf summarische Weise verzeichnet ist. Die erste, nach Ländern geordnete Liste der Stationen enthält p. 113—119 folgende hiehergehörige Orte: Alkus, Anras, Bludenz, Bozen, Bregenz, Brixlegg, Brunneck, Eppan, Feldkirch, Fend (Vent), Gargl, Innervillgraten, Innichen, Innsbruck, Kals, Kitzbühel, Klösterle, Lienz, St. Martin, Mühlbach, Oetz, Prägraten (Prägraten), Riva, Rovereto, Schönau in Passeier, Schwaz, Sölden, Taufers, Tschagguns, Tulfes, Untertilliach, Wilten, Windischmatrei. Im darauffolgenden alphabetischen Verzeichnis sind für die einzelnen Stationen die Beobachtungsjahre und Quellen angegeben.
2. Karte der Aufblühzeit von *Syringa vulgaris* in Europa. — Bot. Centralbl. XXI. Bd. 1885 p. 85—88, 116—121, 150—155; Karte. — Extr.: Zeitschr. österr. Ges. f. Meteorol. XXI. Jg. 1886 p. 121—122; Karte.  
Stationen: Bludenz, Bozen, Bregenz, Feldkirch, Innsbruck, Lienz, Riva, Taufers und Wilten.
3. Phänologische Beobachtungen. (Jahrgang 1891). — XXIX. Ber. Oberhess. Ges. f. Natur- und Heilk. 1893 p. 77—96.
4. Phänologische Beobachtungen (Jahrgang 1892). — XXX. Ber. Oberhess. Ges. f. Natur- und Heilk. 1894 p. 1—18.
5. Phänologische Beobachtungen (Jahrgang 1893). — XXX. Berr. Oberhess. Ges. f. Natur- und Heilk. 1894 p. 63—80.
6. Phänologische Beobachtungen. (Jahrgang 1894). — XXXI. Ber. Oberhess. Ges. f. Natur- und Heilk. 1896 p. 76—94.
7. Phänologische Beobachtungen. (Jahrgang 1895) und andere Beiträge zur Phänologie. — XXXI. Ber. Oberhess. Ges. f. Natur- und Heilk. 1896 p. 119—150.
8. Phänologisches. (Jahrgang 1896). — XXXII. Ber. Oberhess. Ges. f. Natur- und Heilk. 1897 p. 12—36.

9. Phänologische Mittheilungen. (Jahrgang 1897). — "XXXII. Ber. Oberhess. Ges. f. Natur- und Heilk. 1897—1899. Giessen. 1899 p. 96—132.

In allen Listen: Bozen-Gries. Beobachter: Dr. W. Pfaff, Advocat in Bozen.  
Isser von Gaudenthurn Max, behördlich autorisierter Berg- und Civilingenieur in Schwaz.

1. Der Fernpass bei Imst in Oberinnthal. Begleitschrift zur Karte über die Umgebung von Nassereith. — Tourist XVI. Jg. 1884 130—134, 137—141, 146—147.  
p. 184: 5 Arten.

**Jabornegg** Freiherr Markus von Gamsenegg und Möderndorf, geb. am 17. März 1837 zu Klagenfurt, Landes-Kanzleidirector daselbst.

1. Nachträge zur Flora von Kärnten. — Jahrb. naturhist. Landes-Mus. Kärnten XVII. u. XVIII. Jg. 1868 u. 1869, IX. Heft 1870 p. 16—31.

Mit zahlreichen Standorten aus dem angrenzenden Pusterthale nach Ausserdorfer.

**Jack** Josef Bernhard, Dr. h. c., geb. am 21. März 1818 zu Salem in Oberbaden, erst Apotheker, jetzt Privatier in Constanz.

1. Beitrag zur Kenntnis der Lebermoosflora Tirols. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLV. Bd. 1895 p. 255—256.

Resultat der Bestimmungen der von Dr. F. Arnold bei St. Anton am Arlberg, Galtür in Paznaun und Wolkenstein in Gröden gemachten Ausbeute.

2. Lebermoose Tirols. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVIII. Bd. 1898 p. 173—191.

Bearbeitung eines umfangreichen, von Friedrich Stolz zusammengebrachten Materials unter Hinzufügung weiterer, vom Verfasser und anderen (Arnold, Bausch, Brugger, Lohse, Grafen Solms-Laubach, Venturi) in Tirol und Vorarlberg gesammelten Beiträgen.

**Jacquin** Nicolaus Josef, Freiherr von, Dr. med., geb. am 16. Februar 1727 zu Leyden, erst praktischer Arzt, dann Professor der Chemie und Botanik in Schemnitz, dann in Wien, Director des akademischen, dann des Schönbrunner Gartens, gest. am 26. October 1817 zu Wien. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lexicon X. Bd. 1863 p. 26—32.

1. Observationes botanicae. — Jacquin N. J., Miscellanea austriaca etc. Vol. II. 1781 p. 292—379; Collectanea ad botan. etc. Vol. I. 1786 p. 33—170; Vol. II. 1788 p. 260—374; Vol. III. 1789 p. 167—276; Vol. IV. 1790 p. 93—226.

Tirol: Coll. I. p. 159: »Hieracium staticifolium All., quod in valle oeni-pontano copiosum clar. Schiverek invenit, et pro novo ante aliquot annos mihi miserat«.

Coll. II. p. 314: (Ornithogalum comosum). »Planta Clusii certissime est, quam ex iisdem, quos indicavit Clusius, locis erutam filius meus attulit, Clusianae etiam descriptioni omnimodo convenientem«. Siehe oben p. 47, Hsm. Nr. 1 p. 889 (Muscari botryoides).

2. Valeriana celtica. — Jacquin N. J., Collectanea ad botan. etc. Vol. I. 1786 p. 24—32; tab. I.

p. 29: »Amicissimus Wulfen in Styria, Tyroli, Principatu Salzburgensi et in Carinthia atque nominatim . . . Volkart in Leontinis Tyrolensisibus et Hallerus . . . Segnierus copiose in montibus Lessinicis, in jugis Baldi, nec non in aliis alpibus, quae Italiam a Germania sejungunt«.

## Jaeger A., Dr.

- Uebersicht über die cleistocarpischen Moose. — Ber. ü. d. Thätigkeit naturwiss. Ver. St. Gallen f. 1868/69. St. Gallen 1869 p. 62—114.

p. 106: *Voitia nivalis*, Johannishütte am Venediger, leg. Unger.

## Jaeger Hermann, Garteninspector in Eisenach.

- Cultur und Verwendung von *Saponaria ocymoides*, — Gartenflora XXX. Jg. 1881 p. 265—266.  
»Tirol an Wegrändern und Rainen, aber mehr in Thälern und cultivirten Gegenden als in der Bergregion«.
- Bergerinnerungen aus Tirol. Sellrain, Lisenserferner und Kühetai — Natur XXXII. Bd. 1883 p. 140—142 (I.), 171—174 (II.).

Jaeggi Jakob, Dr., geb. am 25. Jänner 1829 zu Aarburg, Professor und Director des botanischen Museums in Zürich, gest. am 21. Juni 1894. — Biogr.: Jahresber. naturforsch. Gesellsch. Graubünden Neue Folge XXXVIII. Jg. 1894/95. Chur 1895 p. 83—87.

- Zur Geschichte der Blutbuche, *Fagus sylvatica* L. var. *purpurea* Ait. — Bot. Centralbl. L. Bd. 1892 p. 257—261.
- Die Blutbuche zu Buch am Irschel. — 96. Neujahrsblatt der naturforsch. Ges. in Zürich f. 1894. Zürich 1893. 4°. 23 p.  
Beide Arbeiten behandeln auch die Frage der Herkunft dieser Form in Südtirol.

Janka Victor v., geb. am 24. December 1837 zu Wien, Custos der botanischen Abtheilung am ungarischen Nationalmuseum in Budapest, gest. am 9. August 1890 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 1—5 mit Porträt (von A. Neilreich).

- Zur Flora austriaca. — Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Bd. 1858 p. 429—432.  
p. 429: über *Ranunculus crenatus* der Tiroler Flora.
- Correspondenz ddo. Grosswardein den 13. März 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 119.  
Berichtet, dass er *Fritillaria delphinensis* Gren. et Godr. unter dem Namen *F. Meleagris* L. von Pittoni in Graz aus Südtirol erhalten habe.
- Correspondenz ddo. Szt.-János bei Grosswardein Juli 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 294—296.  
Notiz über *Oxytropis montana* der Flora von Tirol.
- Correspondenz ddo. Pest 13. März 1871. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXI. Jg. 1871 p. 78—79.  
Notiz über *Luzula >maxima<* aus Tirol (stimme vollkommen mit *L. sicula* Parlatore).
- Correspondenz ddo. Szamosujvár in Siebenbürgen am 11. Jänner 1875. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXV. Jg. 1875 p. 75.  
*Ranunculus anemonoides* Zahlbr. von der Höhe des Monte Baldo.
- Ranunculus Tommasinianus und ein paar andere italienische Pflanzen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXV. Jg. 1875 p. 249—251.  
p. 251: *Luzula Sieberi* Tausch, Flora 1836 p. 423 = *L. sicula* Parlatore, Unteritalien und Tirol.

**Jessen Karl Friedrich Wilhelm**, geb. am 15. September 1821 zu Schleswig. Professor an der Akademie in Eldena und an der Universität in Greifswald, später in Berlin, gest. am 28. Mai 1889 daselbst. — Siehe Pritzel Aug.

**Jirasek Franz Anton**, geb. i. J. 1781 zu Leitmeritz, Bergrath in Salzburg.

1. Beiträge zu einer botanischen Provinzial-Nomenclatur von Salzburg, Bayern und Tirol. Salzburg, F. X. Duyle. 1806. 4°. 62, (20) p.

Vulgärsamen nach Moll etc.

**Johann Baptist Erzherzog von Oesterreich**, geb. am 20. Jänner 1782 zu Wien, gest. am 11. Mai 1859 zu Brandhof bei Graz. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lexicon VI. Bd. 1860 p. 280—287.

1. Icones plantarum austriacarum ineditae. Vindobonae. 1807. Fol. 92 tab. aeri inc.

Abbildung und Beschreibung von theils seltenen, theils neuen Pflanzen, welche von Sr. kaiserlichen Hoheit unter Anderem auch in Tirol gesammelt wurden. Ist nicht in den Buchhandel gekommen. — Siehe Neues Journal f. d. Botanik 2. Bd. 1808 p. 373; österr. Touristen Zeitg. II. Bd. 1882 p. 1—3. Ein Exemplar befindet sich im k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien.

**Junger E.** in Breslau.

1. Euphrasia Uechtritziana Junger-Engler. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVII. Jg. 1867 p. 141—143.

p. 143 wird E. nemorosa für Tirol erwähnt.

Siehe auch Krug Leop.

**Juratzka Jakob**, geb. am 8. Juli 1821 zu Olmütz, k. k. Oberingenieur der Dikasterialgebäude-Direction in Wien, gest. am 22. November 1878 daselbst. — Biogr.: unter Nr. 20 p. V—VI; Oesterr. bot. Zeitschr. XXIII. Jg. 1873 p. 1—4 mit Porträt.

1. Botanische Mittheilungen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Bd. 1858 Sitzungsber. p. 79.

Astrantia bavarica F. Schultz in Tirol.

2. Zur Moosflora Oesterreichs. — Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. Bd. 1859 p. 97—102.

Verschiedene Notizen aus Tirol nach Heufler, Hausmann, Bamberger, Sendtner etc.

3. Zur Moosflora Oesterreichs. — Verh. zool. bot. Ges. Wien X. Bd. 1860 p. 673—674.

Barbula recurvifolia, Kufstein.

4. Zur Moosflora Oesterreichs. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XI. Bd. 1861 p. 121—124.

p. 123: Grimmia Hartmanni Schimp., Zillerthal; p. 124: Hypnum pellucidum Wils., Kufstein; H. subsulcatum Schimp., Kufstein.

5. Einige Moose aus der Gegend von Meran. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 Sitzungsber. p. 7—8.

6. Ueber Homalia lusitanica und Hypnum Heufleri. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 Sitzungsber. p. 33—34.

7. Moose von Meran. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 Sitzungsber. p. 49.  
Behandelt wie Nr. 5 und 6 von Milde bei Meran gemachte Funde.
8. Muscorum frondosorum species novae. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 p. 967—968.  
Bryum Mildeanum Jur. n. sp. bei Meran.
9. Zur Kryptogamenflora Nordtirols. — Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 11—23.  
p. 12: Hepaticae; p. 13: Musci frondosi und p. 23: Cryptogamae vasculares, welche Verfasser vom 23. August bis 8. September 1860 auf meist in Gesellschaft von Heufler und A. Kerner unternommenen Ausflügen um Kufstein, bei Mayerhofen, im Zemm- und Flöitenthal gesammelt hat.
10. Cryptogamische Funde in Bad Razzes und bei Meran. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. Bd. 1863 Sitzungsber. p. 70.  
Ueber weitere Ergebnisse der Forschungen Milde's: Farne vom Schlerngebiet, Brachythecium vineale Milde n. sp. von Meran.
11. Conostomum boreale von Fend im Oetzthal. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. Bd. 1863 Sitzungsber. p. 77.  
Von A. Makowsky im September 1863 mit reifen Früchten aufgefunden.
12. Muscorum frondosorum species novae. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIV. Bd. 1864 p. 103—104.  
Amblystegium gracile Jur. n. sp. bei Gratsch, leg. Milde.
13. Bryologische Notizen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XVI. Bd. 1866 p. 485—486.  
Funaria microstoma Br. A. Schimp. bei Seis, leg. Hsm.
14. Ueber Desmatodon griseus Jur. — Hedwigia VI. Bd. 1867 p. 77—78.  
Fundort: Meran.
15. Notiz über Pottia mutica Vent. und Bryum gemmiparum De Not. — Hedwigia IX. Bd. 1870 p. 49—50.  
Bezieht sich auf das von Venturi aus Tirol gelieferte Exsiccat der Pottia mutica Nr. 1052 in Rabenhorst, Bryotheca europaea.
16. Bryologische Notizen. — Hedwigia X. Bd. 1871 p. 163—164.  
Brachythecium erythrorrhizon Br. et Schimp. mit Webera Ludwigii und Polytrichum sexangulare von Unger am Venediger gesammelt.
17. Bryologische Notizen. — Hedwigia XII. Bd. 1873 p. 25—27.  
Grimmia Ungerii Jur., Gurgl leg. Breidler; Voitia nivalis, Tauerngebiet leg. Unger et Breidler.
18. Zwei neue Laubmoose. — Hedwigia XIV. Bd. 1875 p. 182—184.  
Hypnum Breidleri und Weisia Ganderi aus Lienz.
19. Muscorum species novae. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. Bd. 1875 p. 779—780 Sitzungsber. p. 30.  
p. 780: Weisia Ganderi aus Lienz.
20. Die Laubmoosflora von Oesterreich-Ungarn. Handschriftlicher Nachlass Jakob Juratzka's, enthaltend die Beschreibung der in Oesterreich-Ungarn wachsenden Laubmoose mit Ausnahme der Leskeaceae, Hypnaceae, der Andreaeaceae und der Sphag-

naceae. Zusammengestellt von J. Breidler und J. B. Förster. Herausgegeben von der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Wien, W. Braumüller. 1882. 8°. VIII, 385 p. mit dem Bildnisse Juratzka's.

Mit vielen und wertvollen Originalangaben aus Tirol von Breidler, Fillion, Hausmann, dem Verfasser, Reyer und anderen.

**Kalchbrenner Karl**, Pfarrer in Wallendorf, Zips.

1. Diagnosen zu einigen Hymenomyceten des v. Hohenbühel-Heufler'schen Herbars. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XVIII. Bd. 1868 p. 429—432.

p. 430: *Polyporus Hausmanni* Fries n. sp. Bozen; p. 431: P. Schulzeri Kalchb., Bozen; p. 431: *Lenzites mollis* Hft. in sched., Innsbruck, Bozen.

2. *Polypori species nova*. — Bot. Zeitg. 27. Jg. 1869 Sp. 496.

*Polyporus morosus* Kchbr. n. sp., Eppan, leg. Heufler.

**Kaltenegger Ferdinand**, geb. am 27. Jänner 1843 zu Wien, k. k. Hofrath, Consulent des Gemeinsamen Ministeriums für die Landescultur-Angelegenheiten Bosniens und der Hercegovina, wohnhaft in Brixen a. E., früher Professor der Landwirtschaft an der kgl. Akademie in Ungarisch-Altenburg und Erhebungs-Commissär des k. k. Ackerbau-Ministeriums für die österreichischen Alpenländer.

1. Rinder der österreichischen Alpenländer. I. Band von: Die österreichischen Rinder-Racen. Herausgegeben vom k. k. Ackerbau-Ministerium. Wien, Faesy & Frick (W. Frick). 1879—1889. 8°.

1. Heft. Oberinntaler und Lechthaler Typus. 1879. VI, 171 p., 1 Karte.

2. Heft. Montavoner Typus und Landvieh in Vorarlberg. 1880. VI, 207 p., 1 Karte.

3. Heft. Etschthaler und Wipptaler Typus in Tyrol. 1884. 119 p., 1 Karte.

4. Heft (mit Heinr. Adler). Grau- und Braunvieh in Italienisch-Südtirol. 1889. VIII, 313 p., 1 Karte, 5 Tabellen.

5. Heft (mit Heinr. Adler). Duxer, Zillerthaler, Pusterthaler und Pinzgauer Typus in Tirol. 1893. VIII, 211 p., 1 Karte, 5 Tabellen.

In diesem auf langjährigen Studien beruhenden, die Rindviehzuchtsverhältnisse des Gebietes nach allen Richtungen auf das gründlichste und ausführlichste behandelnden Werke finden auch als natürliche Grundlagen dieses Produktionszweiges die orographischen, geognostischen, klimatischen und Bodenverhältnisse, also gleichzeitig auch die Grundbedingungen der floristischen Gestaltung eingehende Darstellung; ebenso die Cultur- und Alpwirtschaftsverhältnisse, wogegen an pflanzengeographischen Details, dem Gegenstande entsprechend, nur Weniges von Belang, hauptsächlich über Grenzen von Culturgewächsen und von Vegetationsformen geboten wird.

Im Einzelnen kommen folgende Abschnitte hier in Betracht:

1. Heft p. 30—34 (Oberinntal, Terrainbildung, Geologisches, Klima), p. 103 (Alpenunkräuter daselbst), p. 129—132 (Lechthal), p. 155 (Futterpflanzen der dortigen Alpenwiesen).

2. Heft p. 5—24 (Vorarlberg), p. 138—140 (Alpenunkräuter und Futterpflanzen).

3. Heft p. 1—14 (Etschthal und Wipptal; der Vegetation wird hier nur ganz beiläufig gedacht).

4. Heft p. 1—30 (die territorialen und klimatischen Bedingungen der Landes cultur im italienischen Tirol; insbesondere auf p. 7—9, 12, 14, 19, 22, 24, 29 mit pflanzengeographischen Daten); p. 30—79 (die wirthschaftlichen und technischen Bedingungen der Landes cultur; speciell p. 31, 33, 52, 57, 77).
5. Heft p. 1—46 (Unterinnthal, Eisak- und Draugebiet; sehr allgemein gehalten mit wenigen Daten über Culturgrenzen u. s. w.).
2. Feldbau, Viehzucht und Alpwirtschaft. In: Die österreichische Monarchie in Wort und Bild. Tirol und Vorarlberg. Wien, A. Hölder. 1893. 8°. p. 513—549.

Ein Auszug aus Nr. 1. Uebersichtliche Darstellung der Landes cultur- und Landwirtschaftsverhältnisse der beiden Länder mit Hervorhebung der Grundzüge einer pflanzengeographischen Gliederung.

**Kanitz August**, Dr., geb. am 25. April 1843 zu Lugos im Krassóer Comitate, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität in Klausenburg, gest. am 12. Juli 1897 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 1—16 mit Porträt (von —a—).

1. Reiseerinnerungen, nach Italien: Innsbruck, Padua. — Flora LV. Jg. 1872 p. 49—54, 167—171.  
Extr. (Reimpr.): Das Alpinum im botanischen Garten der Universität Innsbruck. — Alpenpost II. Bd. 1872 p. 122—124.

**Karl Wenzel**, Pfarrer in Fugau, Böhmen.

1. Waldsteinia geoides bei Salurn. — Oesterr. bot. Wochenbl. I. Jg. 1851 p. 85.  
Vergl.: Hausmann Nr. 1 p. 119.
2. Reiseflora aus Italien. — Oesterr. bot. Wochenbl. I. Jg. 1851 p. 345—346, 353—355, 361—362, 369—370, 377—378, 385—386, 394—395.  
p. 394 und 395: Celtis australis bei Trient, Waldsteinia geoides bei Salurn.
3. Correspondenz. — Oesterr. bot. Wochenbl. II. Jg. 1852 p. 3.  
Berichtigt seine Angabe von Waldsteinia geoides bei Salurn dahin, dass er Aremonia agrimonoides dafür gehalten hatte.

**Karpe Franz**, Dr., seit 1820 Professor an der Universität in Innsbruck, gest. am 21. Jänner 1836 daselbst.

1. Flora von Tirol (unvollendet). Manuscript. Nach Hausmann Nr. 1 p. 1168 in der Bibliothek des Museums Ferdinandea in Innsbruck; konnte jedoch jetzt nicht mehr aufgefunden werden.

»Ist ausser Excerpten aus Laichardings und Frölichs Werken nur auf das damals höchst dürftige Museal-Herbar gestützt und äusserst mangelhaft«.  
(Hausmann 1. c.).

**Karsten Gustav Karl Wilhelm Hermann**, geb. am 4. November 1817 zu Stralsund, erst Professor der Botanik in Berlin, 1868 der Pflanzenphysiologie in Wien, seit 1872 Privatier in Berlin.

1. Deutsche Flora. Pharmaceutisch-medicinische Botanik. Berlin, J. M. Spaeth. 1883. 8°. 1284 p., 621 Fig.
2. Aufl.: Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz. Mit Einschluss der fremdländischen medicinisch und

technisch wichtigen Pflanzen, Drogen und deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2 Bde. Gera, E. Köhler. 1895.  
8°. 491—790 p.; Reg. Fig.

Enthält auch Angaben aus Tirol.

**Kastner Karl**, Professor an der k. k. Staats-Oberrealschule in Salzburg. — Siehe **Fugger E.**

**Keck Karl**, Dr., praktischer Arzt in Aistersheim in Oberösterreich, gest. am 26. Jänner 1894. — Siehe **Schultz F.**

**Keil Franz**, geb. am 26. Juni 1822 zu Graslitz in Böhmen, erst Apotheker dann Geoplastiker in Lienz, gest. am 10. März 1876 zu Marburg i. St. — Biogr.: Mittheil. deutsch. und österr. Alpenver. Bd. II. 1876 p. 105—108.

1. Correspondenz ddo. Lienz im April. — Oesterr. bot. Wochenbl. I. Jg. 1851 p. 125.  
Floristische Notizen aus Lienz.
2. Correspondenz ddo. Lienz, Juni. — Oesterr. bot. Wochenbl. I. Jg. 1851 p. 205—206.  
Floristische Notizen aus Lienz.
3. Correspondenz ddo. Lienz, Ende April. — Oesterr. bot. Wochenbl. II. Jg. 1852 p. 159—160.  
Frühlingsflora von Lienz; insbesondere wird ein Bastard von *Anemone trifolia* mit *A. nemorosa* erwähnt.
4. Besteigung des Grossschobers. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1853 p. 411—413, 415—417. — Reimpr.: Ersteigung des Gross-Schober. — Mittheil. österr. Alpenver. 1864 p. 353—363.  
Mit botanischen Notizen, p. 411: 2, 412: 5, 415: 5, 417: 3 Arten, beobachtet am 17. August 1852.
5. Phänologische Notizen aus Tirol. — Wiener Zeitg. . . . . \*)  
Vergl.: Bote für Tirol und Vorarlberg 1856 p. 1373.
6. Phyto-phänologische Beobachtungen aus Ost-Tirol bis zum Jahre 1856. — Zeitschr. Ferdinandum Innsbruck III. Folge. 6. Heft 1856 p. 59—86. — Ref.: Verh. zool. bot. Ges. Wien VII. Bd. 1857 Sitzungsber. p. 142.  
Siehe Fritsch K. sen. Nr. 4.
7. Physikalisch-geographische Skizze der Kreuzkofelgruppe nächst Lienz in Tirol. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem-naturw. Cl. XXXVII. Bd. 1859 p. 393—419, 1 Taf.  
Behandelt p. 412—414 die Pflanzenwelt und ist namentlich wegen der Höhengrenzen wichtig.
8. Die Pflanzen- & Thierwelt der Kreuzkofl-Gruppe nächst Lienz in Tirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. Bd. 1859 p. 151—166.  
Gruppierung der Pflanzen nach Standortsverhältnissen.  
Siehe auch Stur D.

\*) Das nähere Citat konnte von uns trotz allen Entgegenkommens in der Redaktion des genannten Blattes nicht ermittelt werden.

**Keissler Karl Ritter von**, Dr., geb. i. J. 1872, Demonstrator a. d. Lehrkanzel für system. Botanik der k. k. Universität in Wien, jetzt Praktikant am k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien.

1. Die Arten der Gattung Daphne aus der Section Daphnanthes. — Bot. Jahrb. XXV. Bd. 1898 p. 29—125, Taf. I.—IV., 2 Fig. p. 47: *D. alpina* L., Dürrenstein, Val Vestino, Riva, Vallarsa als neue Standorte; p. 81: *D. Cneorum*; p. 84: *D. striata*; p. 88: *D. petraea*.

**Kell Richard**, Dr., geb. am 24. Februar 1841 zu Kirchberg im Erzgebirge (Sachsen), Oberlehrer a. D. und Professor an der Annenrealschule in Dresden.

1. Die Berger Alpe. Eine pflanzengeographische Skizze. — Progr. Annen-Realschule in Dresden. 1878. 4°. 38 p.

Ausführliche Schilderung der Vegetation (Phanerogamen und Pteridophyten) jener im Virgenthale gelegenen und vom Verfasser unter Führung Ausserdorfers besuchten Localität; daran anknüpfend Abhandlung über die Frage des Einflusses der Bodenverhältnisse auf die Verbreitung der Arten.

**Keller Robert**, Dr., Rector des Gymnasiums und der Industrieschule in Winterthur.

1. Beiträge zur Rosenflora des oberen Innthals. — Beibl. zu den bot. Jahrb. XIX. Bd. 1894 Nr. 47. 22 p.

Mit zahlreichen Daten von Landeck, Stanz, Prutz, Ladis, Nauders.

**Kemp Heinrich**, Dr. S. J., geb. am 26. November 1841, Professor der Naturgeschichte am Privat-Gymnasium des Collegiums der Gesellschaft Jesu an der „Stella matutina“, dann Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Laboratoriums am St. Xavier's College in Bombay.

1. Nachträge zur Flora des Illgebietes von Vorarlberg. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIII. Jg. 1873 p. 290—295, 319—322, 341—348, 384—392; XXIV. Jg. 1874 p. 31—32, 57—61, 91—95, 118—126, 154—158.

Eine Flora des Illthales unter hauptsächlicher Berücksichtigung der Gegend von Feldkirch, Vaduz, der beiden vordersten Rätikonthäler und des Montafon nach den Beobachtungen des P. Chr. Boetzkes, S. J. (später Professor an der polytechnischen Schule in Quito) mit Zusätzen und Berichtigungen des Verfassers; der Ausdruck »Nachträge« im Titel ist durch keinerlei Vorarbeit gerechtfertigt.

2. Naturhistorische Streifzüge in den Vorarlberger Alpen. — Stimmen aus Maria Laach XI. Bd. 1876 p. 44—56, 222—237, 439—458, 543—559.

Einige Pflanzenfunde mit Höhenangaben.

**Kerner Anton**, Ritter von Marilaun, Dr. med., geb. am 12. November 1831 zu Mautern bei Krems, 1860—1878 Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Innsbruck, dann in gleicher Eigenschaft in Wien, k. k. Hofrat, gest. am 21. Juni 1898 daselbst. — Biogr.: Alpenfreund X. Bd. 1877 p. 227—230 mit Porträt (von L. M.); Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVI. 1898 p. (43)—(58) (von R. v. Wettstein); Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVIII. Bd. 1898 p. 694—700 (von K. Fritsch). — Vergl. auch: Gedenkblatt zur Kernerfeier am 12. November 1891. Wien, F. Deuticke. 1891. 8°. 24 p.

- 1\*). Die Formationen immergrüner Ericineen in den nördlichen Kalkalpen. — Wiener Zeitung 1860 p. 210—212, 287—289, 305—308. — Reimp r.: Bonplandia VIII. Jg. 1860 p. 210—212, 287—289, 305—309.  
 Pflanzengeographische und pflanzenphysiognomische Abhandlung; meist wörtlich wiederholt in Nr. 7 p. 209—218: Tirol wird nur im Allgemeinen berührt; specielles bloss p. 306: Westgrenze von *Rhododondron Chamaecistus*.
2. Botanische Streifzüge durch Nordtirol. Oetzthal. — Wiener Zeitg. 1861 p. 3677—3678 (I.), 3693 (II.), p. 3705—3706 (III.).  
 Phytogeographische Schilderung des Oetzthales.
3. Botanische Streifzüge durch Nord-Tirol. Brandenberger Thal. Wiener Zeitg. 1861 p. 4476—4477.  
 Phytogeographische Schilderung des Brandenbergerthales.
4. Ueber den rothen Schnee (Vortrag). — Bote für Tirol und Vorarlberg 1862 p. 441.
5. Botanische Streifzüge durch Nord-Tirol. Achenthal. — Wochenschr. f. Wissensch., Kunst und öffentliches Leben 1862 p. 29—30, 37, 45—46.  
 Phytogeographische Schilderung des Achenthales.
6. Zur Kenntniss des „rothen Schnees“. — Wochenschr. f. Wissensch., Kunst und öffentl. Leben 1862 p. 141—142 (I.), 174 (II.), 183—184 (III.). — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 261—265.  
 Untersuchung einer am 1. Juni und 5. Juli 1862 am Solstein aufgenommenen Probe des »rothen Schnees«: *Protococcus nivalis* Ag. und Pollenkörner von Coniferen enthaltend.
7. Ein Weihnachtsabend auf der „hohen Salve“. — Wiener Ztg. 1862 Abendblatt p. 46—47, 50—51, 58—59. — Reimp r.: Alpenfreund X. Bd. 1877 p. 268—278.  
 p. 274 werden sämtliche 9 Nadelhölzer Nordtirols (»Agenholz«) und das angebliche Vorkommen der weissfrüchtigen Spielart von *Prunus Padus* im Brixenthal erwähnt.
8. Botanische Streifzüge durch Nordtirol. Stubai. — Wochenschr. f. Wissensch., Kunst und öffentl. Leben 1862 p. 233 (I.), 243—244 (II.), 250—251 (III.).  
 Floristische Schilderung des Stubaithales.
9. Das Pflanzenleben der Donauländer. Innsbruck, Wagner. 1863. 8°. XII., 348 p. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 98.  
 (Die in der österr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 98 in Aussicht gestellte zweite Auflage ist nicht erschienen).  
 p. 201—250 und (in den Anmerkungen) p. 304—318: Schilderung der Vegetation in den Kalkalpen auf Grund von Beobachtungen im Achenthal und in Brandenberg, dann p. 251—278 resp. p. 318—319 jener der Urgebirgsalpen des Oetzthales.

<sup>\*</sup>) Die Arbeit von A. Kerner: Niederösterreichische Weiden in: Verh. zool. bot. Ges. X. Bd. 1860 p. 179—282 wurde hier nicht aufgenommen, weil dieselbe keine Originalangaben aus Tirol enthält und die wenigen Daten aus diesem Gebiete (p. 78, 80, 112, 119, 148) aus Hausmann, Traunsteiner und Unger entlehnt sind.

10. Botanisches von Seefeld. Vortrag, gehalten im Ferdinandeum. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1863 p. 415.  
Siehe Nr. 12.
11. Der botanische Garten in Innsbruck. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1863 p. 505—506, 509, 513, 517, 521, 525. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1863. 8°. 22 p. — 2. Aufl. ibid. 1869. 8°. 20 p.  
Zur Geschichte der Botanik in Tirol, Geschichte des botanischen Gartens, Beschreibung desselben nach der Reorganisation durch den Verfasser, Auführung interessanter Pflanzen aus Tirol, namentlich alpiner Arten.
12. Studien über die oberen Grenzen der Holzpflanzen in den österreichischen Alpen. — Oesterr. Revue I. Jg. 1863. 4. Bd. p. 250—261 (I.); II. Jg. 1864. 2. Bd. p. 211—224, 3. Bd. p. 187—200 (II.). 7. Bd. p. 196—204; III. Jg. 1865. 7. Bd. p. 188—205 (III.); V. Jg. 1867. 11. Heft p. 124—130; 12. Heft p. 147—163 (IV.). — Sep.: Wien, C. Gerold's Sohn. 1867. 8°. 84 p. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 253—254 (von H. W. Reichardt).  
Behandelt: I. die Rothbuche, II. die Fichte, III. die Zirbe und IV. die Stieleiche.
13. Ueber das sporadische Vorkommen sogenannter Schieferpflanzen im Kalkgebirge. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. Bd. 1863 p. 245—256.  
Allgemeine Ergebnisse der Beobachtungen und Culturversuche des Verfassers.
14. Ueber zwei für die Tirolische Flora neue Riedgräser. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. Bd. 1863 p. 365—369.  
Carex turfosa Fries und C. chordorrhiza Ehrh. von Seefeld nebst anderen Moorplatten dieser Gegend.
15. Botanische Streifzüge in Nordtirol. — Oesterr. Wochenschr. f. Wissensch., Kunst u. öffentl. Leben. 1. Bd. Jg. 1863 p. 102—104, 142—146, 170—173, 204—208 (I.); 3. Bd. Jg. 1864 p. 779—782, 820—825 (II.); 6. Bd. Jg. 1865 p. 294—301 (III.).  
Pflanzengeographische Skizzen. I. Sellrain: enthält insbesondere die Angabe vom Linnaea borealis für Praxmar.  
II. Solsteinkette: nähere Daten über Vorkommen von Saponaria ocyoides, Dorycnium, Avena distichophylla, Luzula nivea, Carex baldensis, Lasiagrostis Calamagrostis in Nordtirol, deren Verbreitung mit dem Zuge des »Sciocco« in Verbindung gebracht wird.  
III. Kühtai: Erörterungen über Höhengrenzen von Gemüse-, Ruderal- und Getreidepflanzen, dann über die Blattvegetation in der Umgebung von Sennhütten, sowie an sonstigen feuchtschattigen humosen Standorten.
16. Aus dem botanischen Garten in Innsbruck. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 105—108. — Vergl. hiezu: Lagger Fr., nomenclatorische Bemerkung ibid. p. 162 (Correspondenz ddo. Freiburg i. Schw. 5. April 1863) und Erwiderung von Kerner ibid. p. 199 (Correspondenz ddo. Innsbruck Mai 1863).  
Beschreibung zweier Bastarde der Combination Saxifraga aizoides × mutata nebst Bemerkungen über die Stammarten.
17. Correspondenz ddo. Innsbruck 11. September 1863. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 330.  
Betrifft Dux, Brenner, Navis.

18. Die Cultur der Alpenpflanzen. Innsbruck, Wagner. 1864. 8°. X, 162 p. Fig. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 233—234 (von H. W. Reichardt).  
Mit einigen Standortsangaben.
19. Descriptiones salicum novarum florae tirolensis (et helveticae). — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 187—188 (I.), 240—241 (II.), 368—370 (III.).  
I. 1. *Salix limnogena* (*S. aurita* × *grandifolia*), 2. *S. stenostachya* (*S. hastata* × *glabra*); II. 3. *S. sphaerocephala*; III. 4. *S. fruticulosa* (*S. grandifolia* × *Waldsteiniana*), 6. *S. alpigena* (*S. phyllicifolia* × *retusa*). Am Schlusse eine analytische Uebersicht der Weidenbastarde von *S. retusa* mit anderen alpinen Weiden.
20. Rother Schnee. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 355—356.  
Schreiben Kernes an Director C. Fritsch ddo. 17. Oktober 1864 über die mikroskopische Untersuchung von rothem Schnee, gesammelt von F. Zimmerl auf der Scesaplana bei 9000'. Uebereinstimmendes Ergebnis mit den in Nr. 3 u. 4 mitgetheilten Untersuchungen.
21. Die hybriden Orchideen der österreichischen Flora. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XV. Bd. 1865 p. 203—236, Taf. II.—VII.  
Beschreibung und Abbildung mehrerer im Gebiete neu entdeckter Bastarde; ausserdem viele hiehergehörige Standortsangaben und kritische Erörterungen. Unter anderem wurde auch das Hausmann'sche Herbar benutzt.
22. Die höchst gelegenen Quellen unserer Alpen. — Oesterr. Wochenschr. f. Wissensch., Kunst u. öffentl. Leben. 5. Bd., 1865 p. 193—198.  
p. 198: Notiz über *Prasiola Sauteri* vom Blechnerkamm (Siehe Nr. 22).
23. Gute und schlechte Arten. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 6—8, 35—38, 137—145, 192—195, 250—256, 348—352, 374—378; XVI. Jg. 1866 p. 51—57, 71—76, 119—124. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1866. 8°. 60 p. — Vergl.: Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 167—168, wo es heisst: „Die von Dr. Kerner unter dem Titel „Gute und schlechte Arten“ in der Oesterr. bot. Zeitschr. veröffentlichten Artikel sind nun in Innsbruck als selbstständiges Werk erschienen. Der Autor hat an den einzelnen Aufsätzen nichts geändert und nur hie und da einige unwesentliche Kürzungen und die Präzisierung mehrerer Stellen vorgenommen.“  
Mit vielen auf Tirol bezüglichen Angaben, (p. 16, 19, 40, 41 des Sep.-Abdruckes).
24. Correspondenz ddo. Innsbruck 14. Dezember 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 16—17.  
*Prasiola Sauteri* Ktz. = *P. fluviatilis* (Sommerfelt) in der vom Verfasser mit 9280' (= 2918 m) gemessenen Quelle am Blechnerkamm in Stubai (Siehe Nr. 20).
25. Odontidii species nova. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 75—76.  
Eine neue Diatomacee: *Odontidium alpigenum* Kern. in den Wurmbachquellen bei Innsbruck gefunden.
26. Correspondenz ddo. Innsbruck 13. Februar 1865. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 87.  
*Salix Ehrhartiana* Sm. von Sterzing u. *S. pubescens* Schleicher von Lisens.

27. Aus dem botanischen Garten in Innsbruck. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 205—213.

*Valeriana saxatilis*  $\times$  *elongata* von Hausmann im Pusterthale beobachtet; *Anemone intermedia* Winkler (*A. ranunculoides*  $\times$  *nemorosa*) bei Innsbruck; *Dianthus oenipontanus* Kern. (*D. alpinus*  $\times$  *superbus*), spontan im botanischen Garten zu Innsbruck entstanden. Culturversuche mit Nelken.

28. Gefüllte Alpenrosen und gefülltes Edelweiss. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 285—287.

Mittheilung über gefüllte Blüten von *Rhododendron ferrugineum* bei Trafoi und Beschreibung zweier anomaler Inflorescenzen von *Gnaphalium Leon-topodium* aus Dux und dem Pfosenthal in Schnals.

29. Correspondenz ddo. Innsbruck 14. August 1865. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 296.

Allgemeine Bemerkungen über die Flora der Ortlergruppe.

30. Die Alpenwirthschaft in Tirol, ihre Entwicklung, ihr gegenwärtiger Betrieb und ihre Zukunft. — Oesterr. Revue IV. Jg. 1866 5. Heft p. 57—87 (I., II.), 7. Heft p. 118—137 (III.). — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XVII. Jg. 1867 p. 21—24.

31. Phänologische Studie. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 21—26.

Behandelt die Erscheinung der früheren Vegetationsentwicklung in den Innsbrucker Kalkalpen (Hafelekar) gegenüber derselben am niederösterreichischen Schneeberg und dem Karst. Kerner und V. v. Ebner besuchten an demselben Tage (3. Juni 1865) die erstgenannten Berge und p. 23 erscheinen hier 24 Pflanzenarten mit Angabe der Blütenentwicklung aufgezählt.

32. Das älteste österreichische Herbarium. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 137—141, 172—179, 246—253, 319—324.

Abhandlung über das zuerst in Hall, später in Wilten aufbewahrte, 1876 dem Ferdinandeum übermachte\*) Herbar des Hippolytus von Guarinoni (siehe dort) nebst Aufzählung der darin befindlichen Pflanzen mit den heutigen und den von Guarinoni beigesetzten Namen.

33. Bemerkungen über einige in den letzteren Heften der Österreichischen botanischen Zeitschrift behandelte Pflanzen der ungarischen und siebenbürgischen Flora. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 204—208.

p. 207 u. 208: Bemerkungen über die *Linaria italica* der Südtiroler Flora.

34. Descriptiones plantarum novarum. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 337—339 (Nr. 1—2), 370—371 (3—4); XVII. Jg. 1867 p. 7—8 (5—6), 35—36 (7), 105—107 (8).

Nr. 1 p. 337: *Euphorbia alpigena*, Innsbrucker Kalkgebiet, Tione, Gardasee; Nr. 2 p. 338: *Salix subalpina* (*S. super-grandifolia*  $\times$  *incana*), Innsbruck; Nr. 3 p. 370: *Salix Huteri* (*S. hastata*  $\times$  *helvetica*), Lisenz u. Kals; Nr. 4 p. 371: *Lycopus mollis*, Kufstein, Seefeld u. Patsch; Nr. 5 p. 7: *Koeleria carniolica*, Südtirol (Ausserdorfer), Gantkofel, (Heufler); Nr. 8 p. 105: *Geum tirolense* (*G. super-rivale*  $\times$  *montanum*), Patscherkofel.

\*) Vergl. Zeitschr. des Ferdinandeaums III. Folge 21. Heft 1877, 35. Ber. des Verwaltungsausschusses über die Jahre 1874, 1875 u. 1876. Innsbruck 1877 p. 2.

35. Correspondenz ddo. Innsbruck 13. Oktober. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 361.

Notiz über eine Besteigung des Rosskogel.

36. Die Vegetationsverhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und des angrenzenden Siebenbürgens. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVII. Jg. 1867 p. 133—141, 175—181, 215—226, 250—260, 360—364, 383—389; XVIII. Jg. 1868 p. 17—21, 33—39, 84—90, 125—127, 146—151, 181—189, 227—230, 243—248, 278—285, 305—310, 343—352, 384—389; XIX. Jg. 1869 p. 5—13, 33—40, 85—91, 124—129, 137—143, 165—172, 199—205, 232—236, 268—275, 300—305, 367—369; XX. Jg. 1870 p. 18—21, 67—72, 103—108, 136—140, 170—173, 203—205, 231—238, 322—333, 356—363; XXI. Jg. 1871 p. 12—18, 56—61, 67—71, 100—102, 136—142, 156—162, 200—203, 265—271, 300—306; XXII. Jg. 1872 p. 13—18, 44—53, 116—121, 148—151, 189—193, 213—218, 254—258, 278—282, 352—357, 382—390; XXIII. Jg. 1872 p. 16—21, 54—60, 113—119, 161—165, 180—182, 205—209, 247—252, 300—305, 366—373; XXIV. Jg. 1874 p. 18—24, 45—49, 85—90, 114—117, 149—152, 182—185, 210—216, 304—309, 339—343, 380—385; XXV. Jg. 1875 p. 11—18, 57—62, 194—199, 219—223, 251—257, 352—357, 392—397; XXVI. Jg. 1876 p. 26—30, 49—54, 183—189, 230—233, 259—261, 329—334, 363—366; XXVII. Jg. 1877 p. 56—60, 86—92, 129—134, 160—164, 199—204, 293—297, 335—339, 374—378, 401—404; XXVIII. Jg. 1878 p. 9—15, 46—50, 125—130, 148—155; XXIX. Jg. 1879 p. 37—41.

Sep.: Innsbruck, Wagner. 1875. 8°. 1. Liefg. p. 1—256, 2. Liefg. p. 257—408. p. 409—536 ist separat gedruckt, wurde aber nicht mehr ausgegeben. — Vergl.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX Jg. 1899 p.

Eine unvollendet gebliebene, nach dem De Candolle'schen System bis zum Schlusse der Gattung Allium reichende, wahrhaft mustergültige Flora des bezeichneten Gebietes, in welcher bei den vielfachen kritischen Erörterungen nicht selten auch Tirol und Vorarlberg mit in Betracht gezogen wird und bei verschiedenen schwierigeren Gruppen wertvolle Aufschlüsse enthalten sind.

37. Botanische Neuigkeiten aus der Gegend von Innsbruck. Aus einem Briefe des Professors Dr. Kerner ddo. Innsbruck 5. Juni 1867 an den Freiherrn von Hohenbühl gen. Heufler, in Wien, mit Anmerkungen des Adressaten. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVII. Jg. 1867 p. 197—201. Berichtigung ibid. p. 268.

Mittheilungen über Hildenbrandia rosea, Mnium subglobosum, ein neues Dicranum, Primula pubescens, Geum- und Dianthusbastarde, Carices von Seefeld. — In den Anmerkungen verzeichnet Heufler die bisher in Oesterreich bekanntgewordenen Standorte der erstgenannten Alge, dann Notizen über sonstige Verbreitung des für Oesterreich neuen Mnium subglobosum.

38. Correspondenz ddo. Innsbruck 13. Oktober 1867. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVII. Jg. 1867 p. 367.

Zur Laubmoosflora von Innsbruck und Oetzthal.

39. Ueber Coniferen-Bastarde. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVII. Jg. 1867 p. 374—377.

p. 375: Ein angeblich bei Innsbruck vorkommender Bastard aus Pinus Mugus und P. silvestris stellte sich als verkrüppelter Föhre heraus.

40. Die Mohne der mittel- und südeuropäischen Hochgebirge. — Jahrb. österr. Alpenver. IV. Bd. 1868 p. 296—308. — Vergl.: Ascherson Nr. 4.  
Kritik und Darstellung der Verbreitung der alpinen Papaver-Arten.
41. Der Föhn im Innthale. — Zeitschr. österr. Ges. f. Meteorol. III. Bd. 1868 p. 346—348.
- Bemerkung: »Innsbruck stellt pflanzengeographisch eine südliche Insel dar.«
42. Die Abhängigkeit der Pflanzengestalt von Klima und Boden. Ein Beitrag zur Lehre von der Entstehung und Verbreitung der Arten, gestützt auf die Verwandtschaftsverhältnisse, geographische Verbreitung und Geschichte der Cytisusarten aus dem Stämme *Tubocytisus* DC. — Festschrift zu Ehren der 43. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Innsbruck 1869. 4°. p. 1—48; 1 Karte. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1869. 4°. 48 p., 1 Karte.
- Kritische Bearbeitung der einheimischen Arten mit genauer Angabe ihrer Verbreitung.
43. Correspondenz ddo. Innsbruck 8. Juni 1869. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIX Jg. 1869 p. 222—224.  
Pflanzen, welche durch die Unterinnthalerbahn eingeschleppt wurden; *Crupina vulgaris* bei Ala, *Pisum elatius* und *Geranium purpureum* bei Kaltern; zur Flora der Brenner- und Pfitschergebirge.
44. Beschreibungen neuer Pflanzenarten der österreichischen Flora. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIX. Jg. 1869 p. 325—333; XX. Jg. 1870 p. 8—11, 41—46. Druckfehler-Berichtigung ibid. p. 96.  
p. 326: *Rosa inclinata*; p. 328: *R. oenensis*; p. 329: *R. vinodora*; p. 331: *R. tirolensis*; p. 8: *R. transiens*; p. 41: *Potentilla spuria*, alle aus der weiteren Umgebung von Innsbruck; p. 326 auch eine Notiz über *R. recondita* Puget, Südtirol.
45. Novae plantarum species Tiroliae, Venetiae, Carnioliae, Carinthiae, Styriae et Austriae. Decas I. — Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck III. Folge 15. Heft 1870 p. 247—292; 2 Taf. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 283—287 (von J. Bartsch). — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1870. 8°. 46 p., 2 Taf.  
p. 252: *Galium margaritaceum*, Ampezzo (mit Bemerkungen über andere verwandte, der Flora von Tirol angehörige Arten); p. 260: *Pedicularis elongata* Kern. n. sp., Dolomitalpen Südtirols; p. 263: *P. Huteri* (*P. recutita* × *tuberosa*), Gsieserjöchl; p. 267: *Sempervivum angustifolium*, Oetzthal; p. 270: *S. rupestris*, Kühtai; p. 277: Bemerkungen über *Saxifraga Hostii* Tausch aus Südtirol; p. 287: *Anthyllis Jacquinii*, Trient, Baldo.
46. Correspondenz ddo. Innsbruck 10. März 1870. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 120—121.  
Bekanntgabe der während eines Aufenthaltes im Sommer 1869 im Stubaitale gemachten interessantesten Funde; dann Mittheilungen über *Pedicularis elongata* Kern. und *P. Huteri* Kern. (*P. recutita* × *tuberosa*).
47. Ueber die hybriden Saxifragen der österreichischen Flora. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 145—147.  
Vorläufige Zusammenstellung der beobachteten Bastarde; (die in Aussicht gestellte ausführlichere Arbeit über hybride Saxifragen und Primeln ist jedoch nicht erschienen). Von Tirol werden Kreuzungen der Combinationen *S. Aizoon* × *cuneifolia*, *S. caesia* × *squarroso*, *S. aizoides* × *mutata* und *S. biflora* × *oppositifolia* angeführt.

48. *Viola ambigua* W. K. in Niederösterreich und *Viola Thomasiana* Perr. et Song. in Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 161—163.  
Letztere von Gander 1868 in Sexten entdeckt, dann von Huter u. Ausserdorfer an vielen Orten des Pusterthales gesammelt.
49. Correspondenz ddo. Innsbruck Mai 1870. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 186—188.  
Betrifft *Luzula Sieberi* und *Carex alpigena* Kern. aus Tirol.
50. Correspondenz ddo. Innsbruck 21. Juni 1870. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 220—221.  
Floristische Beobachtungen vom Monte Baldo und der Gegend von Ala, sowie einige sonstige Notizen aus Südtirol.
51. Correspondenz ddo. Innsbruck 14. Juli 1870. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 250—251.  
*Tofeldia borealis*  $\times$  *calyculata* vom Gleinserjöchl bei Matrei.
52. Ueber einige Arten der Gattung *Melampyrum*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 266—273.  
Erörtert die Verschiedenheit eines auf den Lärchwiesen der Tiroler Centralalpen vorkommenden *Melampyrum* (M. laricetorum Kern. n. sp.) von M. *sylvaticum* der deutschen Autoren, dann die Verschiedenheit des in den Centralalpen auf Hochmooren und trockenen Wiesen beobachteten M. *commutatum* Tausch von M. *pratense* auct., welche Pflanzen vielleicht den echten Linnéischen M. *sylvaticum* und *pratense* entsprechen.
53. Correspondenz ddo. Innsbruck 17. Oktober 1870. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 349—350.  
Mittheilungen über seinen (ersten) Sommeraufenthalt in Trins und eine Herbstreise nach Vorarlberg.
54. Die natürlichen Floren im Gelände der deutschen Alpen. — Schaubach Ad., die deutschen Alpen. Zweite Auflage, 1. Theil, 1. Bd. Leipzig, Fr. Frommann. 1871. 8°. p. 126—189.  
Pflanzengeographische Darstellung der alpinen Florenegebiete mit Anführung der markantesten Arten und Beifügung von Volksnamen.
55. Der Einfluss der Winde auf die Verbreitung der Samen im Hochgebirge. — Zeitschr. deutsch. Alpenver. Bd. II. 1870—71 München 1871 p. 144—172.  
p. 146—148: Verzeichnisse der auf den Endmoränen des Madatsch-, Hochjoch-, Alpeiner-, Schwarzenstein- und Flötengletschers beobachteten Pflanzen; p. 152 ein solches der auf diesen Gletschern aufgelesenen Samen.
56. Können aus Bastarten Arten werden? — Oesterr. bot. Zeitschr. XXI. Jg. 1871 p. 34—41.  
Abhandlung über diese Frage, welche in der Bejahrung derselben gipfelt und folgende Beispiele aus der Tiroler Flora heranzieht: *Salix Ehrhartiana* (*S. alba*  $\times$  *pentandra*), *Sterzing*, *Drosera obovata* (*D. anglica*  $\times$  *rotundifolia*), *Kitzbühel*, *Sempervivum Huteri* (*S. montanum*  $\times$  *Wulfeni*), Südabhang der Centralalpen, *Rhododendron intermedium* Tausch (*Rh. ferrugineum*  $\times$  *hirsum*), *Stubai*, *Linaria italica* (*L. genistifolia*  $\times$  *vulgaris*), Südtirol.
57. Ueber *Iris Cengialti* Ambr. bei Rovereto. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXI. Jg. 1871 p. 225—231.  
Kritische Erörterung der zuerst von Facchini entdeckten Pflanze auf Grund einer Untersuchung von am Originalstandorte mitgenommenen und culti-

vierten Exemplaren, nebst sonstigen Mittheilungen über die zu diesem Zwecke unternommene Excursion.

58. Correspondenz ddo. Schloss Schneeberg im Gschnitzthale, am 12. August 1871. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXI. Jg. 1871 p. 253. *Erigeron neglectus* Kern., Orchideenbastarde, *Saxifraga patens*, *Pedicularis atrorubens* Schleicher und *P. erubescens* Kern. von Trins.
59. Unter Schnee und Eis. Vortrag, gehalten im naturwissenschaftlich-medizinischen Vereine in Innsbruck am 20. Dezember 1871. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck II. Jg. 2/3. Heft 1872 Sitzungsber. p. XXXVI—L.  
p. L: einige Phanerogamen und Moose von den Tarnthaler Köpfen.
60. Novae plantarum species. Dec. III. continens descriptiones Ruborum novorum Austriae, Carniae, Tiroliae et Venetiae. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck II. Jg. 2/3. Heft 1872 p. 124—173. — Sep.: Innsbruck, Wagner. 1872. 8°. 50 p.  
Arten von Innsbruck und dem tirolischen Baldo.
61. Correspondenz ddo. Innsbruck 23. Mai 1872. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXII. Jg. 1872 p. 234.  
*Petrocallis pyrenaica* vom Unnutz im Achenthal.
62. Neue Pflanzenarten. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck III. Jg. 2/3. Heft 1873 Sitzungsber. p. LXXI.  
Aus Tirol werden folgende 3 Arten und 5 Bastarde benannt, jedoch nicht beschrieben: *Viola austriaca*, *Senecio tirolensis*, *Erigeron neglectus*, *Pirus erubescens*, *Dianthus spurius*, *Crepis hybrida*, *Pedicularis erubescens*, *Tofieldia hybrida*.
63. Die Schafgarben Bastarde der Alpen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIII. Jg. 1873 p. 73—79.  
Tirol Nr. 6: *A. impunctata* (Hoppe).
64. Ueber einige Pflanzen der Venetianer Alpen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 101—106.  
p. 106: *Centaurea sordida* Hausmann, non Willdenow, non Koch ist *C. ba-densis* Tratt.; Etschthal, Sarcasthal.
65. Floristische Notizen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 168—172.  
*Viola collina*, *V. collina* × *hirta*, *V. sciaphila*, *V. sepincola* von Innsbruck, *V. austriaca* Kern. = *V. suavis* Hsm., non M. Bieb., Südtirol.
66. Novae plantarum species. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 235—238.  
*Orobanche micrantha* von Innsbruck gegen Schönberg und *O. ionantha* von Zirl, Innsbruck, Matrei und Sterzing.
67. Correspondenz ddo. Innsbruck 10. November 1874. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 393.  
Proleptische Blüten im Spätherbst am Unnutz und Blaser beobachtet.
68. Die Geschichte der Aurikel. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. VI. 1875 p. 39—65. — Ref.: Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 691—692.  
*Primula pubescens* Jacq. wird nebst anderen Hybriden derselben Combination für das Gschnitzthal nachgewiesen, von wo selbe nach den Ausführungen des Verf. schon vor 300 Jahren an Clusius (siehe oben p. 48) gelangt und so weiterhin zum Ausgangspunkte der »Aurikel«zucht geworden ist.

69. Die Primulaceen-Bastarde der Alpen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXV. Jg. 1875 p. 77—82, 122—127, 153—164.  
Viele Hybriden aus dem Gebiete.
70. Die Schutzmittel der Blüthen gegen unberufene Gäste. — Festchrift zur Feier des 25-jährigen Bestehens der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Wien, W. Braumüller. 1876. 4°. p. 187—261; 3 Taf.  
Standortsangaben p. 196, 197, 202, 204.
71. Floristische Notizen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 109—120.  
p. 109: *Epilobium alsinefolium* var. *trichocarpum* Kern., Tirol; p. 110: *E. nutans* Schmidt, Oetzthal, Stubai; p. 112: *E. Winkleri* Kern. (*E. alsinefolium*]  $\times$  *tetragonum*). — p. 118—116: Darlegung der Verbreitungsgrenzen von *Galium silvaticum* L. und *G. levigatum* L.
72. Correspondenz ddo. Marilaun bei Trins am 9. August 1876. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 316.  
*Pedicularis Vulpii* Solms und *P. atrorubens* Schleicher vom Padaster im Gschnitzthal.
73. Mily talajon él a gesztenyefa Magyarhonban és szomszédságában? (Ueber das Vorkommen der Kastanie in Ungarn). — Magyar növénytani Lapok I. Jg. 1877 p. 33—35. — Extr.: Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. X. 1878 p. 229—235. (Von L. Haynald). — Sep.: *Castanea vulgaris* Lam. (*C. vesca* Gärtn.) Kaloesa, typ. Malatin et Holmeyer. 1881. 8°. 16 p. — Ref.: Bot. Jahresher. V. Jg. 1877 p. 891 und VI. Jg. 1878 II. Abth. p. 462.  
»Nirgends gedeiht die Kastanie so schön, als auf den Porphyren Südtirols und auf dem Granite nördlich von Brixen, während sie auf den Kalkbergen Tirols sehr selten zu treffen ist.«
74. Monographia Pulmonariarum. Oeniponte, Wagner. 1878. 4°. III, 51 p., 13 tab.  
Beschreibung und Abbildung mehrerer neuer, auch Tirol angehöriger Arten und Bastarde; Kritik und Verbreitungsangaben über sämtliche einheimische Species.
75. Versuche zur Begründung eines besseren Futterbestandes auf den Bergmähdern der Alpenländer. — Oesterr. landwirthsch. Wochenbl. IV. Jg. 1878 p. 85—87.  
Bericht über die im Versuchsgarten am Blaser bei Steinach angestellten Versuche und deren Ergebnisse. p. 86 wird *Phaca alpina* Jacq., »die auch in früherer Zeit nachweisbar eine weit grössere Verbreitung in den Alpen gehabt hat, jetzt aber so selten geworden ist, dass sie nur mehr an wenigen Punkten so zahlreich vorkommt, um dort noch eine grössere Zahl von Samen abnehmen zu können«, von Rofen im Oetzthal angeführt. Ferner p. 87: »Es ist das nämlich die an einer einzigen Stelle in Gröden aufgefundene alpine Varietät der *Vicia sylvatica* L. .... Auf einer sonnigen Alpenwiese in Gröden findet sich aber diese Wickenart noch in einer Seehöhe von 7000 Fuss in einer Varietät mit sehr verkürzten, zarten, reichbeblätterten Stengeln und dicht gedrängten Blüthen, welche verhältnissmässig viel früher entwickelt sind als die Blüthen der in den Buchenwäldern heimischen Stammform.«
76. *Festuca amethystina*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIX. Jg. 1879 p. 73—79.  
Standort: Achensee.

77. Versuche zur Begründung eines besseren Futterbestandes auf den Bergmähdern der Alpenländer. — Oesterr. landwirthsch. Wochensbl. VI. Jg. 1880 p. 68—69.

Fortsetzung von Nr. 75; p. 68 findet sich ein Verzeichnis der auf dem Versuchsfelde im Jahre 1879 angepflanzten Gewächse.

- 78<sup>a</sup>. Flora exsiccata austro-hungarica a museo botanico universitatis vindobonensis edita. Fasc. I.—XIV. (Doppelcenturien) Nr. 1—2800. 1881—1896.

Fasc. I. Nr. 1—200 1881. — Fasc. II. Nr. 201—400 1881. — Fasc. III. Nr. 401—600 1882. — Fasc. IV. Nr. 601—800 1882. — Fasc. V. Nr. 801—1000 1883. — Fasc. VI. Nr. 1001—1200 1883. — Fasc. VII. Nr. 1201—1400 1885. — Fasc. VIII. Nr. 1401—1600 1886. — Fasc. IX. Nr. 1601—1800 1887. — Fasc. X. Nr. 1801—2000 1888. — Fasc. XI. Nr. 2001—2200 1892. — Fasc. XII. Nr. 2201—2400 1893. — Fasc. XIII. Nr. 2401—2600 1895. — Fasc. XIV. Nr. 2601—2800 1896.

Hiezu als Textabdruck:

- 78<sup>b</sup>. Schedae ad floram exsiccatam austro-hungaricam a museo botanico universitatis vindobonensis editam. Vindobonae, typographia c. r. aulica et imperialis. (Faesy et) W. Frick. 1881—1896. 8°.

I. Editio anni 1881 Nr. 1—400. 1881. 136 p. — II. Editio anni 1882 Nr. 401—800. 1882. 175 p., 1 Taf. — III. Editio anni 1883 Nr. 801—1200. 1884. 177 p. — IV. Nr. 1201—1600. 1887. 114 p. V. Nr. 1601—2000. 1888. 118 p. — VI. Nr. 2001—2400. 1893. 135 p. — VII. Nr. 2401—2800. 1896. 111 p.

Beiträge aus Tirol und Vorarlberg von: Ausserdorfer, Baron Benz, Bornmüller, Breidler, v. Ebner, Eggerth, Gander, Gremlisch, Grunow, v. Heufner, Huter, A. v. Kerner, F. v. Kerner, J. Kerner, Kernstock, Leithe, Lojka, Murr, Obrist, Porta, Rigo, Sarnthein, F. Sauter, Schönach, v. Sonklar, Thomas, Treffer, Wagner, v. Wettstein, A. Zimmeter. — Enthält wichtige kritische Erörterungen über verschiedene dem Gebiete angehörige Pflanzengruppen von Kerner, Wettstein, Fritsch, H. Braun etc. Die Sammlung wurde in 100 Exemplaren ausgegeben.

79. Anbauversuche alpiner Futtergräser in Tirol. — Oesterr. landwirthsch. Wochensbl. VII. Jg. 1881 p. 156. — Ref.: Bot. Jahressber. IX. Jg. 1881. II. Abth. p. 337.

Weiterer Bericht im Sinne jener sub Nr. 75 und 77. An floristischen Daten findet sich Onobrychis montana DC. von der Cima del Frate in Judicarien.

80. Oesterreich-Ungarns Pflanzenwelt. In: Die österreichisch-ungarische Monarchie in Wort und Bild. Uebersichtsband. Wien, A. Hölder. 1886. 8°. p. 185—248.

Skizziert die Florengebiete und Regionen in allgemeinen Zügen, wobei auch Tirol und Vorarlberg berührt wird.

81. Pflanzenleben. 2 Bde. Leipzig und Wien, bibliogr. Institut. 1887 bis 1891. 8°. 2. Aufl. ebenda 1896—1898. 8°. — I. Bd. Gestalt und Leben der Pflanze. 1887. X, 734 p. mit 553 Fig. und 20 Taf.; 2. Aufl. 766 p., 215 Fig., 21 Taf. und 13 Holzschnitttafeln. II. Bd. Geschichte der Pflanzen. 1891. VIII, 896 p. mit 1547 Fig. und 20 Taf.; 2. Aufl. 778 p., 233 Fig., 19 Taf. und 11 Holzschnitttafeln, 1 Karte. — Ref.: Bot. Centralbl. XXXV. Bd. 1888 p. 127—141 (von M. Kronfeld).

Englische Uebersetzung: The Natural History of Plants, translated and edited by F. W. Oliver with the Assistance of Marian Busk and Mary F. Ewart. London, Blackie. 8°. Vol. I. 1894. 14, 777 p., 8 Pl.; Vol. II. 1895. 13, 984 p., 8 Pl.

Tirol und Vorarlberg: I. p. 30 der 2. Auflage (36 der 1. Auflage) rother Schnee; 63 (65) *Odontidium hiemale* bei Innsbruck; 71 (74) *Micrococcus* im Meteorstaube an der Solsteinkeite; 194 (190) *Viscum album* auf Apfelbäumen im Inntale; 236 (228) Flechten an einer Marmorsäule bei Amras; 272 (264) Thalpfanzen in der alpinen Region an der Solsteinkeite und am Monte Baldo; 281 (274) *Cytisus radiatus* am Monte Baldo; 288—289 (281—282) Haideformationen in den Alpen; 339 (331) Phänologisches über Laubverfärbung und Laubfall; Chromatafel bei p. 374 (358): *Schistostega osmundacea* [bei Trins]; 379—380 (364—365) Culturversuche am Blaser bei Trins; 417 (403) *Festuca alpestris* im südlichsten Tirol; (404) *Nardus stricta* in Stubai; 484—487 (465 bis 467) mit Chromatafel: Flora am Rande der Schneefelder des Blaser; 501—502 (480—481) mit Bild: Hebung eines Steinblockes infolge des Dickenwachsthums einer Lärchenwurzel; 509—510 (438—489) mit Bild: Alpenweiden am Blaser; 512 (492) obere Grenzen nach Expositionen mit Bodentemperatur-Daten aus Innsbruck; (493) *aequilonare* Flora bei Innsbruck; 527 (509) Verhalten des *Rhododendron hirsutum* bei Innsbruck bei niedriger Temperatur; 530—532 (511—514) mit Bild: winterliche Bodentemperaturen, Legföhren; II. Bd. p. 8—9 (11) mit Chromatafel: Farne auf einer diluvialen Moräne [bei Trins] in Tirol; 97 (107) Chromatafel: Alpenrosen und Legföhren in Tirol; 155 (169) Alpenleinwand im Kalkgerölle, Chromatafel, in Tirol aufgenommen; 174 (189) Abänderungen von Blütenfarben in verschiedenen Florenegebieten; 178 (193) Chromatafel: alpiner Wesen auf dem Blaser; (212—218) Blumenuru bei Innsbruck; 358 (393) Biologisches über *Paedarota Ageria* aus Südtirol; 407 (448) Culturversuche am Blaser; 408 (449) *Polygonum amphibium* bei Trins; 421 (462) *Mercurialisarten* im Gschnitztale fehlend; 436 (482) *Cardamine alpina* in Stubai; 442—443 (489—490) Kalk- und Schieferflora bei Kitzbühel; 450 (497) Quellenflora am Patscherkofel; (499) Durchwachsung von Holzmeilern durch *Cirsium arvense* bei Trins; 453 bis 455 (501—503) Culturversuche am Blaser; 510 (563) Aufblühezeit von Weiden im Innsbrucker botanischen Garten; 511 (558) Chromatafel: *Primula pubescens*, *P. Auricula* u. *P. hirsuta*; 512 (559) *Viola polychroma*; 525 (574) *Nigritella suaveolens* und *Primula salisburgensis*; 527 (576) *Rhododendron intermedium* im Stubai- und Gschnitztale; (579) *Pulsatilla nutans* auf der Malserhaide; (641) obere Grenzen von Coniferen; (654) *Carex sempervirens* und *C. firma*; (708) obere Grenze der Buche; 538 mit Tafel, (717—719) mit Textvollbild: *Spathularia flava* bei Trins; 555 (737) *Carex firma* am Blaser; 570 *Biatora lucida*; 621 (804) *Anagallis tenella* bei Kitzbühel durch Vögel eingeschleppt; 632—633 (816) Beispiele endemischer Arten; 641—642 Wollgrasried am Traulsee in Gschnitz; 642 (620, 828) Chromatafel bei p. 604 (620): *Trentepohlia iolithus* im Oetztal; Chromatafel bei p. 642: Steinflechten in den Centralalpen; 652 (836) Flora der Höttlinger Breccie; 655 (839) *Rhizobotrya* in Fassa; 656 (840) Herabsteigen einiger Alpenpflanzen in die Gardaseeniederung; 658 (842) Pflanzengeschichtliches vom Gschnitztale; 679 Verwendung von *Melilotus caeruleus*; 724 Ursprung der Gartenaurikel; 746 *Asperula odorata* bei Innsbruck.

82. Florenkarte von Oesterreich-Ungarn. Erläutert von Dr. Rich. R. v. Wettstein. Wien, Ed. Hölzel. 1888. Doppelfolio u. Folio. 3 p. Bildet Nr. 14 von Dr. J. R. Lorenz von Liburnau, physikalisch-

statistischer Handatlas von Oesterreich-Ungarn. Wien, Ed. Hölzel. 1888. Fol. Taf.

83. Studien über die Flora der Diluvialzeit in den östlichen Alpen. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien Mathem.-naturw. Cl. XCVII. Bd. 1888 p. 7—39.

Bezieht sich vielfach auf Beobachtungen, welche Verf. in Tirol gemacht hat und erwähnt mehrfach specielle Fundorte von Pflanzenarten mit auf-fallender Verbreitung.

84. Ueber das Wechseln der Blüthenfarbe an einer und derselben Art in verschiedenen Gegenden. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 77—78.

Es werden mehrere, Tirol betreffende Beispiele für diese biologische Erscheinung angeführt. Vergl. auch Nr. 81 II. p. 174 (189).

85. Ueber Rubus cancellatus Kern. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLII. Jg. 1892 p. 73—79.

Ist Rubus reticulatus Kern. non Wallich, aus der Gegend von Innsbruck.

86. Botanische Tagebücher. Manuscript. Copie im Museum Ferdinandea in Innsbruck. Fol. 576 p.

Umfasst 267 Excursionen vom Jahre 1860 bis 1883.

### Kerner A. et Kerner J.

1. Herbarium österreichischer Weiden. I.—IX. Dekade. Innsbruck, Wagner. 1863—1869. 4°.

I. Dekade 1863. Verzeichnis in: Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 414—415; II. Dekade 1864. Verzeichnis ibid. XIV. Jg. 1864 p. 299; III. Dekade 1865. Verzeichnis ibid. XV. Jg. 1865 p. 99—100; IV. Dekade 1865. Verzeichnis ibid. p. 333—334; V. Dekade 1866. Verzeichnis ibid. XVI. Jg. 1866 p. 68; VI. u. VII. Dekade 1867. Verzeichnis ibid. XVII. Jg. 1867 p. 64; VIII. u. IX. Dekade 1869. Verzeichnis ibid. XIX. Jg. 1869 p. 131—132. — Vergl.: Bot. Zeitg. 27. Jg. 1869 Sp. 471—472. — Reimpr.: Text zu Nr. 62 (Salix Mielichhoferi Saut.) in: Oesterr. bot. Zeitschr. XVII. Jg. 1867 p. 85—87.

Tirol Nr.: 3—7, 9, 11—22, 24, 25, 27, 28, 30—42, 46—49, 51, 52, 56, 57, 60—65, 67—69, 76—81, 88—90, meist von A. Kerner in der Umgebung von Innsbruck, Achenthal u. s. w., dann von Huter im Pustertale gesammelt \*).

**Kerner Josef**, geb. am 3. Juni 1829 zu Mautern, k. k. Hofrath und Landesgerichtspräsident i. P. in Salzburg.

1. Trifolium saxatile All., aus dem Pfosenthale im Oetzthalerstocke, eine für Tirol neue Art. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XI. Bd. 1861 Sitzungsber. p. 89—90.

Von A. v. Kerner aufgefunden.

\*) Die Citate bei Andersson Nr. 1 und 2: »Kern. Herb. Salic. Nr. ....«, »Kern. Exsicc. Nr. ....«, »Kern. Sal. austr. Nr. ....« beziehen sich nicht auf vorstehende Sammlung, sondern, wie Herr Hofrath Dr. J. Kerner freundlichst mittheilte, auf eine grössere, 181 Exemplare umfassende Weidencollection, welche A. u. J. Kerner für Andersson zusammengestellt und mit Rücksicht auf beigegebene kritische Erörterungen mit durchlaufenden Nummern versehen hatten.

2. *Salix retusoides* (*retusa* × *Jacquiniana*), ein neuer Weidenbastart. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 p. 1221—1224.  
Erwähnt am Beginne, dass A. Kerner am Alpeiner Ferner in Stubai einen neuen Bastard gefunden habe, welchen er als *S. tirolensis* (*S. retusa* × *helvetica*) ♂ zu beschreiben gedenke. *S. retusoides* selbst gehört der niederösterreichischen Flora an.
3. Bericht über die Ergebnisse der von ihm in Gesellschaft seines Bruders in Tirol gemachten botanischen Excursionen. Erstattet in den Sitzungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien am 4. November 1863, 2. Dezember 1863 u. 6. April 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 408—409; XIV. Jg. 1864 p. 26—27 und 157. — (In den Verhandlungen der genannten Gesellschaft findet sich hierüber nichts).  
Floristisches p. 409 u. 157 aus einem Ausfluge über Lisens nach Alpein in Stubai.
4. Salicologische Mittheilungen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIV. Bd. 1864 p. 99—103.  
Tirol betreffende Notizen in den Fussnoten auf p. 100 und 102.

**Kernstock Ernst**, geb. i. J. 1852 zu Graz, früher Professor an der k. k. Staats-Unterrealschule in Bozen, seit d. J. 1896 an der k. k. Staats-Realschule in Klagenfurt, gest. am 14. April 1900.

1. Die gewöhnlichsten Lichenes saxicolae von Bozen. — 6. Jahresber. k. k. Staats-Unterrealsch. Bozen 1880/81. Bozen 1881 p. 28. Bildet den Anhang zu Grimus Nr. 1; §1 Arten.
2. Die Flechten von Bozen und Umgebung. — 8. Jahresber. k. k. Staats-Unterrealsch. Bozen 1881/82. Bozen 1882 p. 3—35. — Sep.: Die Flechten von Bozen und Umgebung. Verzeichniss der bis jetzt bekannten Arten, beobachtet von Arnold, v. Heufler, Baron Hausmann, Kernstock in Bozen und dessen nächster Umgebung einschliesslich der sog. Eislöcher bei Eppan. Bozen, G. Ferrari. 1882. 8°. 33 p. — Ref.: Heufler Nr. 49.  
Lichenenflora des bezeichneten Gebietes; p. 8—8 allgemeine Schilderung; p. 8—33 systematische Behandlung der einzelnen Arten (281) mit Standorts- und diagnostischen Angaben; p. 33—35 ein Nachtrag.
3. Flora von Gries-Bozen. In: Höfflinger C., Gries-Bozen in Deutsch-Südtirol, als klimatischer, Terrain-Kurort und Touristenstation. Vademeum für Einheimische, Kurgäste, Reisende und Touristen in Gries-Bozen und im Etsch- und Eisack-Gebiete. 8°. 486 p. Bozen, Innsbruck, Wagner. 1887. 8°. p. 64—66.  
Führt charakteristische Arten, Seltenheiten und Ziergehölze an.
4. Lichenologische Beiträge. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XL. Bd. 1890 p. 317—339 (I.); p. 339—350 (II.); XLI. Bd. 1891 p. 701—738 (III.); XLII. Bd. 1892 p. 319—325 (IV.); 325—349 (V.); XLIV. Bd. 1894 p. 191—224 (VI.); XLVI. Bd. 1896 p. 279—310 (VII.). — Rec.: Bot. Centralbl. LVI. Bd. 1893 p. 205—207 (von A. Minks).  
Spezialfloristische Arbeiten nach dem Muster von Arnold Nr. 4.  
I. Pinzolo. Ergebnis eines mehrwöchentlichen Aufenthaltes daselbst und auf der Leipzigerhütte im Val Genova.  
II. Bozen. Zur Flora der weiteren Umgebung.  
III. Jenesien bei Bozen.

- IV. Monte Gazza (Paganella 2120 m) in Südtirol.  
 V. Judicarien: Lichenen von Andalo, Molveno, Lago di Nembia, Stenico, Ragoli, Toblino, Cadine. p. 330—332: Nachträge zu II. Bozen, p. 332  
 —349: Nachträge zu III. Jenesien.

- VI. Moltener Alpen (Höhenzug zwischen Sarn- und Etschthal); p. 209  
 —217: Nachträge zu II. Bozen (A. Bozen, B. Castell Feder und Montan, C. Weissenstein, D. Salurn, E. Caldonaazosee, F. Lavarone und San Sebastiano, G. Karrersee); p. 217—224: Nachträge zu III. Jenesien.  
 VII. Ehrenburg im Pusterthale und p. 302—303: Nachträge zu II. Bozen und p. 304—310: zu V. Judicarien.

5. Flora. In: Rundschau von Dreikirchen. Bozen, J. Settari. 8<sup>o</sup>. 1892 p. 5—8.

Enthält nach Monaten geordnet die nach Hausmann zusammengestellte Flora (Phanerogamen und Pteridophyten) der Rittneralpe, des Rittnerhorn, der Sarnerscharte und der Villanderer Alpe.

6. Lichenen von Brixen und Umgebung, gesammelt von Ludwig Graf Sarnthein, untersucht von —. — Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 37. Heft 1893 p. 297—310. — Ref.: Bot. Centralbl. LVII. Bd. 1894 p. 73.

Unter den angeführten Flechten (218 Species) finden sich auch Arten aus Innsbruck und dem Gschitzthale, sowie solche, welche der Verfasser selbst bei Brixen gesammelt hat.

7. Zopf W., Uebersicht der auf Flechten schmarotzenden Pilze. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVII. Jg. 1897 p. 9—11.

Besprechung der genannten, in: Hedwigia XXXV. Bd. 1896 p. 312—366 erschieneneu Arbeit, mit einem Verzeichnisse eigener Beobachtungen, die zum Theile in Tirol gemacht wurden.

**Killias** Eduard, Dr. med., geb. am 19. März 1829 zu Chur, Arzt in Chur und Tarasp, Sanitätsrath, gest. am 14. November 1891. — Biogr.: Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden. Neue Folge XXXV. Jg. 1890/91. Chur 1892 p. I—XXXVII mit Porträt (von Prof. Tarnuzzer).

1. Verzeichniss des bündnerischen Laubmose. — Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden. Neue Folge IV. Jg. 1857/58 Chur 1859 p. 77—134.

Führt öfters den Standort Seesaplana an.

2. Die Flora des Unterengadins mit besonderer Berücksichtigung der speziellen Standorte und der allgemeinen Vegetationsverhältnisse. Ein Beitrag zur Kenntniß des Unterengadins. Beilage zum XXXI. Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden. Neue Folge XXXI. Jg. 1886/87. Chur 1888 Beilage. 8<sup>o</sup>. LXXV, 266 p. Mit einzelnen Angaben aus dem angrenzenden Theile von Tirol, meist nach Brügger.

**Kirchner** Oskar, Dr., geb. am 5. September 1851 zu Breslau, Professor der Botanik an der kgl. württemberg. landwirtschaftlichen Akademie u. Direktor des botanischen Gartens und der Samenprüfungsanstalt in Hohenheim bei Stuttgart.

1. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen aus dem Jahre 1890. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. XXIX. Süßwasser-Algen. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. IX. 1891 p. (177)—(182).

7 Arten von der Rheinmündung und dem Rätikon nach Originalmittheilungen des Verfassers.

2. Braunfleckigkeit der Gerstenblätter. — Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. I. Bd. 1891 p. 24—26.  
p. 26: *Helminthosporium gramineum* Rbh., 1889 in Tirol und Vorarlberg beobachtet.

Siehe Schroeter K.

**Kittel** Martin Balduin, Dr. phil. et med., geb. am 4. Jänner 1798 zu Aschaffenburg, Professor der Naturwissenschaften am kgl. Lyceum und Rector der kgl. Landwirthschafts- und Gewerbeschule in Aschaffenburg, kgl. bayer. Hofrath, gest. am 23. Juli 1885 daselbst. — Biogr.: Botaniker-Kalender II. Jg. 1887 p. 95—96.

1. Taschenbuch der Flora Deutschlands zum bequemen Gebrauche auf botanischen Excursionen. Nürnberg, J. L. Schrag. 1837. 12°. CIV, 744 p. — Zweite Auflage ibid. 1844. 8°. CXX, 1221 p. — Dritte Auflage ibid. 1853. 8°. CXLII, 1348 p.  
Ueber die Glaubwürdigkeit der Angaben vergl. Hausmann Nr. 1 p. 357.
2. Taschenbuch der Flora Deutschlands nach dem Linnéischen Systeme geordnet. Nürnberg, J. L. Schrag. 1847. 8°. CXI, 507 p. Mehrere Angaben aus Tirol, manche ganz unrichtig.

**Klatt** Friedrich Wilhelm, Dr., Lehrer der Naturwissenschaften in Hamburg, gest. am 3. März 1897.

1. Revisio Iridearum. — Linnaea XXXII. Bd. 1863 p. 689—784; XXXIV. Bd. 1865—66 p. 537—739.  
p. 679: *Crocus vernus* All., Tirol leg. Sauter; Bozen leg. Hausmann.

**Klinge** Johannes Christoph, Dr., Bibliothekar am kais. botanischen Garten in St. Petersburg.

1. Revision der *Orchis cordigera* Fries und *O. angustifolia* Rchb. Dissert. Jurjew (Dorpat). C. Mattiessen. 1893. 8°. 103 p. — Ref.: Bot. Centralbl. LVII. Bd. 1894 p. 57—58.

Enthält folgende Stellen über Exemplare von »*O. angustifolia* Rchb. sensu ampliss.« aus dem Gebiete: p. 54: Fundortsangaben nach der vorhandenen Litteratur. p. 78—76: 3 var. *Traunsteineri* Saut. p. p. 1. f. *genuina* Klinge == »*angustifolia* m.« in sched. apud *Traunsteiner*, »*O. Traunsteineri* Koch« in sched. apud *Traunsteiner*, Mörboden am Schwarzen See bei Kitzbühel. 2. f. *Sauteri* Klinge == *O. Traunsteineri* Saut. in Flora 1837, Beiblatt p. 36. Sumpfwiesen bei Bregenz. 3. f. *Reichenbachii* Klinge == *O. Traunsteineri* Saut. in Rchb. Fl. exc. (1830) 140<sup>18</sup> no. 853 (Fundort daselbst: Kitzbühel). »Hierher oder unter die beiden vorhergehenden Formen lassen sich die bei Reichenbach fil. Icon. Fl. germ. et helv. Orch. XIII.—XIV. Tab. 42, fig. I—III abgebildeten Pflanzen vertheilen.«

**Klotzsch** Johann Friedrich, geb. am 9. Juni 1805 zu Wittenberg, anfangs Apotheker, dann Arzt, später Custos am kgl. Herbare in Berlin, gest. am 5. November 1860 daselbst. — Siehe Rabenhorst L.

**Knetsch** Karl, Grosshändler in Kassel.

1. Die Hieracien meines Herbariums. — Abh. u. Ber. Ver. Naturk. Kassel XLI. 1895—1896. Kassel 1896 p. 49—54.

Aus Tirol: *Hieracium staticefolium* L. und *H. intybaceum* Wulf.

**Kneucker** J. Andreas, Redacteur der Allgemeinen botanischen Zeitschrift in Karlsruhe.

1. Eine botanische Excursion nach Stuben am Arlberg, auf die

Seiseralpe und den Schlern bei Bozen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVI. Jg. 1886 p. 409—417.

Verfasser hielt sich vom 21. bis 23. Juli 1885 in Stuben, dann vom 24. Juli bis 2. August in Ratzes auf und besuchte noch am Nachmittage des letzteren Tages Bozen. Unter den angeführten Arten (Phanerogamen und Pteridophyten) befinden sich mehrere sehr zweifelhafte.

2. *Carices exsiccatae*. Liefg. I. 1896. Nr. 1—30; Liefg. II. 1896. Nr. 31—60; Liefg. III. 1897. Nr. 61—90; Liefg. IV. 1898. Nr. 91—120. Hie zu: Bemerkungen zu den *Carices exsiccatae*. — Allgem. bot. Zeitschr. II. Jg. 1896. p. 24—26, 44—46, 69—71, 88—90, 104—105 (I. Liefg.); 183—185, 198—199; III. Jg. 1897 p. 10—12, 26—30 (II. Liefg.); 177—179, 198—200; IV. Jg. 1898 p. 9—10, 26—28, 60—62 (III. Liefg.); 125—130, 163—166, 201—202.  
Abgedruckt als separate Beilage zu den „*Carices exsiccatae*“ und z. Th. mit Auslassungen und Verkürzungen als Etiquetten zu denselben: 12, 10 u. 10 p.

Arten aus Tirol: Nr. 4, 25, 29, 54, 67, 68.

**Knoblauch Hugo.** — Siehe **Ellmenreich F. W., Entleutner A., Lohse H.**

**Knuth Paul**, Dr., geb. am 20. November 1854, Professor an der Ober-Realschule in Kiel, gest. am 30. Oktober 1899 daselbst. — Biogr.: Gartenflora 1899 p. 627—629 mit Porträt (von O. Appel).

1. Handbuch der Blüthenbiologie unter Zugrundelegung von Hermann Müllers Werk: „Die Befruchtung der Blumen durch Insekten“ bearbeitet von —. 2 Bde. Leipzig, W. Engelmann. 1898—99. 8°. Fig. I. Bd. 1898. Einleitung und Literatur. XIX, 310 p., 81 Abbildungen und 1 Porträttafel. II. Band: Die bisher in Europa und im arktischen Gebiet gemachten blüthenbiologischen Beobachtungen. 1. Theil. 1898. Ranunculaceae bis Compositae. 697 p., 210 Abbildungen u. 1 Porträttafel. 2. Theil. 1899. Lobeliaceae bis Gnetaceae. 705 p., 210 Abbildungen und 1 Porträttafel.

Der Hauptwert dieses Werkes, welches Originalbeobachtungen für die Flora von Tirol und Vorarlberg nicht enthält, besteht in den zahlreichen Hinweisen auf die über dieses Gebiet erschienenen Insectenverzeichnisse, in denen häufig auch Pflanzenarten namhaft gemacht werden.

**Kny Leopold**, Dr., geb. am 6. Juli 1851 zu Breslau, Professor der Botanik an der Universität und an der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin.

1. Ueber Bau und Entwicklung der Riccien. — Jahrb. f. wiss. Bot. V. Bd. 1867 p. 364—386; Taf. XLIV—XLVI.  
p. 368: *Riccia Bischoffii*, *R. minima*, *R. glauca*, *R. sorocarpa*, *R. ciliata* var. *violacea* (*R. affinis* Milde), alle aus Meran.

**Koch Carl Heinrich Emil**, Dr., geb. am 6. Juni 1809 zu Weimar. Professer der Botanik an der Universität in Berlin, gest. am 23. Mai 1879 daselbst.

1. Dendrologie. Bäume, Sträucher und Halbsträucher, welche in Mittel- und Nord-Europa im Freien cultivirt werden. Kritisch beleuchtet. Erlangen, F. Enke. 1869—1873. 8°. — 1. Theil 1869. XVIII, 735 p.; 2. Theil 1872. 695 p.; 3. Theil 1873. 424 p.

Von *Spiraea decumbens* Koch aus Südtirol wird p. 333 eine in Tirol und Krain vorkommende Pflanze als *S. Hacquetii* Fenzl et C. Koch getrennt.

2. Vorlesungen über Dendrologie. Gehalten zu Berlin im Winterhalbjahr 1874/75. Stuttgart, F. Enke. 1875. 8°. XXIV, 408 p.

Enthält p. 365—367 ausführliche Mittheilungen über das Vorkommen von Haselfichten bei Welsberg, dann von Schlangenfichten bei Toblach und in Buchenstein. p. 394 wird die Beobachtung eines cultivirten Exemplares des sibirischen Sadebaumes bei Meran und p. 395 das Vorkommen von Juniperus Sabina bei Finstermünz erwähnt.

**Koch Ludwig, Dr., praktischer Arzt in Nürnberg.**

1. Durch Judicarien an die Vedretta del Mandron. — Alpenfreund II. Bd. 1870 p. 1—10, 72—79.  
p. 77 u. 79: 4 Arten.

**Koch Wilhelm Daniel Josef, Dr. med., geb. am 5. März 1771 zu Kusel im Herzogtum Zweibrücken, erst Arzt in Kaiserslautern, seit 1824 Professor an der Universität u. Direktor des botanischen Gartens in Erlangen, gest. am 4. November 1849 daselbst. — Biogr.: Flora XXXII. Jg. 1849 p. 712—720.**

1. Correspondenz aus Kaiserslautern. — Flora V. Jg. 1822 p. 753—759.

Ueber die von Hoppe erhaltene Siebera cherleroides (Cherleria sedoides) aus Tirol etc.

2. Abhandlung über die zur Flora Deutschlands gehörigen Arten der Gattung Draba, mit einem Vor- und Nachberichte sowie Fussnoten von Dr. Hoppe. — Flora VI. Jg. 1823 p. 417—430, 433—447.

p. 440: D. helvetica Schleicher von Kals; p. 441: D. levigata Hoppe vom Kalserthörl.

3. Botanische Notizen (Juncus trifidus und monanthos). — Flora VI. Jg. 1823 p. 430—432.

p. 432: J. trifidus, Tirol auf Urgebirge.

4. Bemerkungen über die in Deutschland einheimischen Cinerarien. — Flora VI. Jg. 1823 p. 497—510, 513—525.

p. 523: C. capitata Wahlenberg, Tirol.

5. De Salicibus europaeis commentatio. Erlangae, Heyder. 1828. 8°. 64 p., ind. — Extr.: Flora XIII. Jg. 1830 I. Bd. Ergänzbl. p. 36—46.

Tirol: p. 23 S. daphnoides, p. 33 S. incana, p. 34 S. Sericeana, p. 37 S. grandifolia, p. 58 S. Waldsteiniana, p. 60 S. Myrsinites.

6. Botanische Bemerkungen auf einer Reise nach dem Wildbade Kreuth. — Flora XIII. Jg. 1830 p. 113—122, 132—143, 149—156, 177—189.

Erwähnt p. 149 u. ff.: Hieracium glabratum, H. glaucum und H. villosum, gefunden am Fusse des Unnutz im Achenthale den 12. Juli 1829.

7. Anfrage. — Flora XIV. Jg. 1831 p. 781—784.

p. 785: Bemerkungen über »Apargia« crocea Willd. von der Seiseralpe.

8. Ueber die Hederich-Arten der Deutschen und Schweizer Flora. — Flora XV. Jg. 1832 I. Bd. Beibl. p. 97—136.

p. 133: Erysimum pallens Hall. fil., Südtirol (Funck u. Elsmann).

9. Anfrage. — Flora XVII. Jg. 1834 p. 303—304.

Betrifft Achillea odorata Wulf. (A. nana L. ?) von den Lienzeralpen.

Siehe auch Anonym Nr. 37 p. 606—607.

10. Ueber die Früchte und Samen der *Lloydia*. — Flora XIX. Jg. 1836 p. 185—187.

Standort: Sulden.

- 11a. *Synopsis florae germanicae et helveticae*, exhibens stirpes phanerogamas rite cognitas, quae in Germania, Helvetia, Bo-russia et Istria sponte crescent atque in hominum usum copiosius coluntur, secundum systema Candolleanum digestas, praemissa generum dispositione secundum classes et ordines systematis Linneani conscripta. Francofurti a/M, F. Wilmanns. 1837. 8°. LX, 844 p. Index generum specierum et synony-morum ibid. 1838. 8°. 102 p. — Ed. II. Leipzig, Gebhardt und O. Reisland. 1843—1845. 8°. LX, 1164 p. — Ed. III. ibid. 1857. 8°. XLVIII, 875 p.

Siehe Naegeli C. Nr. 1.

- 11b. Deutsche Uebersetzung: *Synopsis* der deutschen und schweizer Flora, enthaltend die genauer bekannten phanero-gamischen Gewächse, welche in Deutschland, der Schweiz, in Preussen und Istrien wild wachsen und derjenigen, welche zum Gebrauche der Menschen in grösserer Menge gebauet werden, nach dem De Candollischen Systeme geordnet mit einer voran-gehenden Uebersicht der Gattungen nach den Classen und Ordnungen des Linneischen Systemes. Zwei Abtheilungen. Frankfurt a/M., F. Wilmanns. 1837—38. 8°. VIII, 840 p. Register der Gattungen, Arten und Synonyme ibid. 101 p. — 2. Aufl. Leipzig, Gebhardt und O. Reisland. 1846—47. 8°. LXVIII, 1210 p.

- 11c. *Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora*. 3. Auflage heraus-gegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfarth. Leipzig, O. Reisland. 1890—1897. 8°. I. Bd. 1890—1892. 960 p. II. Bd. 1892 — (im Erscheinen).

Siehe Wohlfarth R. Nr. 2 und Borbás A. v. Nr. 27.

Tirol nach Elsmann, Frölich, Funek, Host, Ant. Sauter, Zuccarini; grössten-theils auf Grund der vorhandenen Litteratur; bemerkenswerter sind Originalbeiträge von Facchini, welche zuerst in 11a ed. II. erscheinen, dann Einzelnes von Hausmann.

12. Zusätze und Verbesserungen zu meiner [später „zur“] *Synopsis Florae germanicae et helveticae*. — Flora XXI. Jg. 1838 p. 1—15, 23—32; XXIII. Jg. 1840 p. 353—363, 369—375; XXIV. Jg. 1841 p. 417—432, 433—448, 449—464, 465—480, 481—494, 497—512, 513—528.

Mehrfach wird Tirol erwähnt.

13. *Bupleurum baldense* Waldst. & Kit., eine von Herrn Assessor Tommasini für Deutschlands Flora von Neuem aufgefondene Pflanze, näher erörtert. — Flora XXII. Jg. 1839 p. 216—221.

p. 217: Monte Baldo.

14. Ueber die *Polygala Buxi minoris* folio Vaillant. — Flora XXII. Jg. 1839 p. 225—233.

p. 229: P. amara aus Tirol.

15. Correspondenz aus Erlangen: Ueber *Cherleria sedoides*. — Flora XXIV. Jg. 1841 p. 63—64.

Das bezügliche Exemplar stammt von Traunsteiner, also aus der Flora von Kitzbühel.

16. Die Rhizobotrya ist keine Heimathlose mehr! — Flora XXIV. Jg. 1841 p. 159—160. — Extr.: Neue Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck 8. Bdch. 1842 p. 198—199.  
Von Facchini auf der Alpe »la Neva seconda« in Primör entdeckt.
17. Botanische Notizen. — Flora XXV. Jg. 1842 p. 124—128.  
Betrifft die Gattung Serapias und enthält mehrere auf Tirol bezügliche Standorte nach Facchini nebst kritischen Bemerkungen.
18. Avena amethystina DeC., von Hrn. Dr. Facchini im südlichen Tyrol entdeckt. — Flora XXV. Jg. 1842 p. 380—382.  
Standort: San Giacomo am Monte Baldo.
19. Botanische Notizen: über die Arten der Gattung Pulsatilla. — Flora XXV. Jg. 1842 p. 571—576.  
p. 574: »Die Anemone montana wurde, soviel mir bekannt ist, bisher blos im österreichischen Littoral jenseits der Alpen und im südlichen Tyrol gefunden.«
20. Ueber Saxifraga planifolia, Saxifraga Seguieri und eine verwandte Art. — Flora XXV. Jg. 1842 p. 622—624.  
Beschreibung und Angabe der Standorte von Saxifraga Facchinii Koch.
21. Taschenbuch der Deutschen und Schweizer Flora, enthaltend die genauer bekannten Pflanzen, welche in Deutschland, der Schweiz, in Preussen und Istrien wild wachsen und zum Gebrauche der Menschen in grösserer Menge gebauet werden. Leipzig, Gebhardt und Reisland. 1844\*). 8°. LXXXII, 604 p. Nach dem De Candolischen Systeme geordnet, mit einer vorangehenden Uebersicht der Gattungen nach den Classen und Ordnungen des Linneischen Systemes bearbeitet. 2. Aufl. 1848. LXXXIV, 604 p.; 3. Aufl. 1851. 8°. LXXIV, 584 p.; 4. Aufl. 1856. LXXX, 583 p.; 5. Aufl. 1860. LXXX, 583 p.; 6. Aufl. 1865. 8°. LXXX, 583 p.; 7. Aufl. 1878. XVI, 802 p.; 8. Aufl. Neu herausgegeben von E. Hallier. Ibid. 1881. 8°. LXXIII, 802 p. — Rec.: Stein Nr. 5.  
Auszug aus Nr. 11; Verbreitungsangaben sehr allgemein gehalten; in der 1. Auflage einige bemerkenswerte Daten nach Facchini.
22. Ueber die europäischen Föhrenarten. Protokolle über die Sitzungen der Section für Botanik, Land- und Forstwirthschaft bei der 23sten Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Nürnberg im September 1845. — Flora XXVIII. Jg. 1845 p. 673—681. Nachschrift p. 682—683.  
p. 676: Pinus Pinea im südlichen Tirol angepflanzt.

Siehe auch Mertens Fr. R. und Koch W. D.

Köberlin C. E., Pfarrer in Kempten, gest. im Mai 1862 zu Eysolden bei Thalmässig.

1. Ausflug auf den Widerstein im Walserthal. — Flora XV. Jg. 1832 p. 232—240.  
Beschreibung einer am 2. August 1831 vom kleinen Walserthale her erfolgten Besteigung des Berges mit Anführung der gesammelten Pflanzen.

\*) Nach Mittheilung des Verlegers ausgegeben zu Michaeli (29. Sept.) 1843, was für Prioritätsfragen in Betracht kommt.

**Kögl Josef, Oberlehrer.**

1. Topographie des k. k. Gränzstädchens Vils sammt der nächsten Umgebung. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1830 p. 236, 240.  
p. 240: Aufzählung von Phanerogamen nach Fröhlich (siehe dort). Standorte: Rossberg, Alpe Söben, obere Alpe neben der Söbenspitze, Salober.

**Kölbing F. W., Professor in Gnadenfeld, Schlesien, gest. i. J. 1840 zu Herrnhut.**

1. Botanische Notiz über *Phyteuma betonicaefolium* und *Ph. scorzoneraefolium*. — Flora XX. Jg. 1837 p. 32.  
Ersteres am Schlern gefunden.

**Koelle Johann Ludwig Christian, Dr. med., geb. am 18. März 1763 zu Mönchberg, Medicinalrath in Bayreuth, gest. i. J. 1797 daselbst.**

1. Spicilegium observationum de Aconito. Erlangae, J. Palm. 1788. 8°. 60 p., 1 tab. — Extr.: Hoppe. bot. Taschenb. a. d. J. 1792 p. 134—154.  
p. 15: *Aconitum »Napellus«* (A. Koelleanum Rehb.): »in apricis excelsis alpium Praegeratensium.« (Nach Wulfen).

**Koerber Gustav Wilhelm, geb. am 10. Jänner 1817 zu Hirschberg in Schlesien, Oberlehrer am Elisabeth-Gymnasium und Professor der Botanik an der Universität in Breslau, gest. am 28. Juli 1885 daselbst. — Biogr.: Botaniker-Kalender II. Jg. 1887 p. 96—97; Bot. Centralbl. XXIII. Bd. 1885 p. 203—204 und XXIV. Bd. 1885 p. 282—283 (von F. Cohn).**

1. Systema Lichenum Germaniae. Die Flechten Deutschlands, insbesondere Schlesiens, mikroskopisch geprüft, kritisch gesichtet, charakteristisch beschrieben und systematisch geordnet. Breslau, E. Trewendt und Granier. 1855. 8°. XXXIV, 458 p., 4 col. Taf. — Rec.: Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 100—105; XXIX. Jg. 1856 p. 292—304 (von K[rempelhuber]).
- Wenige Angaben aus Tirol: von Flörke, Krempelhuber, Laurer, Ant. Sauter, Unger.

2. Lichenes selecti Germaniae exsiccati fasc. I—XIV. Nr. 1—420. Breslau, 1856—1874.

Tirol Nr. 265, 266, 290, 355 (leg. Milde).

3. Parerga lichenologica. Ergänzungen zum Systema Lichenum Germaniae. 5 Hefte. Breslau, E. Trewendt. 1859—1865. 8°. XVI, 501 p. — Rec.: Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 163—167 (von L. v. Heufler). — Extr.: Verzeichnis der daselbst neu aufgestellten Arten in Verh. zool. bot. Ges. X. Bd. 1860 Sitzungsber. p. 73—74.

Mit vielen Standorten, auch neu beschriebener Arten aus Tirol; grösstentheils aus der Sammlung L. v. Heufler's.

4. Ueber eine auf Granaten wachsende Flechte (*Rhizocarpon geographicum*) aus den Tyrolier Alpen. — 56. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1878. Breslau 1879 p. 136.

Ein specieller Standort wird nicht genannt.

**Kohl Friedrich Georg, Dr., geb. am 5. Oktober 1855 zu Plauen i. V., Professor der Botanik und Director der botanischen Gartens an der Universität in Marburg. — Siehe: Reichenbach H. G. L. (pater).**

**Kohls F. in Danzig.**

1. Beschreibung neuer und Charakteristik einiger bekannten Carex-Arten. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 140—142, 163—168.

*Carices* von Innsbruck, Stubai und Kitzbühel; neu: *C. planifolia*, *C. Kernerii*, *C. pallescens* L. var. *alpestris*.

**Kolb Max, wirklicher Rath, Inspector des botanischen Gartens der Universität in München.**

1. Die europäischen und überseeischen Alpenpflanzen. Unter Mitwirkung von J. Obrist und J. Kellerer. Stuttgart, E. Ulmer. 1890. 8°. 373 p.

Viele compilirte Angaben aus Tirol; hervorzuheben einige neue Primeln: *P. coronata* Porta, *P. magiassonica* Porta, *P. cadinensis* Porta.

**Kotschy Theodor, geb. am 15. April 1813 zu Ustron bei Teschen, Custos-Adjunct am k. k. Hofcabinet in Wien, gest. am 11. Juni 1866 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 233—236. — Siehe Schott H. W.****Kranz C. A. — Siehe Weber J. K.****Krašan Franz, Dr., geb. i. J. 1840 zu Sempas im Küstenlande, Professor am k. k. II. Staats-Gymnasium in Graz. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 1—6 mit Porträt (Autobiographie).**

1. Ueber gewisse extreme Erscheinungen aus der geographischen Verbreitung der Pflanzen. — Zeitschr. österr. Ges. f. Meteorol. XV. Bd. 1880 p. 271—278.

p. 271 und 273 wird Tirol erwähnt, doch ohne Nennung von Pflanzenarten.

2. Die Erdwärme als pflanzengeographischer Factor. — Bot. Jahrb. II. Bd. 1881 p. 185—255. — Extr.: siehe Anonym Nr. 121. p. 219 auf Tirol Bezugliches.

3. Ueber die Bedeutung der gegenwärtigen Vertikalzonen der Pflanzen für die Kenntnis von den allmäßlichen Niveauveränderungen der Erdoberfläche. — Bot. Jahrb. IV. Bd. 1883 p. 266—307.

p. 286: *Ajuga pyramidalis*, eine praealpine Pflanze, in den Tiroler Alpen von 1270 bis 1580 m.

4. Ergänzende Bemerkungen zur Abhandlung über die geothermischen Verhältnisse des Bodens. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. Bd. 1885 p. 251—256.

Es wird der Einfluss der genannten Verhältnisse auf die Entwicklung der Flora von Görz und Meran dargestellt.

**Krause Ernst H., Dr. med., Stabs- und Bataillonsarzt im Rhein. Jäger-Bat. Nr. 8 in Schlettstadt (Elsass).**

1. Floristische Notizen. — Bot. Centralbl. LXXII. Bd. 1897 p. 161—165; LXXIII. Bd. 1898 p. 337—343, 379—386; LXXV. Bd. 1898 p. 1—7, 36—44, 65—71, 109—114, 378—383, 410—415.

Tirol: LXXII, p. 164, LXXV, p. 37, 89, 41 (*Carex ferruginea* × *praecox* aus der Gegend von Bozen), 410, 411, 412.

**Krauss Ferdinand.**

1. Vier Tage in den Dolomiten. — Tourist VIII. Jg. 1876 II. Bd. p. 1—5, 25—31, 45—48, 65—69, 85—96.

p. 88 und 89: 21 Arten von der Seiseralpe.

**Kravogl** Hermann, geb. i. J. 1847 zu Mals, früher Professor am k. k. Staats-Gymnasium in Bozen, jetzt Secretär der Kellereigenossenschaft in Neumarkt a. d. Etsch.

1. Zur Kryptogamenflora von Südtirol. — Progr. k. k. Staats-Gymnasium Bozen 1886/87. Bozen 1887. 8°. p. 3—21.

162 Algen, 233 Pilze, 210 Moose in alphabetischer Anordnung mit Standortsangaben aus der weiteren Umgebung von Bozen, zusammengestellt nach dem Gymnasialherbar, der Sammlung des Verfassers und der wichtigsten Litteratur.

**Krempelhuber** August v., geb. i. J. 1813, kgl. bayer. Forstrath in München, gest. am 1. Oktober 1882 daselbst.

1. *Diplotomma* (Fltw.) *calcareum* (Weis.), ein monographischer Beitrag zur näheren Kenntniss der kalkbewohnenden Krustenflechten. — Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 409—418, 425—440, 441—450, Taf. V.

p. 445: Tirol nach Sauter, Laufer; p. 447: 27 Standorte aus Baiern, viele hart an der Grenze oder dieselbe berührend.

2. Neue Lichenen aus dem bayerischen Gebirge. — Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 65—74.

p. 67: *Endocarpon daedaleum* n. sp.; p. 69: *Verrucaria personata* n. sp.; p. 70: V. *Waltheri* n. sp.; p. 71: *Acrocordia galbana* n. sp. von Punkten des bayerischen Grenzkammes.

3. Beiträge zur Lichenenflora der süddeutschen Alpen und des fränkischen Jura. — Flora XL. Jg. 1857 p. 369—378.

p. 372: *Lecidea caerulea* Kph., Karwendel auf dem Gipfel des Brunnenstein 6182' in der Grenzlinie. — Ausserdem mehrere ganz nahe an der Grenze gelegene Standorte, z. B. Obermädelealpe.

4. Die Lichenenflora Bayerns. — Denkschr. bayer. bot. Ges. Regensburg IV. Bd. 2. Abth. 1861 p. 1—317.

Mit vielen Standorten aus den Grenzgebieten von Algäu, dem Wetterstein- und Karwendelgebirge nach Wilh. Gümbel, Krempelhuber, Rehm, Sendtner; Angaben vom Muttekopf bei Imst (Gümbel); ausserdem Originalnotizen von Ant. Sauter aus Tirol. Auch werden hier die Ergebnisse der Gebr. Schlagintweit (siehe dort) vergleichsweise herangezogen.

**Krok** Thorgau, Ossian, Bolivar, Napoleon, Dr., Lector-Adjunkt der École inférieure de l'Etat in Stockholm.

1. Anteckningar till en monografi öfver växt familjen Valerianae of Thorgny. I. *Valerianella*. — Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. Ny Föld V. Bandet 1. Häftet 1863 Art. 1. 105 p., 4 Taf. — Sep.: Stockholm 1864. 4°. 105 p., 4 Taf. — Vergl.: Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. p. 132.

Angaben aus Tirol p. 64, 79, 83.

**Kronfeld** Moritz, Dr. med., geb. am 5. Juni 1865, Redacteur des „Fremdenblatt“ in Wien, früher Hörer der Philosophie (Naturgeschichte) an der Universität in Wien.

1. Beschreibung zweier neuer *Typha*-Formen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVII. Bd. 1887 Sitzungsber. p. 15—16.

» *T. spathulaefolia* n. sp. e Tiroli meridionali? Cult. in horto bot. Oenipont. annis 1870—1871 spec. herb. Kern.«

2. Bemerkungen über Coniferen. — Bot. Centralbl. XXXVII. Bd. 1889 p. 65—70.  
p. 68 und 70: über dreinadlige Zweige und die Harzgänge von *Pinus silvestris* und *P. montana* aus dem Gschitzthale.
2. Monographie der Gattung *Typha*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. Bd. 1889 p. 89—192.  
Tirol p. 176 und 179.
4. *Galinsoga parviflora* Cav. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 117—119, 190—194.  
Zur Geschichte der Einwanderung dieser Pflanze; Tirol p. 119, 191—192.

**Krug** Leopold, Consul a. D., kgl. preuss. Professor in Berlin.

1. Referat über *Jungfer*, Notizen aus alten botanischen Büchern in: Bot. Zeitg. 36. Jg. 1878 Sp. 366—368, 413—415, 424—427, 441—442. — Bot. Jahresber. VI. Jg. 1878 II. Abth. p. 526—527 und 826.  
Bemerkt, dass der citierte Artikel Notizen über Tirol enthalte, was jedoch nicht zutrifft.
2. Kreuzbeziehungen zwischen den einzelnen Florenbezirken Europas. — Bot. Jahresber. VI. Jg. 1878 II. Abth. p. 822—831.  
Gibt p. 826 *Polygala nicaeensis* Risso als von Bennett für Tirol angegeben an, was ebenfalls unrichtig ist.

**Kükenthal** Georg, Pfarrer in Grub a/F. bei Coburg.

1. Die Hybriden der *Carex caespitosa* L. und der *Carex stricta* Good. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVI. Jg. 1896 p. 161—168, 205—213.  
*Carex stricta* Good. × *vulgaris* Fr. (*C. turfosa* Fr.) von Seefeld und dem Piller bei Landeck.
2. Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Carex*. I. — Mittheil. Thüring. bot. Ver. Neue Folge X. Heft 1897 p. 34—41.  
*C. stricta* × *vulgaris*, Laus, Ambras, Kitzbühel, Civezzano; *C. stricta* × *acuta*, Lans.

**Kützing** Friedrich Traugott, Dr. h. c., geb. am 8. Dezember 1807 zu Ritteburg bei Artern, (Prov. Sachsen), Professor der Naturwissenschaften an der Realschule in Nordhausen, gest. am 9. September 1893 daselbst. — Biogr.: *Hedwigia* XXXII. Bd. 1893 p. 329—333.

1. Die kieselschaligen Bacillarien oder Diatomaceen. Nordhausen, W. Köhne. 1844. 4°. 152 p., 30 Taf. — Zweiter Abdruck: Nordhausen, Förstemann. 1865. 4°. 152 p., 30 Taf.  
p. 48: *Diatoma Ehrenbergii*, Innsbruck leg. Heufler.
2. *Phycologia germanica*, d. i. Deutschlands Algen in bündigen Beschreibungen. Nebst einer Anleitung zum Untersuchen und Bestimmen dieser Gewächse für Anfänger. Nordhausen, W. Köhne. 1845. 8°. X, 340 p.  
Aus Tirol: p. 196 *Schizogonium latissimum* Meneghini (*Ulothrix latissima* Hfl.) und p. 229 *Chroolepus rupestris*.
3. *Tabulae phycologicae* oder Abbildungen der Tange. Nordhausen, W. Köhne. 1845—1871. 8°. 19 Bde. in 190 Lieferungen mit Index-Band. 1900 col. Taf.  
Tirolisches nur Bd. I. (1845—1849) p. 83: *Phormidium interruptum*, p. 41: *Hypothrix Meneghini*; Bd. II. (1850—1853) p. 10: *Sirospiphon*

Heuffler; Bd. IV. (1854) p. 21 : Chroolepus rupestris; Bd. V. (1855) p. 5 : Zygomonium lutescens.

4. Diagnosen und Bemerkungen zu neuen oder kritischen Algen. — Bot. Zeitg. 5. Jg. 1847 Sp. 1—5, 22—25, 33—38, 52—55, 164—167, 177—180, 193—198, 219—223.  
Sp. 221 Nr. 220 Phormidium interruptum Ktz. von Borghetto bei Ala, leg. Meneghini.
5. Species Algarum. Lipsiae, F. A. Brockhaus. 1849. 8°. VI, 922 p. Mit wenigen Angaben aus Tirol; meist Wiederholungen.

**Kuntze Max \*), Dr. med., k. k. Regierungsrath, Curarzt in Arco und Madonna di Campiglio.**

1. Der klimatische Curort Arco in Südtirol. Die Geologie, Flora, Fauna und das Klima des Thales von Arco, seine Bevölkerung und Geschichte, sowie der Curort selbst mit seiner Umgebung in Skizzen. Reichenberg, Gebr. Stiepel. 1887. 8°. 78 p., 5 Taf. — 2. Aufl. ibid. 1888. 8°. 84 p. — 3. Aufl. Arco, Emmert. 1894. 8°. 118 p. m. Karte. — 4. Aufl. ibid. 1897. 8°. 146 p., 24 Illustr., 2 Karten und Pläne.  
Flora 1. Aufl. p. 21—80, 2. Aufl. p. ?, 3. Aufl. p. 25—33, 4. Aufl. p. 24—66.
2. Einiges über die Flora und Fauna der Umgebung von Campiglio und einiges über Geologie, Flora und Fauna der Umgebung von Arco. In: J. Meurer, Madonna di Campiglio, Arco, Riva und Gardasee etc. Wien, Oesterr. Tour. Club. 1889. 8°. p. 82—86, 114—117.  
p. 82—86: Campiglio; p. 114—117: Arco.

**Kuntze M. und Pfeiffer Eduard, Hofrath.**

1. Madonna di Campiglio und seine Umgebung. Herausgegeben vom Förderungs-Verein in Madonna di Campiglio. Reichenberg, Gebr. Stiepel und Riva et Arco, G. Georgi. 1894. 8°. 189 p.  
p. 65—76 eine allgemeine Schilderung der Pflanzenwelt nebst Aufzählung der beobachteten Phanerogamen. Letztere mit einer Menge auffallender Unrichtigkeiten: Papaver alpinum, Viola alpina, Lychnis alpina, Linum laeve, Rhamnus alpina, Saxifraga Hutchinsi, S. Cotyledon, Eryngium alpinum, Saussurea cirrhata, Mulgedium Plumieri, Wulfenia carinthiaca (?), Daphne laureata u. s. m.

**Kuntze Otto, Dr., geb. am 23. Juni 1843 zu Leipzig, d. Z. Privat in San Remo.**

1. Monographie der Gattung Clematis. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XXVI. Jg. 1884 Berlin 1885 p. 83—202.  
p. 161: C. Wendorothii Schlechtend., Tirol, leg. Gander; p. 162: C. alpina normalis var. triternata Kuntze, Tirol.

**Kunze Gustav, Dr., geb. am 4. October 1793 zu Leipzig, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens an der Universität in Leipzig, gest. am 30. April 1851 ebenda.**

1. Supplemente der Riedgräser (Carices) zu Chr. Schkuhr's Monographie in Abbildung und Beschreibung herausgegeben; oder

\*) Die floristischen Angaben dieses Verfassers werden im vorliegenden Werke nicht mehr weiter berücksichtigt.

Schkuhr's Riedgräser. Neue Folge. I. Bd. 1. Hälften, Leipzig, E. Fleischer. 1840—1850. 8°. 206 p., ind., 50 col. Taf.

p. 57: *C. fuliginosa*, Tirol.

**Kurtz Friedrich**, Dr., i. J. 1878 Assistent am botanischen Garten in Berlin, seit 1883 Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens an der Universität in Cordoba (Argentinien).

1. Referat über H. Zabel, Wie verbreitet sich *Linnaea borealis*? in: Gartenflora XXV. Jg. 1876 p. 209—210. — Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 688—689.

2. Referat über: Čelakovsky, über *Cerastium pedunculatum* Gaud. in: Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 216—221. — Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 1016. — Siehe Čelakovsky Nr. 3.

Theilt mit, dass er die genannte Pflanze ebenfalls am Habicht gefunden habe.  
Standorte dieser Pflanze nach Kerner: Bärenbad, Oberiss in Stubai.

**Kurtz Dr.**

1. Beiträge zur topographischen Kenntniss der südöstlichen Dolomitgruppen Tirols. — Alpenfreund III. Bd. 1871 p. 228—241, 287—303.

p. 299: 27 Standorte aus Ampezzo, eingetragen in das Fremdenbuch zu Schluderbach von Jak. Pöschl aus Graz.

**Lachmann Paul**, Professor der Botanik an der Universität Grenoble, Isère.

1. Les jardins botaniques et les champs d' expériences de haute montagne. — Annuaire Nr. 19 soc. des touristes du Dauphiné 1893 Grenoble 1894 p. 135—150.

p. 139 findet sich eine Bemerkung über Kernes alpinen Versuchsgarten auf dem Blaser.

**Ladurner Justinian, O. S. F.**, geb. am 9. Jänner 1808 zu Meran, emer. Gymnasialkatechet in Hall, gest. am 14. October 1874 zu Innsbruck. — Biogr.: Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 25. Heft 1881 p. 55—82 (von P. Flavian Orgler).

1. Ueber die Anfänge des Seidenbaues in Tirol. — Archiv f. Geschichte und Alterthumskunde Tirols. I. Jg. 1864 p. 318—320.

p. 319 werden die Clarissen zu Brixen als die ersten aufgeführt, welche schon 1479—1485 Seidenwürmer zogen und Maulbeerbäume anpflanzten.

2. Schloss Maultasch oder — Neuhaus? — Archiv f. Geschichte und Alterthumskunde Tirols. II. Jg. 1865 p. 41—66.

p. 63 wird von diesem bei Terlan gelegenen Schlosse folgende urkundliche Notiz angeführt: »darumbher hat es bey 50 Oelpaum, so aber nit alle Jar thragen.« (Marx Sittich, Freiherr von Wolkenstein, Beginn des 17. Jahrh.).

**Lagger Franz Josef, Dr. med.**, geb. im April 1799 zu Münster in Wallis, prakt. Arzt in Freiburg (Schweiz), gest. i. J. 1873 daselbst. — Biogr.: Bull. trav. soc. Murith. Fasc. III.—IV. 1876 p. 48—53 (von M. Cottet). — Siehe Kerner A. Nr. 16.

**Laicharding (Laicharting) Johann Nep. von**, zu Eichberg und Lützengrat, geb. zu Innsbruck am 4. Februar 1754, erst Gubernialsekretär, dann Professor der Naturgeschichte an der Universität in Innsbruck, gest. am 7. Mai 1797 daselbst. — Biogr.: Biographische Nach-

richten von dem Naturforscher Laicharding. Beitr. z. Geschichte, Statistik, Naturkunde und Kunst von Tirol und Vorarlberg. 8. Bd. 1834 p. 186—224 (von Andr. von Dipauli\*).

1. *Vegetabilia europaea in commodum botanicorum per Europam peregrinantium ex systemate plantarum C. a Linné collecta et novis plantis ac descriptionibus adiecta.* 2. Voll. Oeniponte, J. de Trattner. 1790—1791. 8°. — I. 1790. 541 p., praeft., ind., II. 1791. LVI, 782 p., ind.

Eine Abtheilung des zweiten Bandes auch mit dem eigenen Titel: „*Deliciae autumnales et hyemales botanicorum, seu Plantae cryptogamicae in eorum commodum ex vegetabilibus europeis Laichardianis excerptae.* 1792. 8°.

Viele Angaben über Tirol im Allgemeinen, an einigen wenigen Stellen nähere Standortsnotizen; auch Beobachtungen über das Verhältnis der Arten zur Gebirgsart (z. B. I. p. 353, II. p. 491) und sonstige Beobachtungen aus Tirol.

2. *Manuale botanicum, sistens plantarum europearum characteres generum, specierum differentias nec non earum loca natalia.* Sect. I. et II. Lipsiae, Barth. 1794. 8°. 631 p., ind.

Im Wesentlichen kürzere Zusammenfassung des vorigen Werkes; häufig: »Tyrolis« oder »Alpes tyrolenses«.

3. *Icones plantarum tyrolensis.* (Manuscript, Handzeichnungen in der Universitätsbibliothek zu Innsbruck, siehe Hausmann Nr. 1 p. 1161).

4. *Verzeichniss der um Innsbruck wild vorkommenden Gewächse.* Fol. 20 p. Bibliotheca tirolensis Dipauliana Nr. 1295 im Museum Ferdinandeum zu Innsbruck.

Umfassst, mit der I. Classe des Linnéischen Systems beginnend, nur 40 Arten, darunter mehrere offenbar irrtümlich angeführte.

**Lang Eduard, Dr.**, Professor der Dermatologie an der Universität in Innsbruck, dann Primärarzt in Wien, k. k. Hofrat.

1. *Vorläufige Mittheilung von einem neuen Untersuchungsergebnisse bei Psoriasis.* — Ber. naturw.-mediz. Ver. Innsbruck IX. Jg. 1878. Innsbruck 1879 p. 54—61. — Ref.: Bot. Centralbl. I. Bd. 1880 p. 69—70; Bot. Jahresber. IX. Jg. 1881 I. Abth. p. 252.

Verfasser hat bei der genannten Krankheit in gewissen Lagern der Efflorescenzen Sporen und septierte Hyphen gefunden, welche er einem Pilze zuschreibt, den er *Epidermophyton* nennt.

2. *Ergebnisse neuer Untersuchungen über die Schuppenflechte (Psoriasis).* — Ber. naturw.-mediz. Ver. Innsbruck X. Jg. 1879. Innsbruck 1880 Sitzungsber. p. IV—VI. — Vergl. auch p. 27 und 53.

**Láng Otto Friedrich.**

1. *Carex Persoonii Sieb.*, eine gute Art. — Flora XXV. Jg. 1842 p. 748—752.

p. 752: »Exemplare aus Schweden, Kärnthen, Tirol und der Schweiz [von C. Personii und canescens] stimmen ganz mit den angegebenen Unterschieden überein.«

\*) Der daselbst p. 207 und 223 erwähnte Artikel: »Ueber den Bau des türkischen Weizens (*Zea Mays L.*) in Tirol« ist in den »böhmischen Abhandlungen« [recte: Abhandlungen der böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften] nicht erschienen, sondern an dieselbe wohl eingesandt, aber darin nicht publiciert worden.

2. Ueber Carex Ohmülleriana, eine neue deutsche Segge, und C. grypos Schk. — Flora XXVI. Jg. 1843 p. 240—245.  
p. 242 und 243: kritische Bemerkungen über tirolische Exemplare von C. Grypos.
3. Beiträge zur Kenntniss einiger Carex-Arten. — Flora XXVIII. Jg. 1845 p. 721—723.  
p. 722: C. Gaudiniana Guthnick von Ant. Sauter bei Bregenz gesammelt.
4. Caricineae Germanicae et Scandinavicae seu descriptio omnium Caricearum hucusque in Helvetia, Germania, Dania, Suecia, Norvegia, Fennia et Islandia lectarum. — Linnaea XXIV. Bd. 1851 p. 481—624.  
p. 500: Carex capitata aus Tirol.

**Langenthal** Christian, Professor der Landwirtschaft an der Universität in Jena. — Siehe Schlechtendal D. F. L. v.

**Largajolli** (Largaïolli) Vittorio, Dr., früher Assistent am botanischen Institut der Universität in Padua, jetzt Supplent an der k. k. Lehrerinnen-Bildungsanstalt in Trient.

1. Le Diatomee del Trentino. — Bull. soc. veneto-trentina Tomo VI. Nr. 3. 1898 p. 124—127 (I.); XX. Annuario alpinisti trident. 1896—1898 Rovereto 1899 p. 15—25 (II., VI., VII., VIII.); Tridentum Annata I. 1898 p. 211—213 (III.); Annuario degli studenti trentini Anno IV. 1898 p. 167—169 (IV.); Rivista ital. sc. nat. Siena Anno XVIII. 1898 p. 69—71 (V.); Rivista ital. sc. nat. Siena Anno XIX. 1899 p. 3—5 (IX.); Annuario degli studenti trentini Anno V. 1899 p. 197—199, fig. (X.); Tridentum Annata II. 1899 p. 354—357 (XI., XII.)\*.

- I. Lago di Terlago: 36 Arten.
- II. Lago di Madrano: 25 Arten.
- III. Lago della Valle di Fornace: 29 Arten.
- IV. Lago di Santa Massenza: 18 Arten.
- V. Lago di Serraja: 41 Arten.
- VI. Lago di Canzolino: 29 Arten.
- VII. Lago di Piazze: 38 Arten.
- VIII. Lago di Costa: 32 Arten.
- IX. Lago di Lavarone: 19 Arten.
- X. Lago Santo: 16 Arten.
- XI., XII. Laghi di Colbricon: 28 Arten.

Alle Arten werden mit Angabe der übrigen, dem Verfasser bekannten Fundstellen in Südtirol verzeichnet.

**Latzel** Robert, Dr., geb. i. J. 1845 zu Sörgsdorf in Schlesien, Direktor des k. k. Staats-Gymnasiums in Klagenfurt.

1. Riesenexemplare von *Lycoperdon Bovista*, gefunden am 1. August 1877 oberhalb Vulpmes im Stubaitale. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. Bd. 1878 Sitzungsber. p. 4.

---

\*) Ausnahmsweise ziehen wir bei diesem Verfasser auch die Arbeiten aus dem letzten Jahre (1899) heran, um von seinen Untersuchungen, welche meist in nicht naturwissenschaftlichen Zeitschriften veröffentlicht wurden, ein bis dahin vollständiges Bild zu bieten.

**Lazniewski W.**, Dr., Assistent am pflanzenphysiologischen Institut der Universität in München.

1. Beiträge zur Biologie der Alpenpflanzen. — Flora LXXXII. Jg. 1896 p. 224—267. — Sep.: München, V. Höfling. 1896. 8°. 49 p. (als Inauguraldissertation).

Erwähnt einige Arten vom Schlernplateau.

**Lechthaler Alois**, Dr., geb. i. J. 1837 zu Hopfgarten im Brixenthale, k. k. Notar in Hall, gest. am 11. Sept. 1893 zu Vent im Oetzhale.

1. Gnaphalium Leontopodium var. laxiflorum Roch. aus dem Floitenthal (Zemmgrund). — Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XI. 1885 p. 141.

**L' Ecluse Charles** siehe Clusius C.

**Lecoyer J.** in Macon bei Mommignies, Hainaut, Belgien.

1. Monographie du genre Thalictrum. — Bull. soc. bot. Belgique Tome XXIV. 1885 p. 78—324; pl. II.—V. — Sep.: Gand, C. Annoot-Braeckman, Ad. Hoste succr. 1885. 8°. 246 p.; 4 pl.

Kritik tirolischer Exsiccaten (Facchini, Hausmann, Giovanelli), sowie der von Val de Lièvre aufgestellten Formen.

**Le Grand Antoine**, Ingénieur en chef in Bourges, Var.

1. Troisième notice sur quelques plantes critiques ou peu communes. — Bull. soc. bot. France Tome XXXI. 1884 p. 185—190. p. 188: Bemerkungen über tirolische Exemplare von Allium ericetorum Thoré.

**Lehmann C. B.** und **Schnittspahn G. F.**

1. Ueber die im Freien in den deutschen Gärten vorkommenden Arten der Gattung Sempervivum. — Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 1—8, 17—24.

Tirol: p. 5 S. Wulfeni, p. 8 S. Funckii, p. 23 S. arenarium.

2. Drei neue Semperviva. — 1. Ber. Offenbach. Ver. f. Naturkunde 1860 p. 32—37.

p. 37: Sempervivum Widderi n. sp., Tirol an Bergabhängen, ohne näheren Standort.

3. Neue Semperviven. — Denkschr. Offenbach. Ver. f. Naturk. 1863 p. 87—92, Taf. III.

p. 89: S. Hausmanni n. sp. und p. 91: S. bryoides n. sp., beide »aus Tirol« von Hausmann eingesandt.

**Lehmann Johann Georg Christian**, Dr., geb. am 25. Februar 1792 zu Haselau bei Uetersen in Holstein, Professor der Naturgeschichte und Direktor des botanischen Gartens in Hamburg, gest. am 12. Februar 1866 daselbst.

1. Monographia generis Primularum. Lipsiae, Barth. 1817. 4°. 95 p., 9 tab. — Rec.: Flora III. Jg. 1820 p. 193—200.

Mit einzelnen Angaben aus Tirol.

2. Plantae e familia Asperifoliarum nuciferae. Pars I. et II. Berlini, Dümmler. 1818. 4°. IX, 478 p.

p. 104: Eritrichium nanum aus Tirol.

3. Monographia generis Potentillarum. Hamburgi, Hoffmann et Campe. 1820. 4°. 201 p., 20 tab.

Tirol: p. 88, 117, 128, 183, 187.

4. *Revisio Potentillarum iconibus illustrata.* — *Nova acta acad. caes. Leop. Carol. nat. curios. Vol. XXIII. Suppl. 1856. 4°. XVI, 230 p., 64 tab.* — *S e p.: Bonnae, Weber. 1856. 4°. XVI, 230 p., 64 tab.*

*Tirol: p. 133 P. Clusiana; p. 143 P. nitida; p. 159 P. minima; p. 165 P. nivea, p. 198 P. norvegica.*

**Leiter** Andreas, k. k. Waldhüter in Längenfeld, Oetzthal.

1. *Ueber die Darstellung des oberinnthalischen Forstbetriebes.* (In der Beilage Nr. 2 z. B. v. u. f. T. u. V. Nr. 15). — *Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1827 3. Beil. (p. 1—4).*

Ergänzt (I., gefertigt mit . . . t . . .) die Ausführungen bei Pokorny Nr. 1 insbesondere hinsichtlich der Verbreitung der Waldbäume und berichtigt (II. mit Namensfertigung) die Angaben hinsichtlich des Vorkommens der Buche in der Umgebung von Telfs.

**Leithe** Friedrich, Dr., geb. am 28. März 1828 zu Fieberbrunn, erst Bibliothekar der k. k. Universitätsbibliothek in Innsbruck, später Vorstand der Bibliothek der k. k. technischen Hochschule in Wien, k. k. Regierungsraath, gest. am 15. Dezember 1896 zu Innsbruck.

1. *Vermehrung der botanischen Sammlungen des Ferdinandeaums.* — *Zeitschr. d. Ferdinandeaums III. Folge 16. Heft 1871. 33. Ber. des Verwaltungs-Ausschusses a. d. Jahre 1869 und 1870. Innsbruck 1871 p. XX.*

Lärchenschwamm von Gsies.

2. *Beiträge zur Kenntniss der Kryptogamenflora von Tirol.* — *Oesterr. bot. Zeitschr. XXXV. Jg. 1885 p. 8—12, 41—46, 91—94, 126—129.*

Algen, Characeen, Pilze, Flechten, Moose und Pteridophyten, welche vom Verfasser zumeist im Volderthale, dann in der sonstigen Umgebung von Innsbruck, Hall und Schwaz, ferner im Brennergebiete gesammelt wurden.

**Lenz** Johann August, Dr. med., geb. am 18. Dezember 1846 zu Galtür in Paznaun, k. k. Bezirksarzt in Kufstein.

1. *Verzeichniss von Pflanzen, welche von dem Unterzeichneten im August und September 1868 in Paznaun und Umgebung gesammelt worden sind und als kleiner Beitrag zur Flora Tirols hier mitgetheilt werden.* — *Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 14. Heft 1869 p. 291—294.*

2. *Verzeichniss von Pflanzen, welche während der Monate August und September 1869 im Alpenthale Paznaun gesammelt worden sind und als kleiner Beitrag zur Flora von Nordtirol hier mitgetheilt werden.* — *Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 15. Heft 1870 p. 331—334.*

Phanerogamen und Pteridophyten vom hinteren Paznaun und (in Nr. 1) einiges vom Verwallthale.

**Leonhardi** Hermann, Freiherr von, Dr., geb. am 12. März 1809 zu Frankfurt a. M., Professor der Philosophie an der k. k. Universität in Prag, gest. am 21. August 1875 daselbst. — *Biogr.*: Leopoldina 1875 p. 164—168.

1. *Die bisher bekannten österreichischen Armleuchtergewächse, besprochen vom morphogenetischen Standpunkte, Naturforschern und Philosophen gewidmet.* — *Verh. naturforsch. Ver. Brünn*

II. Bd. 1863. Brünn 1864 p. 122—224; 1 Taf. — Sep.: Prag, Fr. Tempsky. 1864. 8°. 106 p., 1 Taf. — Rec.: Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 133—134 (von L. v. Heufler).

Mit vielen Angaben aus Tirol und Vorarlberg nach Exemplaren von Bolle, Brittinger, Custer, Gredler, Hausmann, Hepperger, Heufler, Juratzka, Längst, Leybold, Unger; grösstentheils aus den Herbarien Hausmanns und Heufers, dann des Wiener Hofmuseums sowie nach anderen Quellen, welche dem Verfasser hauptsächlich durch Heufler vermittelt worden sind.

2. Nachträge und Berichtigungen zu: die bisher bekannten österreichischen Armleuchtergewächse, besprochen vom morphogenetischen Standpunkte. — Verh. naturforsch. Ver. Brünn III. Bd. 1864. Brünn 1865 p. 194—202.

Enthält vieles aus Tirol, ebenfalls zumeist nach Heufler.

3. Nachträgliche Notizen zu den Characeen Oesterreichs. — Lotos 19. Jg. 1869 p. 62—63.

*Nitella hyalina* Ktz., Pillersee, leg. Sauter als *N. tenuissima*.

**Lergetporer** Benedikt, Photograph in Veldes, früher in Schwaz.

1. Botanisches. — Alpenfreund. Organ der Sectionen des deutsch. u. österr. Alpenvereins in Tirol. Extrabeilage zum Pusterthaler-Boten XXII. Jg. 1872 p. 33—34.

40 Species aus dem Stallenthale bei Schwaz.

2. Das Kogelmoos bei Schwaz. — Alpenfreund. Organ d. Sectionen des deutsch. u. österr. Alpenvereins in Tirol. Extrabeilage zum Pusterthaler-Boten XXII. Jg. 1872 p. 47—48, 49.

p. 49: 9 Species.

3. Aus der Stubaier Gebirgsgruppe. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. V. 1874 p. 334—339.

p. 337: *Ranunculus glacialis* bei 10800'.

4. Touristisches und Botanisches aus dem Stallenthale. — Alpenfreund VIII. Bd. 1875 p. 28—32.

Enthält bei 50 Pflanzenarten.

5. Die Zillerthaler Voralpen. — Alpenfreund X. Bd. 1877 p. 257—267, 329—336; XI. Bd. 1878 p. 150—155, 241—245.

X. p. 267: 4, p. 331: 8, p. 334: 1 Art; XI. p. 243: 1, p. 152: 2 Arten aus der Gebirgsgruppe zwischen der Sill und dem Zillerflusse, beziehungsweise dem Duxerbache.

**Levi-Morenos** Davide, Dr., geb. am 13. Juni 1863, Professor der Naturgeschichte am Lyceum in Vicenza. — Siehe **De Toni** E.

**Leybold** Friedrich Ernst, geb. i. J. 1804 zu Dorfgarten bei Kiel, Pharmaceut, 1848—1854 in Bozen, dann in Hamburg und Valparaiso, gest. am 21. Juli 1864 auf einer Forschungsreise in Havaña.

1. Einige neue Pflanzen der Flora Tyrols. — Flora XXXV. Jg. 1852 p. 401—404. — Oesterr. bot. Wochensbl. II. Jg. 1852 p. 356—357.

*Androsace Hausmanni* Lbd. 1851 am Schlern und Aldrovandia vesiculosa in den Etschsümpfen bei Bozen und Salurn entdeckt.

2. *Daphne petraea*, eine neue Pflanze der Tyrolier Alpen. — Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 81—82. — Oesterr. bot. Wochensbl. III. Jg. 1853 p. 131.

1852 vom Verfasser am Monte Tombá zwischen Val Ampola und Val Vestino aufgefunden.

3. Ueber *Ranunculus crenatus* W. K., *Thlaspi cepeae folium* Koch  
*Hutchinsia brevicaulis* Hoppe. — Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 113  
— 115.

Sucht auf Grund mehrfacher eigener Beobachtungen über *R. crenatus* am Monte Tombéa und *T. cepeae folium* am Revoltopasse an der südöstlichsten Grenze den Nachweis zu führen, dass die bezeichneten Pflanzen von *R. alpestris*, *T. rotundifolium* und *H. alpina* nicht specifisch verschieden sind.

4. *Androsace Pacheri* und *Möhringia glauca*, zwei neue Pflanzen der süddeutschen Alpenkette aufgestellt von —. — Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 585—586. — Oesterr. bot. Wochensbl. III. Jg. 1853 p. 390.

Letztere Art vom Monte Tombéa.

5. Neuere Bemerkungen über *Androsace Hausmanni*. — Oesterr. bot. Wochensbl. III. Jg. 1853 p. 412—413.

Diagnostische Zusätze und neuer Standort: Kerschbaumeralpe, leg. Huter.

6. Botanische Skizzen von den Grenzen Südtirols. — Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 129—139, 147—154.

Bericht über eine im Sommer 1853 unternommene Reise mit Angabe der interessanteren Funde von folgenden Orten: Trient, Rovereto, Ala, Avio, Monte Baldo, Val Vestino, Monte Tombéa, Val Ampola, Lodrone, Val Daone, Monte Stabolete (= Cima del Frate), Val Breguzzo, Tione, Toblino, Salurn.

7. *Ranunculus minutus*, eine Varietät des *R. montanus*, und *Artemisia norica*, die Varietät von *Artemisia nana* Gaud., in den östlichen Centralalpen. — Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 369—370.

Der besprochene *Ranunculus* stammt aus Kärnten. Von der *Artemisia* wird gesagt, dass er sie von Pacher und anderen Botanikern aus dem »Grossglockner Bezirke« erhalten, an den Oetzthaler Fernern aber nicht gefunden habe. — In Nr. 13 p. 132 heisst es aber: »Nachdem ich mittlerer Weile Gelegenheit hatte, meine Nr. 54 Flora 1854 als *Artemisia norica* besprochene Pflanze aus Kärnthen und Tirol mit den Verwandten zu vergleichen, u. s. w. . . .«.

8. Der Schlern bei Botzen in Südtirol; allgemeine Beschreibung desselben und Aufführung der daselbst gefundenen Gefäßpflanzen, je nach ihren eigenthümlichen Standorten. — Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 433—444, 449—456.

Eingehende Darstellung der im Gebiete, (wozu auch Rosengarten, Latemar und ein Theil der Seiser Alpe gerechnet werden), beobachteten Phanerogamen und Farnpflanzen nach der Reihenfolge der Standorte und Blütezeiten.

9. Vergleichende Untersuchungen über die deutschen *Semperviva* in der Sammlung der Regensburger botanischen Gesellschaft. — Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 481—485.

Viele Angaben für Tirol; besonders hervorzuheben p. 482 die Veröffentlichung des von Facchini 1843 in Enneberg entdeckten *S. dolomiticum*.

10. Eine botanische Excursion von Botzen nach dem Eishof am Süd-Abhang des grossen Oetzthaler Gletschers. — Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 657—665.

Ausgeführt am 20., 21. und 22. August 1854 in folgender Weise: Sprenserthal — Schieferjöchl (2680 m Sp. K.) — Andelseralpe (Lazins) — Andeler-

jöchl (zwischen Hochweisse und dem nordöstlich daran gelegenen Punct 2902 m Sp. K.) — »Schnalserjöchl« (= Eisjöchl am Bild 2888 m. Sp. K.) — Eishof im Pfossenthale und zurück. Verzeichnet viele Gefässpflanzen von Meran, Burgstall und der besuchten Hochgebirgsregion.

11. Primula villosa-Auricula. (Ein wilder Blendling, beobachtet auf Urgeberg in Judicarien). — Oesterr. bot. Wochensbl. IV. Jg. 1854 p. 9—10.  
P. Auricula  $\beta$  ciliata Moretti  $\times$  hirsuta var. daonensis Lbd. Nr. 6 p. 151 vom Verfasser 1853 an der Südseite der Cima del Frate aufgefunden.
12. Asplenium Seelosii, ein neuer Farn aus Südtirol, aufgestellt und beschrieben von —. — Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 81—82. Von G. Seelos aus Bozen 1854 am Schlern entdeckt.
13. Nachträgliche Berichtigungen über ein paar Tirolische Pflanzen. — Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 132—133.  
Artemisia norica (vergl. oben Nr. 7) wird zu A. borealis Pallas gezogen; Primula Facchinii Schott (P. minima  $\times$  spectabilis) entgegen der in Nr. 6 p. 151 ausgesprochenen Ansicht als P. minima  $\times$  spectabilis erklärt.
14. Ein botanischer Ausflug auf den Gaukofel [recte Gantkofel\*] in Südtirol. — Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 305—316.  
Phanerogamen und Farnpflanzen von Sigmundskron, Missian, Perdonig, der Schlucht zur »Scharte« am Buchberg und dem Plateau des Gantkofel.
15. Stirpium in alpibus orientali-australibus nuperrime repertarum nonnullarumque non satis adhuc expositarum Icones quibus brevem ex recentissimis observationibus derivatam adjunxit Descriptionem auctor Fr. L. Monacensis. — Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 337—349, tab. IV.—XV.  
Beschreibung und Abbildung von: Dentaria intermedia Sonder (siehe dort), Erysimum aurantiacum Lbd., Cochlearia brevicaulis Fcch., Möhringia glauca Lbd., Saxifraga Facchinii Koch, Androsace Hausmanni Lbd., Primula discolor Lbd. (P. villosa-Auricula Lbd. Nr. 11 p. 9.), P. daonensis Lbd., Daphne petraea Lbd., Carex ornithopodioides Hsm., Asplenium Seelosii Lbd. aus Tirol.
16. Cuique suum. Erläuterung zu Freihrn. v. Hausmanns Nachschrift über Asplenium Seelosii Leybold in Nr. 17 der Wiener botan. Wochenschrift. — Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 414—416. — Oesterr. bot. Wochensbl. V. Jg. 1855 p. 178—179.  
Persönliche Polemik gegen Hausmann, anknüpfend an dessen Nachschrift in: Oesterr. Wochensbl. V. Jg. 1855 p. 183.  
Siehe auch Heufler Nr. 22.

Limprecht Karl Gustav, Oberlehrer an der evangelischen Realschule II. in Breslau.

1. Kleinere Mittheilungen. — Hedwigia XIV. Bd. 1875 p. 131—132. Sphagnum papillosum Lindb. aus Kurzras im Schnalserthale.
2. Die deutschen Sauteria-Formen. — Flora LXIII. Jg. 1880 p. 90—93.  
Sauteria alpina und Clevea hyalina, Waldrast leg. Arnold.

\*) In Aufschrift und Text steht consequent Gaukofel.

3. Neue und kritische Lebermoose. — 57. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1879. Breslau 1880 p. 311—317.
- p. 314: Bemerkungen über *Sarcoscyphus commutatus* n. sp., Fermunt in Montafon, Jack in Rhb. fl. exsicce. Nr. 458.
4. Neue und kritische Laubmoose. — Flora LXV. Jg. 1882 p. 201—205.
- p. 203: *Hypnum (Limnobium) cochlearifolium* Vent., Hochalpen bei Rabbi, leg. Venturi, Neunerspitze leg. Venturi, Inzinger Alpe, leg. Arnold. — *Brachythecium Venturii* mit Bemerkungen ohne Standort.
5. Einige neue Laubmoose. — 60. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1882. Breslau 1883 p. 234—242. — Ref.: Bot. Centralbl. XVI. Bd. 1883 p. 3.
- p. 235: *Orthotrichum subalpinum* n. sp., Rabbithal, leg. Venturi.
6. Einige neue Arten und Formen bei den Laub- und Lebermoosen. — 61. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1883. Breslau 1884 p. 204—226. — Ref.: Bot. Centralbl. XX. Bd. 1884 p. 97. Aus Tirol: p. 215 *Orthotrichum perforatum* n. sp., Innervillgraten und Kerschbaumeralpe, leg. Gander, Lienz, leg. Reyer; p. 216 *Grimmia Ganderi* n. sp. und p. 217 *G. teretinervis* n. sp. Innervillgraten, leg. Gander.
7. Die Laubmoose von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Leipzig, Ed. Kummer. 1885 et seq. 8°. I. 1885—1890. VIII, 836 p. mit 533 Einzelabbildungen. II. 1890—1895. 853 p. mit 867 Einzelabbildungen. III. 1896—1898 p. 1—448. Bildet IV. Bd. von Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.  
Mit zahlreichen Standorten sowohl aus der Litteratur, als aus Herbarmaterialien, sowie Beschreibungen vieler neuer, im Gebiete entdecker Arten, überhaupt ein durch gründliche Neubearbeitung der ganzen Pflanzenklasse auch für die Flora von Tirol und Vorarlberg hochwichtiges Werk.

**Lindau G.**, Dr., geb. i. J. 1866, Privatdocent an der Universität in Berlin und Custos am kgl. bot. Museum in Berlin.

1. Zwei neue deutsche Pilze. — Hedwigia XXXV. Jg. 1896. p. 56—57, Fig.
- Peziza (Humaria) alpigena n. sp., Kaiserjoch bei Pettneu.  
Siehe **Saccardo** P. A.

**Lindberg** Sextus Otto, Dr., geb. i. J. 1836, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens an der Universität in Helsingfors, gest. am 20. Februar 1889 daselbst.

1. *Manipulus muscorum primus*. — Notiser Sällsk. Fauna et Flora Fennica Förhandl. XI. Häftet 1871 p. 39—72.  
p. 44: *Bryum filiforme* Dicks., montes Tyroliae.
2. De *Tayloria acuminata* et *T. splachnoidi*. — Revue bryol. XI. Année 1884 p. 17—19.  
p. 19: *T. splachnoides* aus Tirol.

**Lindenberg** Johann Bernhard Wilhelm, geb. i. J. 1781, Amtmann zu Bergedorf, gest. am 6. Juni 1851. — Siehe **Gott sche** K. M.

**Linhart** Georg, Professor der Botanik an der landwirtschaftlichen Akademie in Ungarisch-Altenburg. (Magyar Ovár).

1. Magyarország gombái (Fungi Hungarici). Magyar Ovár (Ung.-

Altenburg). Cent. I.—V. 1882—1885. Cent. I. 1882. Cent. II. 1883. Cent. III. 1884. Cent. IV. & V. 1885.

In Cent. III. wird *Polyporus Linharti*, Kalchbr. n. sp. für Tirol angegeben. (Nach Bot. Jahresber. XII. Jg. 1884 I. Abth. p. 408).

**Link Heinrich Friedrich**, geb. am 2. Februar 1767 zu Hildesheim, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens in Berlin, gest. am 1. Jänner 1851 daselbst.

1. Correspondenz aus Berlin. — Flora X. Jg. 1827 p. 217—220. — Vergl.: Flora XI. Jg. 1828 p. 32.

Notizen aus einem Ausfluge des Verfassers nach Tirol im Herbst 1826: *Pinus rotundata*, Innsbruck gegen den Brenner, (siehe unten); *Eragrostis verticillata*, Südtirol; *Fimbristylis annua*, zwischen Bozen und Meran.

2. Ueber die Familie Pinus und die Europäischen Arten derselben. — Abh. Akad. Wiss. Berlin aus dem Jahre 1827. Berlin 1830 p. 157—191.

p. 169: *Pinus rotundata*. »Dieser Baum ist äusserst häufig in der Schweiz und Tyrol, wo er mir zuerst zwischen Innsbruck und Schönberg als eine eigene Art auffiel.«

p. 173: *Pinus Pumilio*. »... Ferner auf den Salzburgischen und Kärnthnischen Alpen, besonders auf der Nordseite derselben; so ist er auch in dem angrenzenden Tyrol und der östlichen Schweiz bedeutend seltener ...«

p. 179: *Pinus Cembra*. »... er ist in Tirol und Salzburg ebenfalls nicht selten ... er geht südlich bis zum Monte Baldo.«

p. 183: *Abies excelsa*. »... In den Schweizer, Tyrolier, Französischen Alpen findet er sich auf den nicht gar zu hohen Bergen nicht selten. . . .«

p. 184: *Larix communis*. »... Seine Heimath sind die Tyrolier, Schweizer und Französischen Alpen, wo er bald in die tiefen Thäler herabsteigt und die steinigen Berge bedeckt wie in Süd-Tyrol, bald bis nahe an die Schneegrenze aufsteigt. . . .«

3. Abietinae horti regii botanici Berolinensis cultae. — Linnaea XV. Bd. 1841 p. 481—545. — Extr.: Neue Zeitschr. Ferdinandeaum 8. Bdch. 1842 p. 206—207.

p. 487: *Pinus silvestris* var. *rotundata*, Tirol; p. 488: var. *humilis*, Tirol; p. 492: *P. uncinata* Ram. »strobilos habeo e Tyrolia«.

4. Revisio Abietinarum horti regii botanici Berolinensis. — Linnaea XX. Bd. 1847 p. 283—298.

In Tirol: *Pinus silvestris*; *P. rotundata*. Ferner wird *P. uncinata* als in Tirol fehlend bezeichnet, somit obige Angabe widerrufen.

Siehe auch Linné C. v.

**Linné Carl Ritter von**, Dr. med., geb. am 23. Mai 1707 zu Raeshult in Småland, seit 1742 Professor der Botanik an der Universität in Upsala, gest. am 10. Jänner 1778 daselbst. — Vergl.: Pritzel, Thesaur. bot. Ed. 2. Lipsiae, F. A. Brockhaus. 1872 p. 187—193. — Biogr.: Fries T. M., Bidrag till en lefnadsteckning öfver C. v. Linné. I.—VIII. Upsala, Ed. v. Berling. 1893—1898. 8°. p. 1—502 m. Karte u. Taf. The Floral King; a Life of Linnaeus. London, Allen and Co. 1888. 8°. IV, 244 p., 3 Illustr.

1. Species plantarum, exhibentes plantas rite cognitas, ad genera relatas cum differentiis specificis, nominibus trivialibus, synonymis selectis, locis natalibus secundum systema sexuale

digestas. 2 Vol. Holmiae, imp. L. Salvii. 1753. 8°. 1200 p., praef., ind.

Ed. II.<sup>a</sup> aucta. Holmiae, imp. L. Salvii. 1762—63. 8°. XIV, 1684, 164 p., ind.

Ed. III.<sup>a</sup> Vindobonae, J. Th. de Trattner. 1764. 1682 p., ind. Ed. IV.<sup>a</sup> post Reichardianam quinta, adjectis vegetabilibus hucusque cognitis curante C. L. Willdenow. 6 Voll. Berolini, G. C. Nauck. 1797—1830. 8°.

I: 1797. XXXI, 1568 p.; II: 1799. 1340 p.; III: 1800. 2409 p.; IV: 1805. 1157 p.; V. Pars 1.: 1810. L, 542 p., V. Pars 2. sect. 1.: Species muscorum frondosorum pars 1, editae a Friedr. Schwaegrichen. 1830. XIV, 122 p. — VI. Pars I et II: Hypocreates et Gymnomycetes edidit Heinr. Friedr. Link. 1824—25. XV, 162 & VI, 128, XIX p. — Index filicum ibid. 1821. 8°.

Ed. VI.<sup>a</sup> Tom. I. Pars 1 Sect. 1—2. auctore Alb. Dietrich. Berolini, Nauck. 1831—38. 8°. I. 1831: Monandria et Diandria X., 735 p.; II. 1833: Triandria Monogynia 747 p.

Tirol in Ed. I.: p. 4, 171, 227, 288, 404, 405, 557, 596, 880, 886, 1001, ausserdem mehreres vom Monte Baldo; nach Mattioli, Calceolari, Pona und Seguier.

2. Flora alpina. Nils. N. Åmann. Upsaliae. 1756. 4°. 27, 5 p. — Reimpr.: Amoen. acad. Vol. IV. 1759 p. 415—442.

Erwähnt öfters Tirol und Monte Baldo.

Siehe Schultes J. A. et J. H. fil.

**Löhr** Matthias Josef, Apotheker in Köln, gest. i. J. 1864.

1. Enumeratio der Flora von Deutschland und der angrenzenden Länder im ganzen Umfange von Reichenbach's Flora germanica excursioria, vom Mittelländischen Meere bis zur Nord- und Ostsee. Geordnet nach dem natürlichen Systeme von De Candolle und der Reihenfolge von Koch's Synopsis, mit allen Synonymen, Varietäten und Fundorten, unter besonderer Berücksichtigung der Gegenden am Rheine. Braunschweig, Fr. Vieweg. 1852. 8°. XXI, 820 p.

2. Gefäss-Cryptogamen (Blütenlose gefässführende Acotyledonen, Endogenae Cryptogamiae) der Flora von Deutschland und angrenzenden Ländern, von der Ost- und Nordsee bis zur Adria und zum Mittelmeer. Zusammengestellt nach Koch Syn. fl. Germ. et Helv. ed. II. 1845. Als Anhang zu der Enumeratio der Flora von Deutschland und der angrenzenden Länder. — Flora LVIII. Jg. 1875 p. 369—378, 385—396, 401—412.

In Nr. 1 und 2 viele Angaben aus Tirol nach verschiedener Litteratur; durchaus kritiklos und unzuverlässig.

**Löw** E., Dr., Professor u. Oberlehrer am kgl. Realgymnasium in Berlin, SW.

1. Beiträge zur blütenbiologischen Statistik. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XXXI. Jg. 1889. Berlin 1890 Abh. p. 1—63. Fundstellen: Bozen u. Gossensass.

**Löw** Franz, Dr. med., geb. am 9. Juli 1829 zu Wien, prakt. Arzt in Wien, gest. am 22. November 1889 daselbst. — Biogr.: Verh. zool. bot. Ges. Wien XL. Jg. 1890 p. 165—167 (v. A. Rogenhofer).

1. Beiträge zur Kenntniss der Milbengallen (Phytoptocecidien). —

Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. Bd. 1878 p. 127—150; Taf. II.

p. 143: *Saxifraga aizoides* und *S. oppositifolia* mit vergrünten Blüten von Sulden, *Achillea moschata* mit ebensolchen aus Tirol.

2. Beschreibung von neuen Milbengallen nebst Mittheilungen über einige schon bekannte. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. Bd. 1879 p. 715—727.

Einige Formen aus Tirol.

3. Ein Beitrag zur Kenntniss der Milbengallen (Phytoptocecidien). — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. Bd. 1883 p. 129—134.

Mit zwei Tirol betreffenden Stellen.

4. Bemerkungen über Cynipiden. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. Bd. 1884 p. 321—326.

Enthält Kritisches über Hieracien.

5. Ueber neue und schon bekannte Phytoptocecidien. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. Bd. 1885 p. 451—470.

6. Beiträge zur Kenntniss der Helminthocecidiens. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. Bd. 1885 p. 471—476.

7. Beiträge zur Naturgeschichte der gallenerzeugenden Cecidomyiden. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. Bd. 1885 p. 483—510, Taf. XVII.

8. Neue Beiträge zur Kenntniss der Psylliden. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. Bd. 1886 p. 149—170, Taf. VI.

9. Uebersicht der Psylliden von Oesterreich-Ungarn mit Einschluss von Bosnien und der Herzegowina nebst Beschreibung neuer Arten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. Bd. 1888 p. 5—40; Fig.

Enthält wie die vorhergehenden Arbeiten auch Pflanzenstandorte.

Siehe auch Fritsch Karl (sen).

Lohse Hermann, Dr., geb. i. J. 1820 im Voigtlande, Prediger an der St. Thomaskirche in Leipzig, gest. am 24. März 1872 zu Meran.

1. Botanische Excursion um Meran. In: Knoblauch H., Meran. Führer für Kurgäste und Touristen. Meran, S. Pötzlberger. 8°.

1. Aufl. 1867. 135 p., 1 Karte — p. 120—127.

2. Aufl. 1870. 172 p., 1 Karte — p. 144—152.

3. Aufl. 1874. 168 p., 1 Karte — p. 147—159.

4. Aufl. 1877. VIII, 179 p., 1 Karte — p. 159—171.

5. Aufl. 1881. XVII, 182 p., 1 Karte — p. 164—175.

Verzeichnet die wichtigsten wildwachsenden und cultivierten Pflanzenarten nach Monaten und Standorten.

Siehe Entleutner A. F.

Siehe Ellmenreich F. W.

Loitlesberger Karl, geb. i. J. 1857 zu Gmunden, früher Supplent am Gymnasium „Stella Matutina“ in Feldkirch, seit 1898 Professor am k. k. Staats-Gymnasium in Görz.

1. Vorarlbergische Lebermoose. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIV. Bd. 1894 p. 239—250.

110 Species mit zahlreichen Standortsangaben, beschreibenden und kritischen Bemerkungen als Resultat dreijähriger intensiver Forschungen in verschiedenen Gegenden des Illgebietes. Grundlegende Arbeit für die Landesflora dieser Pflanzenklasse.

**Lojka Hugo**, geb. i. J. 1844 in Galizien, Professor an der höheren Mädchenschule in Budapest, gest. am 7. September 1887 daselbst.

1. *Lichenetheca universa*. Nr. I.—III. 1885—1886. I. 1885 Nr. 1—50.  
II. 1885 Nr. 51—100. III. 1886 Nr. 101—150.

Viele Exemplare aus Tirol vom Herausgeber und Arnold, dann von Lahm gesammelt.

**Lorentz Paul Günther**, Dr., geb. am 30. August 1835 zu Kahla im Herzogthum Sachsen-Altenburg, erst Privatdocent der Botanik an der Universität zu München, 1870 Professor der Botanik in Cordoba, gest. am 6. October 1881 zu Concepcion del Uruguay. — Biogr.: Bot. Centralbl. IX. Bd. 1882 p. 450—468 (von Alfr. Stelzner); Natur XXXI. Bd. 1882 p. 51—53 (von K. Müller).

1. Beiträge zur Biologie und Geographie der Laubmoose. Dissertation. München, Wolf & Sohn. 1860. 4<sup>o</sup>. 38 p.

Mit vielen Angaben aus Tirol.

2. Ein bryologischer Ausflug von Tegernsee nach dem Ahrenthale und zurück. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. Bd. 1863 p. 1313—1334.

Die Excursion wurde in der Zeit vom 8. bis 18. August 1863 in folgender Weise ausgeführt: Kreuth—Königsalpe—Achensee—Zell—Gerlos—Krimml — Pfaffenlücke—Kasern—Taufers und zurück über den Hörndlpass. Am Hinwege war Verfasser von L. Molendo (siehe dort) begleitet, welcher dann seinen Weg südwärts allein fortsetzte. Als Ergebnis werden 176 Laubmoosarten verzeichnet.

3. Excursionen um den Ortles- und Adamellostock. — Petermann, Geogr. Mittheil. XI. Bd. 1865 p. 1—6, 56—70; Karte, Taf. I.

Schilderung eines vom Verfasser mit A. Holler (siehe dort) im August 1864 rings um die genannten Gebirgsstücke unternommenen Streifzuges, wobei in Tirol folgende Route eingehalten wurde: Salden—hinteres Martellthal — Pejo — Cusiano — Tonale — Presenapass — Val Genova — Pinzolo — Tione — Creto — Val Daone. — Ausser Phanerogamen wurden hauptsächlich Laubmoose beobachtet.

4. Studien zur Naturgeschichte einiger Laubmoose. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. Bd. 1867 p. 657—686, Taf. XVII.—XX.  
p. 658: *Orthotrichum Schubartianum*, Alpein in Stubai.

5. Ein Ausflug nach Stubach und Kaprun. — Flora LI. Jg. 1868 p. 257—265, 273—284.

Berührt die tirolische Grenze am Geissstein.

Siehe auch **Molendo L.**

**Lorentz P. und Molendo L.**

1. Beiträge zur Biologie und Geographie der Laubmoose. — In: Lorentz P. G., Moosstudien. Leipzig, W. Engelmann. 1864. 4<sup>o</sup>. VIII, 172 p., 5 Taf.; II. Abschnitt p. 37—154.

Inhalt: 1. Ein bryologischer Ausflug zur Messelinwand von P. G. Lorentz p. 37—69.

2.<sup>ab</sup> Moosregionen in den Tauern. Studie von L. Molendo. 1. Abschnitt p. 69—80; 2. Abschnitt p. 123—154.

3. Moosflora des Tauernabschnittes nebst weiteren Beobachtungen zu Lorentz' Beiträgen etc. von 1860. Von P. G. Lorentz und L. Molendo p. 80—123.

Für die Kenntnis der Moosflora des tirolischen Tauerngebietes von hervorragendster Wichtigkeit. p. 49—53 behandelt die Windau bei Hopfgarten.

2. Cronaca della Briologia Italiana per G. de Notaris. I. 1866. II. 1867. — Flora L. Jg. 1867 p. 401—409, 425—430, 441—448, 449—460. — Berichtigung p. 511—512.

Referat und Auszug von de Notaris Nr. 4.; enthält viele Zusätze, auch Tirol betreffend.

**Lorenz** Josef Romuald, Ritter von Liburnau, Dr., geb. am 26. November 1825 zu Linz, erst Gymnasialprofessor in Salzburg, später Professor der Bodenkunde und Klimatologie an der Hochschule für Bodencultur in Wien und k. k. Ministerialrath.

1. Entstehungsgeschichten einiger Hochmoore in Oberösterreich, Tirol, Lungau und Obersteiermark. — Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Bd. 1858 p. 549—554.

p. 551—552: II. das Moor bei den Lanserköpfen bei Innsbruck. Führt einige Pflanzenarten, darunter *Andromeda polifolia* an.

**Lorinser** Friedrich Wilhelm, Dr., k. k. Sanitätsrath für Niederösterreich und Primararzt im k. k. Krankenhause Wieden in Wien. — Siehe Lorinser G.

**Lorinser** Gustav, Dr., Professor der Naturgeschichte am Gymnasium in Presburg, gest. am 20. Mai 1863 zu Wien.

1. Botanisches Excursionsbuch für die deutsch-österreichischen Kronländer und das angrenzende Gebiet. Nach der analytischen Methode bearbeitet. Wien, C. Gerold & Sohn. 1854. 8°. LV, 384 p. — 2. Aufl. ibid. 1860. 8°. LX, 372 p. — 3. Aufl. idem für die deutsch-österreichischen Länder u. s. w. Durchgesehen und ergänzt von Dr. F. W. Lorinser. ibid. 1871. 8°. C, 540 p. — 4. Aufl. ibid. 1877. 8°. CXVI, 565 p. — 5. Aufl. ibid. 1883. 8°. CXVI, 565 p.

Führt in der IV. Auflage zum ersten Male bei einzelnen Pflanzenarten »Tirol« an. Eine ganz veränderte Neubearbeitung lieferte K. Fritsch jun. (Siehe dort).

**Loss** Josef, geb. am 13. Jänner 1831 zu Fiera di Primiero, erst k. k. Bezirkscommissär in Cles, dann k. k. Bezirkshauptmann in Primör, gest. am 11. Mai 1880 zu Venedig.

1. L'Anaunia. — Voce cattolica 1872 Nr. 55, 57, 58, 60, 61, 63, 68, 70, 77, 78, 88, 89, 90, 101, 102, 109, 116, 117, 128, 129, 132. — Sep.: La Valle di Non. Trento, G. Seiser. 1872. 8°. 107 p. (Mit G. L. gefertigt; nach Heufler Nr. 50 p. 100 diesem Verfasser zuzuschreiben).

In Nr. 60 und 63 wertvolle Beiträge zur Flora des Nonsberg, der Brentakette und des vorderen Judicarien; leider in sehr unklarer Fassung.

Siehe auch Mattioli Nr. 1.

**Ludwig** Friedrich, Dr., geb. am 24. Oktober 1851 zu Schleusingen, Professor u. Gymnasial-Oberlehrer in Greiz.

1. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Pilze. — a) für 1889. Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. VIII. 1890 p. (203)—(219), Tirol: p. (216)—(217).  
b) für 1890. — ibid. Bd. IX. 1891 p. (186)—(199). Tirol: p. (196).  
c) für 1891. — ibid. Bd. X. 1892 p. (165)—(176). Tirol: p. (173)—(174).

Mit Originalnotizen von Dietel, Magnus und Pazschke.

**Luerssen** Christian, Dr., Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens u. Institutes der Universität in Königsberg.

1. Die Farnpflanzen oder Gefäßbündelkryptogamen (Pteridophyta) Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig, Ed. Kummer. 1884. 8°. XII, 906 p., 225 Abbildungen.  
Bildet III. Bd. von Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Mit sehr vielen Originalangaben für Tirol und Vorarlberg, speciell aus dem Hausmann'schen Herbarium, von welchem der Verfasser den betreffenden Theil erworben hat. Ausserdem als mustergültige Monographie für die Kritik der Arten und Formen von hervorragender Wichtigkeit.

2. Kritische Bemerkungen über neue Funde seltener deutscher Farne. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. IV. 1886 p. 422—432. — Ref.: Bot. Centralbl. XXX. Bd. 1887 p. 35—36.

Betrifft Aspidium remotum A. Br. (A. Filix mas × spinulosum) aus der Umgebung von Rattenberg und Asplenium Heufleri (A. Trichomanes × germanicum) aus Zell im Zillerthale (leg. Woynar).

3. Neue Standorte seltener deutscher Farne. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. V. 1887 p. 101—103. — Ref.: Bot. Centralbl. XXXI. Bd. 1887 p. 136—137.

Aspidium remotum A. Br. vom Freundsheimer Torfmoor bei Rattenberg (leg. Woynar).

**Mach** Emanuel, geb. i. J. 1846 zu Bergamo in Italien, emer. Director der landwirtschaftlichen Landeslehranstalt und Versuchsstation in San Michele, k. k. Regierungsrath.

1. Ueber ein dem Traubenpilze ähnliches Vorkommen auf Obst- — Weinlaube 1873 p. 210—211. — Extr.: Centralbl. f. Agriculturchemie 1874 p. 221. — Ref.: Bot. Jahresber. II. Jg. 1874 p. 298.

Erysiphe spec., Beobachtungen aus der Gegend von Bozen.

2. Weinbau, Obstbau und Seidenzucht in Tirol und Vorarlberg. In: Die österreichisch-ungarische Monarchie in Wort und Bild. Tirol u. Vorarlberg. Wien, A. Hölder. 1893. 8°. p. 549—569.

Ueberblick der historischen, klimatischen, geographischen, wirtschaftlichen und statistischen Verhältnisse dieser Productionszweige mit Anführung der wichtigsten Schädlinge.

3. Der Weinbau und die Weine Deutschirols. Darstellung der Weinbau- und Weinhandelsverhältnisse Deutschirols mit einem Verzeichnisse sämmtlicher Weinbau treibenden Gemeinden und Angaben über die Grösse ihrer Production, die in denselben verwendeten Rebsorten, die Art und Beschaffenheit des Productes, sowie Aufführung der Namen der grösseren Weinproduzenten und Weinhändler in jedem Orte. Herausgegeben vom Verbande der landw. Bezirksgenossenschaften Deutsch-Südtirols in Bozen. Selbstverlag des Verbandes. 1894. 8°. 59 p., 1 Karte und Beilage mit 1 p. Richtigstellungen.

**Mach** E. und Portele K.

1. Ueber die Gährung von Trauben und Apfelmast mit verschiedenen reingezüchteten Hefearten. — Die landwirthschaftl. Versuchsstationen Bd. XLI. 1892 p. 233. — Extr.: Bot. Centralbl. LV. Bd. 1893 p. 57.

Mader Karl, geb. i. J. 1847 zu Constanz in Baden, Lehrer an der landwirtschaftlichen Landeslehranstalt und Versuchsstation in San Michele.

1. Krankheit der Pfirsichbäume bei Bozen im Jahre 1876. — Pomolog. Monatshefte 1876 p. 271. — Ref.: Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 1254.

Eine Pflanzenart wird nicht genannt.

2. Der gegenwärtige ungünstige Zustand der Obstbäume im Etschlande etc. — Pomolog. Monatshefte 1879 p. 304. — Ref.: Bot. Jahresber. VII. Jg. 1879 I. Abth. p. 550—551.

»Die gewöhnliche Krankheit ist der Mehlthau; vielfach schwärzt auch der Russthau (hier das Fusicladium) oder Jausch die Zweige und Blätter bei Aepfeln und Birnen; die Krankheit ist stellenweise (bei Bozen) so stark, dass ...«

Maggi Leopoldo, Dr., geb. i. J. 1840 zu Raucio bei Pavia, Professor der vergleichenden Anatomie und Physiologie an der Universität in Pavia.

1. Primo esame protistologico dell' acqua del lago di Loppio. — Boll. scientifico. Anno 3. 1881 p. 57—61.
2. Esame protistologico dell' acqua del lago di Toblino. — Boll. scientifico. Anno 4. 1882 p. 18—22.

Mit Anführung von Algen aus den genannten Seen.

Magnier Charles, Directeur du jardin botanique de St. Quentin.

1. Flora selecta exsiccata. St. Quentin. Fasc. I. et seq. 1882 et seq. — Dazu: Scrinia florae selectae. St. Quentin. 8°. — Vergl. auch Buser Nr. 3.  
Fasc. VII. 1888 et VIII. 1889 enthält einige Beiträge aus Tirol von Dr. F. Sauter.

Magnus Paul, Dr., geb. am 29. Februar 1844 zu Berlin, Professor der Botanik an der Universität in Berlin.

1. Ueber Birnbäume mit Milbengallen. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XVII. Jg. 1875. Berlin 1876 Sitzungsber. p. 62—63. — Ref.: Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 1233.

In Tirol auf Sorbus Chamaemespilus beobachtet.

2. Die neue Krankheit des Weinstocks, der falsche Mehlthau oder Mildew der Amerikaner (*Peronospora viticola* Berkl.). — Gartenzeitg. 1883 p. 11—18. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIII. Jg. 1883 p. 98—99.

Erwähnt auch des ersten Auftretens dieses Pilzes in Südtirol im September 1880.

3. Ein neues Unkraut auf den Weinbergen bei Meran. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 439—441.

*Galinsoga parviflora*.

4. Ueber das Auftreten der Stylosporen bei den Uredineen. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. IX. 1891 p. (85)—(92), Taf. XIV. p. (88) *Uromyces excavatus* (DC.) auf *Euphorbia Cyparissias* bei Trins.

5. Erstes Verzeichnis der mir aus dem Canton Graubünden bekannte gewordenen Pilze. — Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden. Neue Folge XXXIV. Jg. 1889/90. Chur. 1891 p. 1—73.

Angaben aus Tirol: p. 17, 25, 29.

6. Kurze Notiz über *Galinsoga parviflora*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1891 p. 237.  
Zum Auftreten der genannten Pflanze bei Meran. Vergl. Nr. 3.
  7. Ueber den *Protomyces (?) filicinus* Niessl. — Atti congresso bot. internazionale Genova 1892. Sep. 6 p., tav. IX.  
*Medinopsis filicina* (Niessl) Magn., Sondesthal bei Gschätz auf *Phegopteris vulgaris* Mett., August 1874 (Magnus).
  8. Beitrag zur Kenntniss einer österreichischen Ustilaginee. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLII. Jg. 1892 p. 37—40.  
*Melanotaenium caulinum* (Schneid.) Schroet. = *Ustilago (Cintractia) cingens* (Beck) De Toni, auf *Linaria vulgaris* aus Bozen.
  9. Das Auftreten von *Schinzia cypericola* P. Magn. in Bayern und einiges über deren Verbreitung in Europa. — Abh. naturhist. Ges. Nürnberg X. Bd. 1. Heft 1893 p. 25—31, 1 Taf.  
Standort: Meran.
  10. Ueber die auf Compositen auftretenden Puccinien mit Teleutosporen vom Typus der *P. Hieracii* nebst einigen Andeutungen über den Zusammenhang ihrer specifischen Entwicklung mit ihrer verticalen Verbreitung. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XI. 1893 p. 453—464, Taf. XXI.  
p. 457: *Puccinia Cirsii* Lasch auf *Cirsium heterophyllum* und *C. Erisithales* in Tirol gesammelt.
  11. Zur alpinen Verbreitung der *Chrysomyxa abietis* Ung. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. Jg. 1893 p. 371.  
Auf den Lanerköpfen bei Innsbruck in ca. 900 m und im Gschätzthale bei über 1250 m Meereshöhe.
  12. Die von J. Peyritsch in Tirol gesammelten und im Herbarium der Universität zu Innsbruck aufbewahrten Pilze. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck. XXI. Jg. 1894 p. 25—73, Taf. I.—Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIV. Jg. 1894 p. 305.  
Enthält zahlreiche Standorte von meist parasitischen Pilzen aus den Familien (Klassen): Chytridiaceae, Peronosporaceae, Ustilagineae, Uredineae, Basidiomycetes, Ascomycetes, Fungi imperfecti u. Myxomycetes; meist aus der Umgebung von Innsbruck, dann von Paznaun, dem Ortlergebiete, Bozen, etc.; darunter viele für das Gebiet neue, auch folgende ganz neue Arten: *Puccinia magelhaenica* Peyritsch, *Aecidium Peyritschianum* Magnus, *Marsonia Sorbi* Magnus; endlich Mittheilungen über Infectionsexperimente und Beobachtungen bei *Excavata* und Uredineen.
  13. Zur weiteren Verbreitung zweier eingewanderter Pflanzen in Südtirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLV. Jg. 1895 p. 17—22.  
Betrifft *Euphorbia Preslia* und *Galinsoga parviflora*.
  14. Einige Bemerkungen zu Herrn Prof. Dr. Fr. Thomas Mittheilung über einige Exobasidien und Exoascen. — Forstl.-naturwiss. Zeitschr. VI. Jg. 1897 p. 435—438.  
Exobasidium *Vaccinii uliginosi* Boud. auf *V. Myrtillus* und *V. Vitis Idaea* in Tirol sehr verbreitet; auf *V. uliginosum* bei Trins.; *E. Vaccinii* Woron. auf *Arctostaphylos Uva ursi* in Ampezzo; *Magnusiella Umbelliferarum* (Rostr.) auf *Heracleum* bei Innichen, Ratzes, Bondo, in Val di Ledro.
  15. Ueber einen in Südtirol aufgetretenen Mehlthau des Apfels. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVI. 1898 p. 331—334, Taf. XXI.  
*Sphaerotheca Mali* (Duby) Burrill bei San Michele.
- Siehe auch Ascherson P.

**Mahl-Schedl** Joh. v. — Siehe Alpenburg Joh. R. v.

**Maiwald** Vincenz, O. S. B., geb. i. J. 1862 zu Arnau, Professor am Stifts-Gymnasium der Benedictiner in Braunau (Böhmen).

1. Ein Innsbrucker Herbar aus dem Jahre 1743 nebst einer Uebersicht über die ältesten, in Oesterreich angelegten Herbare. — Jahresber. Obergymnas. Braunau 1898. 8°. 116 p., 1 Taf.

Das Herbar, angelegt im Jahre 1748 von Georg Philipp Sauerwein, »Kräutterklaubern« in Innsbruck, umfasst auf 91 Folioblättern 312 Arten, worunter viele Gartenpflanzen. Ausser den letzteren gehören die meisten der näheren Flora von Innsbruck an; doch finden sich auch solche, welche offenbar nicht im Bereichre derselben gesammelt wurden, wie: Nr. 92 Bupleurum rotundifolium, Nr. 137 Potentilla procumbens, Nr. 141 Oxytropis triflora, Nr. 261 Helleborus niger, Nr. 225 Spartium juuceum, Nr. 208 Astrantia minor, Nr. 183 eine Strand-Chenopodee.

Ein Fundort wird bei einer einzigen Pflanze angegeben: fol. 75, Nr. 213, *Ophrys aranifera*: »wachset zu weyorbürg« (heute aus der Innsbrucker Flora bloss von Arzl und Thaur bekannt, wobei zu bemerken ist, dass die vom Verfasser citierte Stelle bei Schöpfer, *Flora Oenipontana*, p. 311 nach dessen Exemplaren zu *O. muscifera* gehört). Statt Nr. 43 *Pedicularis silvatica*, welche in Tirol nicht vorkommt, dürfte wohl *P. palustris* zu setzen sein.

Vergl. auch die eingehende Besprechung von Dr. J. Murr in: Allg. Litteraturbl. IX. Jg. 1900 Sp. 31—32.

NB. Ein solches Herbar wurde auch im Jahre 1879 vom Museum Ferdinandea erworben (siehe Zeitschr. Ferdinandea Innsbruck III. Folge 24. Heft 1880 p. 264), ist jedoch in Verstoss gerathen.

**Makowsky** Alexander, geb. i. J. 1833 zu Zwittau, Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. technischen Hochschule in Brünn.

1. Correspondenz ddo. Brünn, 18. Okt. 1863. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 373—374.

Einige Farne und Phanerogamen vom Schlerm.

**Maly** Josef Carl, Dr. med., geb. am 2. März 1797 zu Prag, Arzt in Graz, gest. am 25. Jänner 1866 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XI. Jg. 1861 p. 1—6 mit Porträt (von S.).

1. Enumeratio plantarum phanerogamicarum imperii austriaci universi. Vindobonae, Braumüller et Seidel. 1848. 8°. XVI, 423 p. — Vergl.: Flora XXXI. Jg. 1848 p. 334. (Einbegleitungsworte des Verfassers).

Führt sehr oft »Tyrolia« an, allerdings bei manchen Arten infolge unrichtiger älterer Litteraturquellen, geographischer oder sonstiger Irrthümer mit Unrecht; enthält dagegen in mehreren Fällen den ersten gedruckten Beleg für die Kenntnis des Vorkommens von Pflanzenarten im Gebiete; darunter Einzelnes nach Originalmittheilungen Facchini's. — Siehe hiezu Neilreich A. Nr. 2.

**Marchesetti** Karl von, Dr. med., geb. am 17. Jänner 1850 zu Triest, Director des städtischen Museums dortselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIII. Jg. 1883 p. 1—8 mit Porträt (von M. Přihoda).

1. Ein Ausflug auf die julischen Alpen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXII. Jg. 1872 p. 431—436.

p. 436: »... durch die Güte des Herrn Regierungsrathes Prof. Fenzl, dem ich ein Exemplar dieses *Cerastium* [C: *arvense* var.] zur gefälligen

Besichtigung übergab, bin ich zur Kenntnis gelangt, dass dieselbe Form im südlichen Tirol gefunden wurde, wie es ein in dem k. k. Hofherbar mit Jan's Etiquette versehenes Exemplar zeigt. Moretti nannte dasselbe *C. insubricum* (i. mscr.), worüber jedoch noch nichts veröffentlicht wurde».

**Martel Edoardo**, Dr., geb. am 21. September 1846, Professor der Naturgeschichte am Lyceum Gioberti in Turin.

1. Contribuzioni all' algologia italiana. — Annuario istit. bot. Roma Anno III. 1887 fasc. I. p. ? [Sep. 6 p.] (I.); Notarisia Anno II. 1887 p. 337—342. (II.).

II: *Penium Brebissonii* und *Staurastrum pygmaeum* vom »Monte Rutten sopra Bolzano«. (Diese Daten schon bei Rabenhorst Nr. 10).

**Martens Georg Matthaeus von**, geb. am 12. Juni 1788 in Mira bei Venedig, Oberjustizrath in Stuttgart, gest. am 24. Februar 1872 da-selbst.

1. Reise nach Venedig. 2 Theile. Ulm, Stettin. 1824. 8°. I.: XIV, 462 p., 2 Taf.; II.: VI, 664 p., 9 Taf.

Tirol: II. Theil p. 335—373; Floristisches: p. 341 (Valsugana), 349 (Trent), 353 (Salurn), 354 (Etschthal) 356 und 359 (Bozen), 362 (Mittelewald a. E.)

2. Italien. Stuttgart, Scheible, Rieger und Sattler. 3 Bde. 1844—1846. 8°. — Rec.: Flora XXVIII. Jg. 1845 p. 513—526, 529—533.

2. Bd. Italischcs Leben 1844—45. p. 1—251 botanischer Theil: Das Pflanzenleben in den verschiedenen Zonen und Regionen; Pflanzengeographisches, Culturgeschichtliches und Statistisches über die charakteristischen Gewächse, Waldbäume, Nutz- und Gartenpflanzen; alles unter Einbeziehung von Südtirol.

**Martinis Bartolomeo de**, geb. zu Soave bei Verona, Chirurg in Monte Forte, gest. i. J. 1720 daselbst.

1. Catalogus plantarum a me in itinere montis Baldi inventarum et juxta methodum aliorum botanicorum descriptarum, illustrissimo domino Ant. Vallisnerio dicatus. Veronae, typ. J. Berni. 1707. 4°. 24 p.

Enthält auch Fundstellen aus dem tirolischen Antheile des Monte Baldo: »Aqnae nigrae«, »Artillone«, »Silva avi« (selva d'avio), »in Lavachio« (ai Lavaci).

**Martius Carl Friedrich Philipp von**, Dr., geb. am 17. April 1794 zu Erlangen, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität in München, gest. am 13. Dezember 1868 da-selbst. — Biogr.: Meissner C. F., Denkschrift auf C. Fr. Martius, München, Franz. 1869. 4°. 28 p. Schramm Hugo, K. Fr. von Martius. 2 Bde. Leipzig, Berlin, Denicke. 1869. 8°. X, 278 p., III, 168 p., 1 Taf.

1. Ueber den Agaricus albus und das daraus gewonnene Laricin. — Amtl. Ber. 23. Versammlung deutsch. Naturforsch. u. Aerzte in Nürnberg 1845 p. 102—103. — Extr.: Flora XXIX. Jg. 1846 p. 92.

Bemerkung, dass es ihm nicht gelückt sei, aus Tirol den Agaricus albus (*Boletus Laricis* in Flora l. c.) am Stämme einer Lärche aufzutreiben. Siehe Heufler Nr. 44.

2. Beitrag zur Natur- und Literärgeschichte der Agaveen. — Gelehrte Anzeigen bayer. Akad. Wiss. München XL. Bd. Bull. Nr. 23—30 1855. Sp. 190—245. — Sep.: München 1855. 4°. 52 p. — Extr.: Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 693—699.

Macht Sp. 240—241 nach Mittheilungen Baron Hausmann's nähtere Angaben über den Standort der *Agave americana* bei Bozen, welcher als die nördlichste Station im Continent zu betrachten ist, sowie über die klimatischen Verhältnisse desselben.

**Massalongo Abramo Bartolomeo**, Dr. jur., geb. am 13. Mai 1824 zu Tregnago bei Verona, Professor der Naturgeschichte am Lyceum zu Verona, gest. am 25. Mai 1860 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XI. Jg. 1861 p. 257—262 (von A. Senoner); Ber. bayer. bot. Ges. VII. Bd. 1899 p. 1—8 mit Porträt (von F. Arnold). — Vergl. auch: Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 305—320 und XXXVIII. Jg. 1855 p. 370—376. (Referate von K[rempelhuber]).

1. Nota sulla Lecidea Bolcana di Ciro Pollini. — Nuovi Ann. sc. nat. Verona. Tomo V. 1851 p. 283—287. — Sep.: Verona. 1851. 8°. 5 p.

Latein. Uebersetzung: Animadversio in Lecideam Bolcanam Cyrii Pollinii. — Flora XXXIV. Jg. 1851 p. 97—100. — Ref.: Flora XXXII. Jg. 1854 p. 318.

p. 97: »Vidit Clariss. Schaeerer hanc speciem quam ait crescere in monte Bokia Tirolis meridionalis in herbario Clariss. Boissieri ad quem missa erat a Prof. de Notaris ex herbario ipsius Pollinii deductam eamque dijudicavit formam quamdam Lecanorae muralis 3 diffractae«. — Wird mit Rücksicht auf diese Stelle hier citiert, obwohl der Standort Monte Bolca bereits in Venetien (bei Tregnago in den Lessinerbergen) liegt.

2. Ricerche sull' autonomia dei Licheni crostosi e materiali della loro naturale ordinazione. Verona, typ. A. Frizierio. 1852. 8°. XIV, 207 p., 64 tav. — Ref.: Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 306—315. Mit Daten vom Monte Baldo.

3. Monografia dei Licheni blastenospori. — Atti istit. veneto sc. lett. ed arti Ser. 2. Tomo III. 1851—52 Venezia. 1852 (p. 221). Appendix III. p. 1—131, 36 tav. — Ref.: Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 317—318.

p. 87 und 121: Angaben vom Monte Baldo.

4. Memorie lichenografiche con un appendice alle Ricerche sull' autonomia dei Licheni crostosi. Verona. H. F. Münster. 1853. 8°. 183 p., 29 tav. — Ref.: Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 316—317.

Mit tirolischen Fundorten.

5. Lichenes italici exsiccati. Verona, Antonelli. 1855—56. Vol. I—X. Nr. 1—360 mit Text p. 1—188 (auch separat). Vol. I.—IV. Nr. 1—137 p. 1—88: 1855.

Vol. V.—X. Nr. 138—360 p. 89—188: 1856.

Nr. 237: *Rinodina sophodes* Mass., *alpes Tyrolenses*. Ausserdem Exemplare vom Monte Baldo, insbesonders Pian della Cenere.

6. Symmicta Lichenum novorum vel minus cognitorum. Veronae, typ. Antonelli. 1855. 8°. 126 p. — Ref.: Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 373—376.

Mit Angaben vom Monte Baldo.

Massalongo Caro, Dr., geb. am 25. März 1852 zu Verona, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität Ferrara.

1. Enumerazione delle Epatiche finora conosciute nelle provincie venete. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. IX. 1877 p. 5—20.

Einige Fundorte von der venetianischen Grenze.

2. Hepaticales. — Atti soc. veneto-trentina Vol. VI. 1878 p. 91—158.

p. 112: der Standort Altissimo di Monte Baldo.

3. Uredineae veronenses ossia censimento delle ruggini conosciute nell' agro veronese. — Mem. accad. agric., arti e comm. Verona Ser. III. Vol. LX. 1883 p. 179—252, 3 tav.

Arten vom Monte Baldo.

4. Repertorio della Epaticologia italica. — Atti istit. bot. Roma Anno II. 1886 fasc. 1 p. 1—86; fasc. 2 p. 87—155, 3 tav. — Ref.: Bot. Jahresber. XIII. Jg. 1886 I. Abth. p. 505, 526, 541.

*Asterella nana*, Levico; *Cephalozia Raddeana* Mass., Revoltopass.

5. Nuovi miceti dell' agro veronese. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XXI. 1889 p. 161—170. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 224.

p. 164: *Placosphaeria Bartsiae* n. sp. vom Passo della Lora im Hintergrunde des Ronchithales.

6. Di due Epatiche da aggiunersi alla flora italica. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XXII. 1890 p. 549—550. — Ref.: Beibl. z. bot. Centralbl. Jg. (I.) 1891 p. 22.

p. 549: *Jungermannia obtusa* Lindb., Rabbi; p. 550: *Harpanthus Flotowianus* Nees, Montagna grande di Pergine mit *Cephalozia bicuspidata* Dmrt., leg. Venturi.

7. Nuova contribuzione alla micologia veronese. — Malpighia Anno VIII. 1894 p. 97—130, 193—226, tav. III. e IV. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIV. Jg. 1894 p. 305.

Mit drei Angaben von der Südgrenze Tirols: p. 115, 117, 129.

8. Le specie italiane del genere *Jungermannia*. — Atti soc. veneto-trentina 2. Ser. Tomo II. Fasc. 2. 1896 p. 375—418.

Nimmt vielfach auch auf Südtirol Bezug.

#### Massee G.

1. *Elvella Auricula* Schaeff. — Greyillea Vol. 22. 1893/94 Nr. 103 p. 65—67.

Die von Rehm aus Tirol ausgegebene und von Bresadola in Fungi Tridentini Nr. 1967 beschriebene und abgebildete *Otidea Auricula* wird als *O. neglecta* Massee bestimmt.

**Mattioli** (lat. Matthiolus) Pier Andrea, geb. am 23. März 1500 zu Siena, 1527—1542 Leibarzt und Rath beim Cardinal Bernhard von Cles in Trient, seit 1542 in Görz, später Leibarzt am kaiserlichen Hofe zu Prag und Wien, von 1570 an Rath und Leibarzt beim Fürstbischofe Madruzzo in Trient, gest. i. J. 1577 ebenda. — Biogr.: 1. Am-

bro si F., Di P. A. Mattioli Sanese e del suo Soggiorno nel Trentino. Aggiuntevi due lettere di lui al Cardinale Cristoforo Madruzzo, V. P. di Trento. Note biografiche in: Archivio Trentino Anno I. 1882 p. 49—61 (mit Porträt). — Sep.: Trento. 1882. 8°. 17 p. (mit Porträt\*). — 2. Banchi Luciano, La Vita di P. A. Mattioli raccolta dalle sue opere da Gius. Fabiani. Livorno 1757. Ed. 2<sup>a</sup> pubblicata con aggiunte ed annotazioni. Siena, Bargelini. 1872. 8°. 21 p. — 3. Mayer Ernst, Geschichte der Botanik IV. Bd. p. 366—378. — 4. Moretti Gius., Difesa e illustrazione delle opere botaniche di P. A. Mattioli. Mem. I.—VIII. in: Giorn. istit. Lomb. e Bibl. ital. 1844—1853. Siehe dort Nr. 5. — 5. Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1828 p. 56, 60.

1<sup>a</sup>. Di Pedacio Dioscuride Anazarbeo libri cinque della historia et materia medicinale tradotto in lingua volgare italiano da M. Pietro Andrea Matthiolo, Sanese medico. Con amplissimi Discorsi et commenti et dottissimi annotationi et censure del medesimo interprete etc. Venetia, per Nicolo de Bascarina da Pavone di Brescia. MDCLIV. (1544). Fol.

Sodann noch viele weitere Ausgaben in italienischer, deutscher, französischer, lateinischer und böhmischer Sprache in 4°. und fol  
Von uns wurden folgende zwei Ausgaben auf die Landesflora durchgesehen:

1<sup>b</sup>. Petri Andreae Mattioli Senensis medici Commentarii in sex libros Pedacii Dioscoridis Anazarbei de medica materia jam denuo ab ipso autore recogniti et locis plus mille aucti. Adjectis magnis ac novis plantarum ac animalium iconibus supra priores editiones delineatis. Accedit De ratione destillandi aquas ex omnibus plantis. Venetiis, ex off. Valgrisiana. MDLXV (1565) Fol. 1459 p., ind., ic. xyl. magn. i. t.

1<sup>c</sup>. De i discorsi di M. Pietro Andrea Matthioli Sanese, medico cesareo, et del serenissimo principe Ferdinando arciduce d'Avustria etc. Nelli sei Libri di Pedacio Dioscoride Anazarbeo della materia medicinale. Dal proprio Autore innanzi la sua morte ricoretta, ampliata et all' ultima perfettione ridotta. Con le figure grandi, tirate dalle naturali e viue piante, et animali, et in numero molto maggiore, che le altre per auanti stampate. Con due Tauole copiosissime spettanti l'vno à ciò, che in tutta l' opera si contiene: et l' altra alla cura di tutte le infirmità del corpo Humano. Con privilegio del Sommo Pontefice, della Illustrissima Signoria di Venetia, et di altri Principi. 2 Parti. Venetia, F. Valgrisi. MDLXXXV (1585). Fol. Praef., ind. et tav. (s. p.), Pars I: p. 1—672; Pars II: p. 673—1527; App. (s. p.).

Vergl. hiezu: Gilibert J. E., Concordance des noms de Linné avec ceux de Mattioli. Lyon. 1778. 4°. Sternberg C. Graf, Catalogus plantarum ad septem varias editiones Commentariorum Mathioli in Dioscoridem ad Linnaeani systematis regulas elaboravit. Pragae, F. Tempsky, J. G. Calve. 1821. Fol. IV, 30 p. Loss G. Illustrazione delle piante figurate di P. A. Mattioli botanico del secolo decimosesto. Trento, M. Küpper-Fronza. 1870. 8°. 40 p. und Sarnthein Nr. 5.

Enthält viele auf Tirol bezügliche Angaben, meist mit den Bezeichnungen: »in Tridentino agro«, »in Tridentinis montibus«, »nel distretto di Trento«,

\*) Vergl. hiezu Heufler L. v. Nr. 48.

»nel territorio di Trento«, »in valle Anania«, »in Ananiae vallis montibus«, »nella valle Anania«; dabei auch Mittheilungen über Volksnamen und ökonomische Bedeutung von Pflanzen. Nachstehend heben wir die einschlägigen Stellen aus den beiden, oben sub 1<sup>b</sup> und 1<sup>c</sup> angeführten Ausgaben hervor und bemerken die wenigen anderweitigen oder genaueren Standortsnotizen (Monte Baldo nach Calceolaris):

- p. 16 in 1<sup>b</sup> (69 in 1<sup>c</sup>) *Usnea barbata*; 103 (115) *Pinus silvestris*, *P. montana*, Monte Roën, *P. Cembra*, Fleims, Innsbruck; 105, 106, (106, 118) Lärche; (110, 116) über Nadelholzbäume im Allgemeinen; 106 (118) *Quercus* sp.; 106, 637, 1105 (118, 678) Lärchenschwamm, siehe Heufler Nr. 44; 106 (119) Fichte und Tanne; 118 (126) *Pistacia Terebinthus*, Trient; 124 *Juniperus Sabina*; 141 (158) *Betula* sp.; 163, 164 (180, 182, 703) *Crataegus* sp.; 234 (252) *Prunus Cerasus*; 235 (253) *P. avium*; (276) *Celtis australis*; (281) *Cornus sanguinea*; 283 (303) *Corylus Avellana*; 294 (315) *Lepidium ruderale*, Trient; 394, 535, 578 (418, 564, 604) *Fagopyrum esculentum*; 404 (430, 431) *Sorgum* sp.; (456) *Pisum sativum* und *P. arvense*; 434 (460) *Brassica Rapa*; 453 (480) *Chenopodium album*; (500) *Beta vulgaris*; (513) *Mentha aquatica*; 528 (558) *Turgenia latifolia*; 535 (566) *Orobanche* sp.; 544 (574) Trüffel; 545 (575) *Phaseolus vulgaris*; 564 (595) »*Sinapis tertiolum*«, (*Sisymbrium tanacetifolium*) in Südtirol zum Conservieren des Weinmostes verwendet: siehe Moretti l. c. Tom. VII p. 621; (597) *Lepidium campestre*; 589 (621) *Cyclamen europaeum*; 591 (623) »*Dracunculus*«; 595 (628) *Arum maculatum*, Monte Baldo; 620 »*Argemone*«; 644 (683) *Gentiana lutea*; 646 (688) (*Gentiana Cruciata*); (689) »*Centaurea maggiore*«, Monte Baldo; (694) »*Broteria corymbosa*, Chameleonte nero«; (754) *Mentha arvensis*; 752 (793) *Peucedanum rabilense*, »*Seseli Massiliense*«; 775 (819) *Imperatoria Ostruthium*; 777 (821) *Pastinaca sativa*; (828) *Colutea arborescens*; 793 (839) *Peucedanum officinale*; 805 (850) *Viscum*; (864) *Teucrium Chamaedrys*; 820 (868) *Lychnis Coronaria*; (836) *Heracleum Sphondylium*; 852 (900) *Chenopodium Botrys* bei Trient; 855 (903) *Geranium tuberosum*; 871 (919) *Pulicaria dysenterica*; 885 (933) *Gymnadenia rubra* und *G. conopea*; 931, 1166 (980) *Cytisus alpinus*; 960 (1010) *Polemonium caeruleum*; 979 (1030) *Silene Saxifraga*, Baldo; 996 (1050) *Echium vulgare*; (1057) *Lycopus europaeus*; (1057) *Chrysanthemum corymbosum*; 1009 (1068) *Rubus Idaeus*; 1011 (1065) *Convolvulus arvensis*; 1059 (1114) *Papaver Rhoeas* und *P. somniferum*; 1064 (1120) *Hyoscyamus niger*; 1082, 1083 (1139, 1145) *Doronicum cordatum*, »*Aconitum Pardalianches*«; 1100, 1416 (1157) *Taxus baccata*; 1102 (1160) *Nerium Oleander* am Gardasee; 1105 (1162) über Schwämme im Allgemeinen; 1112 (1168) »*Ephemerum*«; 1127 (1196) *Potamogeton natans*; (1225) »*Miriophillo*«; 1180, 1312 (1240) *Viola* sp. div., *V. montana*, Baldo; 1193 (1252) *Gnaphalium Leontopodium*, Baldo; 1207 (1266) *Aegilops ovata*; (1267) *Lotus corniculatus*, Baldo; 1216 (1276) *Daphne Mezereum*; 1217, 1265 (1276, 1286) *Daphne* sp.; 1222 *Helleborus*; (1365) »*Heliotropio minore*«.
2. Compendium de Plantis omnibus, vñà cum earum iconibus, de quibus scripsit suis in commentariis in Dioscoridem editis, in eorum studiosorum commodum, atque vsum; qui Plantis conquirendis, ac indagandis student. Acc. Opusculum de itinere quo è Verona in Baldum montem Plantarum refertissimum itur; iisdem studiosis utrissimum. Francisco Calceolario Pharmacopoeo Veronensi auctore. Venetiis, Valgrisi. MDLXXI (1571). 4°. 922 u. 16 nicht paginierte Seiten (ohne Calceolari).

Tirol: p. 32 *Pinus Cembra*; 35 *Larix*; 89 *Pistacia Terebinthus*; 84 »*Lycium italicum*«, in agro Tridentino circa arcem de Gresta«; 115 *Rhus*

Cotinus; 120 »Chamaecerasus«, sponte in valle Anania; 375 Lärchen-schwamm; 383 »Centaurium magnum«, Baldo, 483 Colutea; 551 »Gera-nium VI.«, Baldo; 604 Cytisus alpinus; 676 Rubus Idaeus; 740 »Aco-nitum II.«, Baldo; 823 Viola montana, »V. arborescens«, Baldo.

3. De plantis epitome utilissima novis plane ad vivum expressis iconibus descriptionibusque longe et pluribus et accuratiорibus nunc primum diligenter aucta et locupletata a D. Joachimo Camerario. Accessit praeter indicem exactissimum liber singu-laris de itinere ab urbe Verona ad Baldum montem, auctore Francisco Calceolario, pharmacopoeo Veronensi. Francofurti a. M. MDLXXXVI (1586). 4°. 1003 p., praeter Calceolarium 17 p., praef., ind., 1003 ic. xyl.

Enthält wie vorstehendes Werk einige Angaben aus Tirol.

**Mattiolo Oreste**, Dr., geb. am 7. Dezember 1856 zu Turin, Professor der Botanik u. Director des botanischen Gartens der Universität in Bologna.

1. Osservazioni critiche intorno la sinonimia e la presenza del Carex lasiocarpa di Ehrhart nella flora italiana. — Malpighia Anno VIII. 1894 p. 337—360. — Extr.: Beihefte z. bot. Centralbl. Jg. V. 1895 p. 92—94.

Enthält den Nachweis, dass die von Ambrosi (Nr. 3, I. p. 372—373) für Carex filiformis L. citirten Exemplare zu C. lasiocarpa Ehrh. gehören.

**Maurer J. C.**, Bürgerschullehrer a. D. in Schwaz, später in Hall.

1. Von der Scharnitz nach Hall in Tirol. — Oesterr. Touristen-Zeitg. V. Bd. 1885 p. 49—52.  
p. 50: 4 Pflanzen.

**Maximowicz Carl Johann**, geb. am 11. (23.) November 1827 zu Toula, Oberbotaniker und Vorstand des Herbariums des botanischen Gar-tens und Director des Herbariums der kais. Akademie in St. Peters-burg, geheimer Rath, gest. am 4. (16.) Februar 1891 daselbst. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. IX. 1891 p. (11)—(15).

1. Adnotationes de Spiraeaceis. — Acta horti petropolitani Tom. VI. fasc. 1. 1879 p. 105—261. — Ref.: Bot. Jahresber. VII. Jg. 1879 II. Abth. p. 90.  
p. 207 wird S. lancifolia Hoffm., nicht S. decumbens Koch, für Tirol an-gegeben (doch liegt der Standort thatsächlich bereits in Venetien).

**Mayr Josef**, Magistratssekretär in Lienz.

1. Der Rottenkogel im Iselthale. — Oesterr. Touristen Zeitg. II. Bd. 1882 p. 158—160, 173—177.  
p. 176—177: Flora des Rottenkogel bei Windischmatrei.

**Mazegger Bernhard**, Dr. med., Curarzt in Meran.

1. Meran-Obermais, statistisch-klimatisch. Meran, S. Pötzlberger. 1874. 8°. 84 p. — 2. Aufl. 1887. 8°. 84 p.

Französische Uebersetzung: Meran-Obermais, station climatique pendant les saisons d'automne d'hiver et de prin-temps. Traduit de l' allemand par le prof. Ch. Falk. Meran, S. Pötzlberger. 1874. 8°. 64 p.

Erwähnt südtirolische Kultur- und Charakterpflanzen.

Meinshausen K., Beamter am botanischen Museum der kais. Akademie der Wissenschaften in St.-Petersburg.

1. Die Sparganien Russlands, insbesondere die Arten der ingerman-ländischen Flora. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora Russlands. — Bull. soc. natural. Moscou. Année 1889 p. 167—175.  
p. 172: *Sp. minimum* aus Tirol.

Meneghini Giuseppe, Dr. med., geb. am 30. Juli 1811 zu Padua, Professor der Geologie u. Mineralogie in Pisa, gest. am 29. Jänner 1889. — Biogr.: Saccardo Nr. 1 p. 147—151.

1. Monographia Nostochinearum italicarum addito specimine de Rivulariis. — Mem. accad. sc. Torino Ser. 2. Vol. V. 1843 p. 1—143, 17 tab. pictae.  
p. 40: *Pleurococcus glomeratus* aus Tirol.

Mentzel Christian, Dr. med., geb. am 15. Juni 1622 zu Fürstenwalde in Brandenburg, kurfürstlicher Leibarzt in Berlin, gest. am 16. November 1701 daselbst. — Biogr. Saccardo Nr. 1 p. 17—18.

1. Πίναξ βοτανώνωμος ποιεύγλωττος (κακθολικός), Index nominum plantarum universalis multilinguis, Latinorum, Graecorum et Germanorum literis, per Europam usitatis conscriptus, et sic constructus, ut Plantarum genera, species, colorum et aliarum partium differentia, quotquot hactenus innotuere, ordine sub se collocarentur, citatis classicorum Auctorum locis genuinis, ab Ipso Hippocrate ad novissimos usque seculi nostri Botanicos desumptis. Adjectus in calce est Pugillus plantarum rariorū cum figuris aliquot aeneis, quibus intertextus Indiculus plantarum nonnullarum Brasiliae, nondum editarum, cum quibusdam Clar.: Jacobi Breynii rarioribus, in Prodromo suo fasciculi rariorū plantarū: et aliis in Indice non contentis. Opera — Berolini, ex officina Rungiana. MDCLXXXII. (1682). Fol. praef., 331 (17) p., 11 tab. — Mehrere Nachdrucke.

Der nicht paginierte Anhang: »Pugillus etc.« enthält die Beschreibungen und Abbildungen folgender für Tirol angegebener Pflanzen:

- »Aquilegia foliis Thalictri, flosculis minutissimis albis tab. 8. [Isopyrum thalictroides] in Alpibus circa Tridentum«.
- »Bellis caule bipedali nudo foliis magnis latis floribus rubris et albis; petraea minor; foliis valde exiguis caule protero nudo, flore aibo tab. 8. [Bellidiastrum Michellii] Omnes haec Bellides Alpinae sunt circa Innsbruk in Alpibus à me collectae«.
- »Capillus Veneris; foliis incisis et serratis [Adiantum Capillus Veneris] circa Bolzanum in Alpibus«.
- »Cristagalli montana exigua, floribus magnis [Alectorolophus sp.] in alpibus Tyrolensis«.
- »Dentaria Buguloides radice globosa, squamuulis myodontoides Alpina tab. 9. [Tozzia alpina]. Collegi eam Anno 1654. mense Majo in Alpium quodam excelsissimo et praeerupto jugo, dimidium milliare germanicum ab Oppido Mittenwalde dicto, media via inter Insprug et München . . . sed Oppido propter altitudinem quasi incumbente. [Hier werden noch nähere Einzelheiten über die Besteigung der Westlichen Karwendelspitze\*) gegeben].

\*) Vergl.: Sarnthein L. Graf von, Eine »führerlose« Besteigung der Westlichen Karwendelspitze 2385 m. im Jahre 1654, in: Mittheil. deutsch. und österr. Alpenver. Bd. XXVI. 1900 p. 181—182.

- »*Monorchis bifolia* floribus viridibus moschum olentibus tab. 5. [Herminium Monorchis]. In Alpibus inter Trevisanum et Insprug secus vias in scopolis nemorosis et umbrosis«.
- »*Ophrys minima* floribus purpureo-croceis tab. 9 [Listera cordata] in scopulo Alpestris Mittenwaldensi, cujus mentio facta sub *Dentaria* Buguloide«.
- »*Variae Orchidum species non descriptae mihi iter facienti in Alpibus hinc inde occurserunt. Inter eas quaedam sese mihi obtulit binis saltim floribus copiosè inter gramina circa Insprugum et Mittenwaldiam proveniens, ex genere illarum, quae museum majorem referunt, sed elegantia colorum incredibili. [Ophrys muscifera]«.*
- »*Orobanche parva*, radice Coralloide ruberrima tab. 9. [Coralliorrhiza innata] In scopulo Mittenwaldensi, de quo sub *Dentaria* buguloide«.
- »*Scopolendrium maximum* Alpinum circa Bolsanum in Alpibus decerpsti. Idem Medium [quod vulgare et notum] nec non minimum vix unciam longum ibidem reperi«.
- »*Tussilago parva* Alpina [Homogyne alpina]. In Tirolensibus et circa Inspruk in Alpibus provenit«.
- »*Veronica parva rotundifolia* [Veronica alpina?]. In Monte Baldo Italiae et aliis locis apricis, montosis etc.«.
- »*Viola foliis dissectis* [Viola pinnata]. In deciduis saxis, inter lapides et ruinosa montium Tirolensium rudera reperi«.

**Menyhárt László**, S. J., früher Hörer der Philosophie (Naturwissenschaften) an der Universität in Innsbruck, später in Kalocsa, gest. i. J. 1899 am Zambesi.

1. Kalocsa vidékének növénytényészete. (Die Vegetation der Umgebung von Kalocsa). Budapest. Nyomatott a „Hunyadi Mátyás“ intézetben. 1877. 8°. 198, 26 p.

p. 150: Beschreibung von *Plantago glareosa* Kern., aus Innsbruck.

**Mertens Franz Karl**, geb. am 3. April 1764 zu Bielefeld, Professor und Director der Handelsschule in Bremen, gest. am 19. Juni 1831 daselbst.

**Mertens Fr. K. und Koch W. D.**

1. J. C. Röhling's Deutschlands Flora. Nach einem veränderten und erweiterten Plane bearbeitet. 3. Auflage. 5 Bde. Frankfurt a. M., Fr. Wilmans. 1823—1839. 8°. I. Bd. 1. u. 2. Abth. 1823. XXIV, 891 p.; II. Bd. 1826. IV, 659 p.; III. Bd. 1831. VIII, 573 p.; IV. Bd. 1833. IV, 744 p.; V. Bd. 1. Abth. 1839. IV, 370 p. — (Der Schluss ist nicht erschienen).

Die 1. und 2. Auflage von J. C. Röhling's Deutschlands Flora etc. Bremen 1796. 8°. LXIV, 450 p. und Frankfurt a. M., Fr. Wilmans 1812—13. 8°. 3 Bde. enthält nichts über Tirol und Vorarlberg.

Es werden viele tirolische Fundorte aufgeführt.

**Meyer Bernhard.**

1. Zur Flora der Wettersteingruppe. In: Schwaiger Heinr., Führer durch das Wettersteingebirge etc. München, J. Lindauer. 1893. 8°. p. 135—137.

p. 136 einige Arten vom Grenzkamme.

**Micheli Pier Antonio**, geb. am 11. Dezember 1679 zu Florenz, Director des botanischen Gartens in Florenz, gest. am 1. Jänner 1737 daselbst. — Biogr.: Targioni-Tozzetti Giov., Notizie della vita e delle opere

di P. A. Micheli botanico florentino, pubblicate per cura di Adolfo Targioni-Tozzetti. Firenze, Le Monnier. 1858. 8°. VI, 446 p.

1. Nova plantarum genera juxta Tournefortii methodum disposita, quibus Plantae MDCCCC recensentur, scilicet fere MCCCC non-dum observatae, reliquae suis sedibus restitutae; quarum vero figuram exhibere visum fuit, eae ad DL aeneis Tabulis CVIII graphice expressae sunt; Adnotationibus atque Observationibus praecipue Fungorum, Muscorum, affiniumque Plantarum sationem, ortum et incrementum spectantibus, interdum adjectis. Florentiae, typ. Bernardi Paperinii. MDCCXXIX (1729). 4°. (11) fol., 234 p., 108 tab. — Vergl.: Pritzel, Thesaur. lit. botan. Ed. 2a. 1872. p. 216.

- Tirol: p. 19 tab. 15 »Bonarota montana Italica Chamaedryos folio coeruleo tab. 15 [Paedarote Bonarota L.]. Haec planta magnam habet similitudinem cum Veronica petraea semper virente Pon. Bald. fol. CCCXXXVI ut asserit idem Bauhinus. Quidam hodierni Botanici amici nostri faciunt unam et eamdem, idque audacter asserunt; quae sententia comprobari videtur a peculiari ejusdem Veronicae specimine, quod inter alias rariores plantas Montis Baldi Dominus Bartholomeus Martini summa benignitate nobis transmisit, Dominus autem Pontedera loco supracitato plantas facit diversas, quarum opinionum varietatem futura aestate in perquisitione plantarum ipsius montis oculariter Deo dante dirimere speramus.«
- p. 28 »Trifoliastrum Alpinum purpureum, humile, caule nudo, simplici, foliis angustioribus, acutis, floribus amplioribus, siliquis planis, incurvis et dispermis. [Trifolium alpinum]. Provenit in Italiae Alpibus, multis in locis, scilicet in Monte Baldo. . . . «
- p. 30 tab. 26 »Monorchis montana, minima, flore obsoleto, vix conspicuo. [Herminium Monorchis]. Mense Julio in Tirolensis Alpibus, variis in locis. . . . «
- p. 32 tab. 29 »Bellidiastrum Alpinum, foliis brevioribus, hirsutis caule palmari, flore albo [Bellidiastrum Michelii]. In Tirolensi Comitatu, variis in locis observavimus.«
- p. 33 n. 11. »Anthemis Alpina, saxatilis, umbellata, perennis, calyce nigricante. . . . [Achillea atrata]. In locis a Carolo Clusio enuntiatis legimus, neconon in Tridentin et Vettarum Alpibus.«
- p. 43 tab. 31 »Juncago palustris (annua) et vulgaris Inst. R. H. 266. [Triglochin palustris]. Inter Oenipontem et Salisburgum in humidis, et coenosis. . . . «
- p. 61 n. 47 tab. 32 fig. 4. »Cyperoides germanicum, foliis brevibus, rigidis, acutis, caule rotundo-triquetro, spicis parvis, squamis obtusè mucronatis, capsulis oblongis, turbinatis, in angustum, et longiusculum apicem attenuatis. [Carex sp.]. Inter Rottenbergam [Rattenberg?] et Salisburgum Mense Julio.«
- p. 64 u. 68. »Cyperoides montanum, vernum, foliis angustis, superna parte pilosis, caule tenuissimo, rotundo-triquetro, spicis parvis, atris, squamis obtusioribus, mediò nervo tamquam in aristam prolongato, capsulis oblongis, crassioribus, subhirsutis, trilateris turbinatis. . . . [Carex montana]. In Bavariis, et Tirolensis montibus repertum. . . . «
- p. 65 (n. 79). »Cyperoides foliis tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis, albicanibus, pediculis longis insidentibus, capsulis turbinatis, rotundo-triquetris, lutescentibus, in apicem tenuissimum, una praecipue parte apertum, coaretatis. . . . [Carex alba]. In Tirolensis Alpibus crescit et Tiguro quoque habuimus.«
- p. 65 n. 80 tab. 32 fig. 10. »Cyperoides foliis tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis, albicanibus, pediculis longis insidentibus, capsulis durioribus turbinatis, rotundo-triquetris, nigricantibus, in apicem tenuissimi-

- mum una praecipue parte apertum coarctatis. [Carex alba]. Inter Tridentum, et Rei publicae Venetae Ditionem et signanter per juga propinquiora Valetudinario, ut vulgo dicitur il Lazzaretto di Premolano. p. 119 (n. 1) tab. 61 fig. 1. »Agaricum, sive Fungus Laricis C. B. Pin. 375, J. R. H. 562 Agaricus Dod. Pempt. 486. . . . Agarico ordinario, officiale, di Larice. [Polyporus sulfureus]. In Tridentinis Montibus provenit«. p. 228 »Pinaster Bellon de Conif. 19. . . . [Pinus Cembra]. Copiose provenit apud Allobroges. . . . neenon in Tirolensisbus montibus, praesertim circa Tridentum, et in Baldo Monte etiam occurrit«.

**Migula** Walter, Dr., Professor der Botanik an der technischen Hochschule in Karlsruhe.

1. Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz unter Berücksichtigung aller Arten Europas. Mit zahlreichen in den Text gedruckten auf alle Species beziehenden Abbildungen. Leipzig, Ed. Kummer. 1890—1897. 8°. XIII, 765 p. Bildet V. Bd. von Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Angaben meist nach der schon vorhandenen Litteratur; in den späteren Lieferungen einige Originalbeiträge von P. Hora in Innsbruck. —

**Mik Josef**, geb. i. J. 1839 zu Hohenstadt in Mähren, k. k. Schulrat und emer. Professor am k. k. akademischen Gymnasium in Wien.

1. Drei Cecidomyiden-Gallen aus Tirol. — Wien. entom. Zeitg. IX. Jg. 1890 p. 233—238, Taf. I. und II.  
Gallen auf Veronica saxatilis, Campanula rotundifolia und Phyteuma hemisphaericum aus Tirol.
2. Dipterologische Miscellen. XVII. — Wien. entom. Zeitg. X. Jg. 1891 p. 3.  
Veronica saxatilis aus dem Oetztbale.

3. Uebersicht der charakteristischen und selteneren Pflanzen in der Umgebung von Obladis, zusammengestellt nach dreijährigen Aufzeichnungen während der Monate Juli und August; Nachtrag zum Verzeichnisse der Pflanzen. In: Wiedemayr L., Obladis. Sauerbrunnen und Schwefelquelle, Trinkanstalt, Bade- und Curort im Oberinnthale in Tirol. Innsbruck, Selbstverlag der Anstalt. 2. Aufl. 1892 p. 73—82.

(In der 1. Auflage dieses Werkchens ist Floristisches nicht enthalten.)

Circa 450 Phanerogamen und Pteridophyten, meist mit Angabe von Fundorten; erster Theil der Arbeit (p. 73—80) systematisch, der Nachtrag (p. 81—82) nach Standorten geordnet.

**Milde Julius**, Dr., geb. am 2. November 1824 zu Breslau, Oberlehrer an der Realschule zum Grauen Kloster in Breslau, gest. am 3. Juli 1871 zu Meran. — Biogr.: Hedwigia X. Bd. 1871 p. 145—148 (von G. K. Limpicht); 49. Ber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur f. 1871 Breslau 1872 p. 100—129 (von G. Stenzel).

1. Europa's Gefäss-Kryptogamen. — Bot. Zeitg. 15. Jg. 1857 Sp. 474—479.  
Sp. 478: Woodsia glabella, Pragser See und Kreuzberg.
2. Die Gefässkryptogamen in Schlesien, preussischen und österreichischen Antheils. — Nova Acta acad. Caes. Leop. Carol.

- nat. curios. Vol. XXVI. Pars 2. 1858 p. 369—753. — Ref.: Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Bd. 1858 Sitzungsber. p. 57—58.  
p. 624—626: Ausführliche Beschreibung von Woodsia glabella R. Br. = W. Haussmanniana Milde in litt. vom Kreuzberg in Sexten, leg. Dr. Lorinser.
3. Ueber Botrychium crassinervium und seine Verwandten. — Nova Acta acad. Caes. Leop. Carol. nat. curios. Vol. XXVI. Pars 2. 1858 p. 755—767. 1 tab.  
p. 760: B. lanceolatum durch Heuffler erhalten.
  4. Correspondenz ddo. Meran 28. Jänner 1862. — Flora XLV. Jg. 1862 p. 109 (mitgetheilt von F. Cohn).  
Zur Flora von Meran.
  5. Weitere Bemerkungen zu Barbula papillosa Wils. — Verh. bot. Ver. Brandenburg IV. Jg. 1861/62. Berlin 1862 Sitzungsber. p. 296—297.  
p. 296: Innsbruck, im Hofgarten auf Robinia, Linden, Pappeln. Rosskastanien, Ahorn, Platanen; Meran, bei Gratsch und Algund.
  6. Correspondenz ddo. Gratsch bei Meran den 12. November 1861. — Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 26—27.
  7. Correspondenz ddo Meran, 4. Dezember 1861. — Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 27—28.
  8. Correspondenz ddo. Meran, 23. Jänner 1862. — Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 92—93.
  9. Correspondenz ddo. Meran, 1. April 1862. — Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 154—155.
  10. Correspondenz ddo. Meran, 12. April 1862. — Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 155—156.
  11. Correspondenz ddo. Merau, 12. Mai 1862. — Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 190—191.  
Wie vorige fünf Artikel, Notizen zur Flora von Meran enthaltend.
  12. Ueber das Vorkommen von Gymnogramme leptophylla bei Meran in Tirol. — Bot. Zeitg. 20. Jg. 1862 p. 44—45.
  13. Wissenschaftliche Ergebnisse meines Aufenthaltes in Meran. — Bot. Zeitg. 20. Jg. 1862 p. 429—438, 441—454, 456—460.  
Resultat des erstmaligen, neunmonatlichen Aufenthaltes daselbst. p. 429—434 allgemeiner, physiognomischer Theil (unter Hervorhebung der charakteristischen Phanerogamen); p. 434—438 specieller bryologischer Theil: Gruppierung der Arten nach Standortsverhältnissen; p. 441—443 pflanzengeographischer Theil; p. 443 Notizen von Verdins in Passeeir; p. 443—445 Meteorologisches und Phänologisches; p. 445 ff. Verzeichnis der beobachteten Kryptogamen: 23 Pteridophyten, 168 Laubmoose, 18 Hepaticae, 27 Algen, 1 Pilz; p. 458 ff. Beschreibung einiger Seltenheiten und Novitäten.
  14. Correspondenz aus Meran, ddo. 28. Jänner 1862. — 40. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1862. Breslau 1863 p. 49—50.  
— Extr.: Flora XLIV. Jg. 1862 p. 109.  
Ueber einige Moose in der Umgebung von Meran.
  15. Correspondenz ddo. Meran, 5. November 1862. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 17—19.  
Floristische Notizen aus Meran, Bozen und Riva.

16. Correspondenz ddo. Meran, 18. Sept. 1863. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 331—333.  
Mittheilungen über seinen Aufenthalt in Ratzes während des Sommers 1863; hervorzuheben die Bemerkungen p. 332 bezüglich *Woodisia glabella*.
17. Equisetaceae. — Ann. mus. bot. lugdun.-batav. Vol. I. 1864 p. 59—71; Addenda p. 242—247.  
p. 70: *Equisetum variegatum* L. var. *Heufleri* Milde, Hinterauthal (leg. Heufler); var. *meridionale* Milde, Meran; p. 247: *E. variegatum* var. *elatum* Rhb., von Ratzes; var. *affine* Milde, von mehreren Standorten.
18. Ueber die Vegetation der Gefässkryptogamen der Umgebung von Razzes in Südtirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIV. Bd. 1864 p. 3—14.  
Systematisches Verzeichnis aller vom Verfasser während seines 10 wöchentlichen Aufenthaltes in Ratzes (vergl. Nr. 29) beobachteten Gefässkryptogamen (28 Filices, 7 Equiseten und 4 Lycopodien).
19. *Asplenium dolosum* Milde von Meran. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIV. Bd. 1864 p. 165—168. — Vergl.: Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 123.  
Am Kühelberg von Milde entdeckt.
20. Correspondenz aus Meran ddo. 12. November 1863. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 20—23.  
Zur Flora von Meran und Trafoi.
21. Correspondenz aus Meran ddo. 20. November 1863. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 23—24.  
Meran und das Schlerngebiet betreffend.
22. Correspondenz aus Meran ddo. 27. November 1863. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 52—53.  
Notizen (meist über Moose) aus der Umgebung von Bozen.
23. Correspondenz aus Meran ddo. 26. Jänner 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 88—89.  
Zur Flora von Meran.
24. Correspondenz ddo. Cudowa 19. Juli 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 256—257.  
Flechten auf *Fraxinus Ornus* und *Celtis australis* gesammelt und von Hepp bestimmt.
25. Correspondenz ddo. Cudova 19. Juli 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 289—293.  
Zur Flora von Meran.
26. Bemerkung zu dem Aufsatze über *Campylopus* in Nr. 28. 1863 der botan. Zeitg. — Bot. Zeitg. 22. Jg. 1864 p. 26—27.  
Zur Flora von Meran.
27. Kleinere Originalmittheilungen. (Neue Moose). — Bot. Zeitg. 22. Jg. 1864 p. 192.  
*Coscinodon humilis*, *Frullania occulta* und *Riccia subtumida* aus der Gegend von Meran.
28. Kleinere Original-Mittheilungen (über *Campylopus* und andere Kryptogamen). — Bot. Zeitg. 22. Jg. 1864 p. 268—269.  
Zur Flora von Meran.

29. Ein Sommer in Süd-Tirol. Botanische Skizze. — Bot. Zeitg. 22. Jg. 1864. Zweite Beilage (zu Nr. 17 und 19) p. 1—22.  
Ergebnisse der in der Umgebung von Bad Ratzes (Schlern, Seiseralpe) während der Zeit von Anfang Juli bis Anfang September 1863 angestellten Forschungen; p. 1—13 allgemeine Schilderung; p. 13—21 »Verzeichniss der wichtigeren beobachteten Cryptogamen« (323 Nummern), Hepaticae von Juratzka, Flechten von Hepp, Algen von Nave, Pilze von Niessl bestimmt; p. 21—22 Beschreibung von drei neuen Arten.
30. Zur Cryptogamen-Flora Süd-Tirols. Dritter Artikel. — Bot. Zeitg. 22. Jg. 1864. Dritte Beilage (zu Nr. 43 und 44) p. 1—18. — Extr.: Hedwigia IV. Bd. 1865 p. 29—32.  
Ergänzende Darstellung zur Flora von Meran bzw. Vinschgau im Anschlusse an Nr. 13 nach den im Jahre 1863 gemachten Beobachtungen; p. 1—5: Allgemeine Schilderung der neu besuchten Localitäten: Marlingerwaal, Partschinser Wasserfall, Trafoi, Abhänge bei Gratsch und Algund; p. 5—12: Systematische Zusammenstellung der Nachträge; p. 12—18: Beschreibung der neuen oder wenig bekannten Arten. — Enthält auch Notizen aus der Flora von Bozen.
31. Die höheren Sporenpflanzen Deutschlands und der Schweiz. Leipzig, Arth. Felix. 1865. 8°. VI, 152 p.  
Mit sehr vielen tirolischen Fundstellen.
32. Monographia Equisetorum. — Nova Acta acad. Caes. Leop. Carol. nat. curios. Vol. XXXII. Pars 2. 1865 p. 1—605, 35 tab. — Sep.: Dresden, Blochmann u. Sohn. 1865. 4°. 605 p., 35 tab.  
Mit zahlreichen auf Tirol bezüglichen Angaben, worunter auch Neubeschreibungen.
33. Bemerkung zu *Oxymitra pyramidata* in Gottsche et Rabenh. Hepaticae Europaeaen Nr. 328. — Hedwigia IV. Bd. 1865 p. 105—107.  
Betrifft *Riccia subtumida*, von welcher obige Exemplare (aus Meran) durchwachsen sind.
34. Correspondenz ddo. Breslau im Dezember 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 17—19.  
Am Schlusse werden Moose aus Meran erwähnt.
35. Kleinere Original-Mittheilungen. — Bot. Zeitg. 23. Jg. 1865 p. 155.  
*Frullania Cesatiana* und *Woodsia glabella* werden für Tirol erwähnt.
36. Die geographische Verbreitung der Equiseten. Uebersicht aller bekannten Arten. — Bot. Zeitg. 23. Jg. 1865 p. 157—160.  
p. 158: Südtirol.
37. Bilder aus dem Süden. — Natur XV. Bd. 1866 p. 47—48, 53—56, 61—64, 150—152, 175—176, 323—326, 340—343, 350—352.  
Zur Flora von Meran und Ratzes.
38. Naturgeschichtliche Mittheilungen über Meran. Erste Mittheilung: die Sing-Cicaden. — Progr. Realschule zum Heiligen Geist in Breslau. 1866. 4°. p. 1—49.  
p. 1—3: Floristisches über Meran.
39. Anzeige der Abhandlung von S. O. Lindberg: Ueber einige Arten von *Hypnum*. — Bot. Zeitg. 24. Jg. 1866 p. 7—8. (Gezeichnet J. M., doch zweifellos diesem Verfasser zuzuschreiben).  
*Hypnum arcuatum* vom Schlern.

40. Die höheren Sporenpflanzen Europa's und der Atlantis. — Bot. Zeitg. 24. Jg. 1866 p. 137—141.  
p. 140: *Aspidium Filix mas* var. *paleaceum* Moore, von Bozen.
41. Materialien zur Beurtheilung der Darwin'schen Théorie. — Bot. Zeitg. 24. Jg. 1866 p. 397—401, 405—418; 25. Jg. 1867 p. 153—156.  
Aus den eingehenden Studien des Verfassers über Pteridophyten geschöpft;  
Tirol betreffen Erörterungen über Formen von *Polypodium vulgare* (p. 397),  
*Cystopteris fragilis* (p. 399) und *Equisetum variegatum* (p. 407).
42. *Filices Europae et Atlantidis, Asiae minoris et Sibiriae*. Leipzig,  
A. Felix. 1867. 8°. IV, 311 p.  
Mit sehr vielen Standorten aus Tirol.
43. Bemerkungen über einige Sporenpflanzen der deutschen Flora.  
— Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. Bd. 1867 p. 825—828.  
p. 827: *Aspidium Filix mas* var. *paleaceum* Moore bei Bozen.
44. Das Wesen der Farn-Flora der Atlantis. — Bot. Zeitg. 25. Jg.  
1867 p. 417—423.  
Enthält auch Angaben aus Tirol.
45. *Filices criticae*. — Bot. Zeitg. 26. Jg. 1868 Sp. 201—209, 359—  
363, 377—378, 449—455, 882—884.  
Sp. 362: *Aspidium rigidum* f. *germanicum*, Tirol; Sp. 377: *Cheilanthes Szovitsii*, Baldo; Sp. 449: *Asplenium adulterinum*, Südtirol.
46. *Bryologia silesiaca*. Laubmoos-Flora von Nord- und Mittel-deutschland mit besonderer Berücksichtigung Schlesiens und mit Hinzunahme der Floren von Jütland, Holland, der Rheinpfalz, von Baden, Franken, Böhmen, Mähren und der Umgebung von München. Leipzig, A. Felix. 1869. 8°. IX, 410 p.  
Mit einzelnen Angaben aus Meran.
47. *Bryologische Mittheilungen*. — *Hedwigia* VIII. Bd. 1869 p. 49—58.  
p. 56: *Pseudoleskeia tectorum* (P. Mildeana De Not.) von Meran und p. 57:  
*Leptodon Smithii* von Meran und Bozen.
48. *Barbula insidiosa* Jur. et Milde n. sp. — *Hedwigia* VIII. Bd.  
1869 p. 97—98.  
(Mit J. M. gezeichnet).  
Bei Meran von Milde gesammelt.
49. Recension des Epilogo della Briologia Italiana von De Notaris.  
— *Hedwigia* VIII. Bd. 1869 p. 149—160, 173—177, 184—188;  
IX. Bd. 1870 p. 17—19.  
Mit zahlreichen selbständigen Angaben aus Tirol: p. 152, 155, 156, 157,  
173, 185, 186, 187.
50. Verzeichniss neuer Standorte von Moosen. — 47. Jahresber.  
schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1869. Breslau. 1870 p. 120—124.  
p. 124: *Barbula insidiosa* Jur. et Milde aus Meran.
51. *Botrychiorum Monographia*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien  
XIX. Bd. 1869 p. 55—190, Taf. VII.—IX.  
Tirol: p. 102, 149.
52. Zwei neue Moose. — Bot. Zeitg. 27. Jg. 1869 Sp. 823—825.  
Sp. 823—824: Bemerkungen über *Brachythecium laetum* B. E. aus Meran,  
der echten Pflanze, identisch mit jener aus Nordamerika.

53. Nachträge zur Monographia Botrychiorum. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XX. Bd. 1870 p. 999—1002.  
Enthält vier auf Tirol bezügliche Stellen, namentlich die Entdeckungen von J. Loss (siehe Hausmann Nr. 17, 18) betreffend.
54. Ueber Dicranodontium und Verwandte. — Bot. Zeitg. 28. Jg. 1870 Sp. 393—399, 409—417.  
p. 399: *D. aristatum* Schimp., Steinacherberg (Fillion in Hb. Juratzka);  
p. 412: eine zwischen *D. aristatum* und *D. longirostre* schwankende Form, von Molendo und Lorentz auch in Tirol gesammelt; *D. aristatum*, Kals, Faloria in Ampezzo (Molendo).

Siehe auch Juratzka J. Nr. 5, 7, 8, 10, 12 und 14.

Minks Arthur, Dr. med., praktischer Arzt in Stettin.

1. Thamnolia vermicularis. Eine Monographie. — Flora LVII. Jg. 1874 p. 337—347, 353—362, Taf. V. [nicht IV. wie im Text steht].  
p. 340: Grosser Rettenstein.

Mitteldorf.

1. Beitrag zur Lärchenkrankheit und mykologisches Gutachten von De Bary. — Forstl. Blätter. Supplementheft III. 1874 p. 1—15. — Ref.: Bot. Jahresber. II. Jg. 1874 p. 970.  
Die Lärchensamen waren aus Tirol bezogen.

Möller L., Dr.

1. Drei Tage in Südtirol. — Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XL. Bd. 1872 p. 378—400.  
1. Von Brixen bis Ratzes p. 378—382; 2. Seiseralpe, Schlern p. 382—391;  
3. Schlern bis Bozen p. 391—400. Ganz unzuverlässig und vielfach unrichtig.

Mössler Johann Christian.

1. Gemeinnütziges Handbuch der Gewächskunde, welches mit Ausnahme der 24. Klasse des Linnéischen Systems die wilden Gewächse Deutschlands enthält und von den ausländischen diejenigen, welche dem Arzt und Apotheker, dem Färber, Gärtner und Landwirthe Nutzen bringen, nebst einer kurzen Einleitung in die Gewächskunde und einem erklärenden Verzeichniß der lateinischen Ausdrücke. 2 Bde. Altona, J. Hammerich. 1815. 8°. LIII, 1416 p., praeaf., ind. — Rec.: Flora II. Jg. 1819 p. 619—631, 635—643.
2. Aufl. unter dem Titel: Gemeinnütziges Handbuch der Gewächskunde, welches mit Ausnahme der 24. Klasse des Linn. Systems die einheimischen Gewächse Deutschlands und von den ausländischen diejenigen, welche dem Arzt und Apotheker, dem Färber, Gärtner und Landwirth Nutzen bringen, enthält. 2. Auflage nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft umgearbeitet, vermehrt und mit einer Anordnung der bekannten in- und ausländischen Pflanzengattungen versehen von Dr. H. G. Ludw. Reichenbach. 3 Bde. Altona, J. Fr. Hammerich 1827—1830. 8°. — I. Bd. 1827: XIV, 768 p.; II. Bd. 1829: p. ?; III. Bd. 1830 p. ?. — Rec.: Flora XI. Jg. 1828 p. 529—542.
3. Aufl. unter dem Titel: Handbuch der Gewächskunde, enthaltend eine Flora von Deutschland mit Hinzufügung der wichtigsten ausländischen Cultur-Pflanzen. — 3. Aufl. gänzlich um-

gearbeitet und durch die neuesten Entdeckungen vermehrt von Dr. H. G. Ludw. Reichenbach. Altona, J. F. Hammerich. 1833—34. 8°. I. Bd. 1833 p. 1—798; II. Bd. 1. Th. 1833 p. 799—1224; 2. Th. 1834 p. 1225—1652; 3. Th. 1834 p. 1653—1994 u. CIV p. In allen Auflagen wird sehr oft »Tirol« erwähnt, meist nach der vorhandenen Litteratur.

**Mohl Hugo** von, geb. am 8. April 1805 zu Stuttgart, Professor der Botanik an der Universität zu Tübingen, gest. am 1. April 1872 daselbst. — Biogr.: Leopoldina X. Bd. 1874 p. 34—39.

1. Ueber die Traubenkrankheit. — Bot. Zeitg. 10. Jg. 1852 Sp. 9—15, 31—33 (I. Art.); 11. Jg. 1853 Sp. 585—595, 1 Taf. (II. Art.); 12. Jg. 1854 Sp. 137—146 (III. Art.).

Behandelt das auch in Südtirol aufgetretene Oidium Tuckeri, zu dessen Studium Verfasser 1853 nach Bozen gekommen war. (Siehe Hausmann Nr. 1 p. 1529).

**Mohr Daniel Matthias Heinrich**, Adjunct an der Universität in Kiel, gest. am 26. August 1808 daselbst. — Siehe Weber Fr.

**Molendo Ludwig**, geb. am 16. Dezember 1833 zu Bayreuth, Assistent der Botanik an der Universität zu München, später Schriftsteller daselbst.

1. Beiträge zur Flora Südbayerns. — Flora XL. Jg. 1857 p. 481—485.

p. 482: *Galium aristatum* L. bei Kufstein.

2. Erster Bericht über die bryologische Reise. — Flora XLVI. Jg. 1863 p. 380—384, 393—400.

I. Von München bis Brunnecken.

3. Zweiter Bericht über die bryologische Reise. — Flora XLVI. Jg. 1863 p. 417—425, 433—440, 593—600.

II. Von Bruneck bis zur Marmolada p. 417 ff.

III. Costeana-Gebiet p. 593 ff.

4. *Unio itineraria cryptogamica*. Sammlungen des Kryptogamischen Reisevereins. 1863.

Enthält das Ergebnis der i. J. 1863 gemachten Reise, wurde fortgesetzt von v. Klingraeff (1864), Schimper (1865) und Lorentz (1868).

5. Dritter Bericht über die bryologische Reise. — Flora XLVII. Jg. 1864 p. 60—62, 75—79, 97—101, 193—207, 545—552, 561—570, 577—586.

(IV). Die Gebirge von Livinallongo (und Fassa) p. 60 ff.

V. Predazzo p. 568 ff.

VI. Caoria p. 581 ff.

VII. Eisackgebiet p. 584 ff.

Die Berichte Nr. 2, 3 und 5 enthalten das Ergebnis der i. J. 1863 im Auftrage des Württembergischen Reisevereines unternommenen Expedition. Verfasser begab sich, nachdem sein Gefährte P. G. Lorentz am 15. August in Taufers den Rückweg angetreten, (siehe dort Nr. 2), über Toblach in das Höhlenstein-Ampezzanerthal, nach Buchenstein (Livinallongo), und Caprile und unterzog diese Gegenden nach allen Richtungen einer eingehenden Durchforschung. Sodann wandte er sich nach Fassa (p. 550 ff.) durchstreifte die Gebirge des obersten Avisiothales und hierauf die Umgebung von Predazzo. Von hier gelangte Molendo durch Val Sadole nach Caoria, wo er noch diese Gegend näher in Augenschein nahm und am 21. Oktober die Cima d' Asta bestieg. Den Rückweg bewerkstelligte er,

nachdem ihn postalische Hindernisse in Pieve di Livinallongo ein paar Wochen festgehalten hatten, Mitte December über Campolungo und das Grödnerjoch in das Eisakthal, worauf er noch Milde in Meran einen Besuch abstattete. — Diese Berichte sind für die Kenntnis der Moosflora Tirols von ganz hervorragender Bedeutung; nebenbei werden auch Notizen über Phanerogamen gegeben. Die gesammelten Flechten wurden in Arnold Nr. 2 bekanntgemacht.

6. Moosstudien aus den Allgäuer Alpen. Beiträge zur Phytogeographie. — XVIII. Ber. naturhist. Ver. Augsburg 1865 p. 77—240. — Sep.: Leipzig, W. Engelmann. 1865. 8°. 164 p.

Enthält ausser Standorten in den nördlichen Grenzgebieten auch viele Angaben aus Südtirol.

7. Bryologische Reisebilder aus den Alpen. — Flora XLIX. Jg. 1866 p. 193—198, 216—220, 225—233, 257—568, 295—304, 305—315, 325—332, 345—348, 361—367, 378—383, 421—432, 443—447, 456—462, 465—475, 506—511, 533—536; L. Jg. 1867 p. 17—25, 33—41.

I. Im Tiroler Phyllitgebirge p. 193 ff.

II. Im Pinzgauer Mittelgebirge p. 225 ff.

III. Nördliche Tauernthäler p. 257 ff.

IV. Südliche Tauernthäler p. 313 ff. — 1. Durch Matrei nach Kals p. 313 ff. — 2. Im Lessacher Hochgebirge p. 329 ff. — 3. Am südlichen Glocknerkamme p. 361 ff. — 4. Eine Episode p. 381 ff.

Bericht über die im Sommer 1865 durch das Kitzbüchler Schiefergebirge und Tauerngebiet unternommene Reise, analog jenen Nr. 2, 3, 5. Verfasser betrat am 13. August die Windau bei Hopfgarten, gelangte durch dieselbe nach Pianzgau (p. 219), besuchte am 23. August den Geisstein (p. 227—232) und kam über den Velbertauern (p. 311) wieder nach Tirol. Hier wurde die Gegend von Windischmatrei und Kals eingehend durchforscht und sodann (p. 378) Mitte September das oberste Möllthal aufgesucht. Ausser Moosen sind auch hier Phanerogamen, besonders Hieracien namhaft gemacht.

8. Bayerns Laubmoose. — X. Ber. naturhist. Ver. Passau f. 1871 —74. Passau. 1875 Abh. p. 1—278. — Sep.: Passau, Waldbauer. 1875. 8°. 278 p.

Mit vielen Standorten vom nördlichen Grenzkamme und den angrenzenden Theilen von Tirol; vielfach auch unter vergleichsweiser Heranziehung von Daten aus dem übrigen Gebiete.

9. Correspondenz aus Passau, ddo. 2. November 1874. — Hedwigia XIV. Bd. 1875 p. 30.

Standorte der *Grimmia Mühlenbeckii* in Tirol.

Siehe auch Lorentz P. G.

**Molendo L. und Lorentz P.**

1. Besprechung einiger Arbeiten Sauters. — Flora L. Jg. 1867 p. 84—89, 106—112.

Auf p. 108—112 Originalzusätze der Verfasser.

**Moll** Ehrenbert Freiherr von, geb. am 21. Dezember 1760 zu Zell a. Z., Director der mathematisch-physikalischen Classe der kgl. bayer. Akademie der Wissenschaften in München, gest. am 1. Februar 1838 zu Augsburg. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lexic. XIX. Bd. 1868 p. 2—8.

1. Tagebuch einer kurzen naturhistorischen Reise nach den Eis-

bergen Zillerthalls. In: Schrank Fr. und Moll E., Naturhistorische Briefe über Oest[er]reich, Salzburg, Passau und Berchtesgaden. Salzburg, J. J. Mayer. 1785. 8°. I. Bd. p. 32—134; II. Bd. p. 1—154, 368—457.

Floristisches: I. p. 45—48 (Umgebung von Zell), 49—50 (Zillergrund), 52 (Mayerhofen), 65—66 (Dornauberg), 70 (Breitlahner), 71, 73 (Alpe Schwemm), 78, 79, 81 (Grawander Schinder), 83—85 (Waxegg), 86, 87, 100, 108, 109, 132, 133 (Schwarzenstein); II. 16 (Volksnamen), 54 (Zemmgrund), 68 (über Zirbenbäume), 104, 105, 109, 113 (über Volksmedicin), 126 (Floite), 135 (Mairhofen-Zell), 138—146, 148, 151—153 (Gerloswand), 369 (*Caltha palustris*), 424—425 (Culturpflanzen), 434 (Agrostemma Githago). — Älteste, auf jene Gegend bezügliche Notizen, welche in späteren Werken (Schrank, Braune u. a.) mehrfache Wiederholung finden.

2. Beyträge zur naturhistorischen Provinzial-Nomenklatur. In: Schrank Fr. und Moll E., Naturhistorische Briefe über Oesterreich, Salzburg, Passau und Berchtesgaden. Salzburg, J. J. Mayer. 1785. 8°. II. Bd. p. 324—368.

Alphabetische Aufzählung und Erörterung der Trivialnamen von Thieren und Pflanzen, meist aus dem Zillerthale.

**Monti** (Montius) Gaetano, Dr. phil. et med. in Bologna. — Siehe Zanoni G.

**Moretti Giuseppe**, geb. am 30. November 1782 zu Roncaro bei Pavia, Professor der Botanik an der Universität in Pavia, gest. am 1. Dezember 1853 daselbst. — Biogr.: Saccardo Nr. 1 p. 97—98.

1. Tentativo diretto ad illustrare la sinonimia delle specie del genere *Saxifraga* indigene del suolo italiano. — Giorn. di fisica, chimica, stor. nat. etc. Pavia. Tomo VI. 1823 p. 460—461; tomo VII. 1824 p. 104—108, 161—166; tomo VIII. 1825 p. 282—291; tomo IX. 1826 p. 94—104.

Auf Tirol Bezugliches: VII p. 106, 162, 163, 165; IX. p. 96, 99, 102.

2. Il Botanico Italiano ossia discussioni sulla flora Italica. — Giorn. di fisica, chimica, stor. nat. etc. Pavia. Tomo IX. 1826 p. 65—82, 154—166, 238—250.

p. 155—156: Originalbeschreibung der *Campanula filiformis* (C. Morettiana) aus Fassa; p. 157: *Centaurea austriaca* »è comune nei prati del Tirolo specialmente nella cosiddetta Postiera«.

3. De Primulis italicis. Tentamen. inaugurate: Ticini, typ. Fusi et Comp. 1831. 8°. 22 p.

p. 11: *Primula ciliata* Moretti, »alp. Tirol« (Cristofori); p. 12: *P. Polliniana* Moretti »super Baldum aliosque Tirolis italicici montes«; p. 15: *P. glutinosa*, »alp. Tirolens. praesertim Valsuganae«; p. 18: *P. minima*, *Valsugana*; p. 19: *P. longiflora*, *Fleims* (Scopoli).

4. Synopsis Veronicarum, quae in Italia sponte nascuntur. Ticini, typ. Fusi et Comp. 1834. 8°. 33 p.

p. 18: *V. Ponae* Goñan, Monte Baldo u. *V. bellidoides*, Montalone.

5. Difesa e illustrazione delle opere botaniche di Pietro Andrea Mattioli, botanico del XVI secolo. — Giorn. istit. lombardo sc., lett. ed arti. Milano. Tomo III. 1842 p. 204—227 (Mem. I.); tomo V. 1844 p. 54—90 (Mem. II.); tomo VI. 1845 p. 211—241 (Mem. III.); tomo VII. 1846 p. 222—250 (Mem. IV.); tomo VIII. 1847 p. 605—644 (Mem. V.); Nuova serie tomo II. 1851 p. 207

—221 (Mem. VI.); tomo III. 1852 p. 268—286 (Mem. VII.);  
tomo IV. 1853 p. 396—416 (Mem. VIII.).

Eine ausserordentlich gründliche, auf den umfassendsten Studien beruhende Kritik der Arbeiten Mattioli's (siehe dort), seiner Quellen, und Erörterungen über eine Anzahl von ihm dargestellter, in der späteren botanischen Litteratur verkannter Pflanzen. Hierbei kommen folgende Stellen für die Flora von Tirol in Betracht:

Tom. III. p. 224 wird aus G. Fantuzzi, Memorie della vita di Ul. Aldrovandi etc. Bononiae 1774. 4°. p. 163 eine Briefstelle Mattioli's abgedruckt, welche hier wörtlich folgen möge: »La Anemone prima e seconda nasce in la Valle Anania, e fiorisce il Maggio, e così ancora lo Astragalo, il quale si ritrova in uno di quei Monti; la Cinoglossa ha havuta da Roma già fa più de 12 anni, et il Draconcelo maggiore de Trento d' uno horto de' Frati di S. Francesco; l' Erino nasce poco lontan de qui, ma hora non si trova, perchè se perde il mese di Agosto . . . .«

Tom. V. p. 71 wird bei Gelegenheit einer eingehenden Auseinandersetzung der beiden Arten: 1. *Crataegus Oxyacantha* L. non auct. = *C. monogyna* Jacq. und 2. *C. oxyacanthoides* Thuill. = *C. Oxyacantha* auct. non L. eine Stelle aus Schöpfer Nr. 1 citiert, dann p. 75 gesagt, dass in Norditalien *C. Oxyacantha* fast ausschliesslich und *C. oxyacanthoides* nur ganz sporadisch; in Süddeutschland beide Arten untereinander mit vorherrschender *C. Oxyacantha* in den Niederungen vorkommen; dann p. 76, hervorgehoben, dass in den Ausgaben 1554 bis 1562 abgebildet werde: »la piante che si trovava più comune nè dintorni di Trento e di Gorizia figura che si rappresenta chiaramente il vero *Crataegus Oxyacantha*.«

Tom. V. p. 89 wird eine Erörterung des von Facchini aus Südtirol erhaltenen *Donoricum caucasicum* M. Bieb. [D. cordatum Wulf.] mit Bezug auf das damit identische *Aconitum* L. (»Aconito Pardalianche di Dioscoride«) gegeben.

Tom. VIII. p. 620—622 enthält eine Erörterung über »Sinapi III.«, eine nach Mattioli in Südtirol zur Conservierung des Weinmostes verwendete Pflanze, welche mit *Sisymbrium tanacetifolium* bestimmt wird und nach Moretti in früherer Zeit allgemeiner cultiviert wurde.

**Moritzi** Alexander, geb. am 18. Februar 1812 zu Chur, Professor der Botanik in Solothurn, gest. am 13. April 1850 zu Chur. — Biogr.: Archiv. sc. phys. et nat. de Genève Tome XV. 1862 p. 5—101 (von A. P. De Candolle).

1. Die Pflanzen Graubündtens. Ein Verzeichniss der bisher in Graubündten gefundenen Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung ihres Vorkommens. (Die Gefässpflanzen). — Neue Denkschr. schweiz. naturforsch. Ges. Bd. III. 1839 p. 1—158, 6 Taf. — Sep.: Neuchatel, Petitpierre. 1839. 4°. 158 p., 6 Taf.

Enthält viele Angaben aus dem Grenzgebiete: Stilfserjoch, Vinschgau, Rätikon u. s. w.

2. Die Flora der Schweiz mit besonderer Berücksichtigung ihrer Vertheilung nach allgemeinen physischen und geologischen Momenten. Zürich und Winterthur, Litterarisches Comptoir. 1844. 8°. XXII, 640 p., 1 geol. Karte. — Reimpr.: Leipzig, Verlagsbureau. 1847. 8°. XXII, 640 p., 1 geol. Karte.

Mit einzelnen Daten aus dem angrenzenden Tirol.

**Moroder** Franz, Bildhauer und Maler in St. Ulrich, Gröden.

1. Das Grödner Thal. Herausgegeben von der Section Gröden des

deutschen u. österreichischen Alpenvereins, mit Wegweiser und Karte als Anhang. St. Ulrich in Gröden. 1891. 8°. 202 p., 1 Karte. Die Vegetationsverhältnisse werden auf p. 82—90 behandelt; enthält auch einige grödnerische Pflanzennamen.

**Moser L. Karl**, Dr., geb. i. J. 1845 zu Teschen in Schlesien, Professor am k. k. Staats-Gymnasium in Triest.

1. Mineralogisch-geognostische Beobachtungen, gesammelt auf einer Reise durch das Fassathal in Süd-Tirol, Raibl und Bleiberg in Kärnten während der Ferien des Jahres 1877. — Progr. k. k. Obergymnas. Triest. 1878. 28. Jg. Triest, Buchdr. Lloyd. 1878. 8°. p. 3—24.

p. 6 werden 26 Phanerogamenarten von der Seiseralpe angeführt, darunter neu *Astragalus leontinus*. — Vergl. hiezu Schunck Nr. 1 p. 337.

**Moÿ de Sons**, Freiherr von, Dr. med., i. J. 1817 Student in Jena.

1. Naturhistorische Bemerkungen auf einer Fussreise durch Sachsen, Böhmen, Oesterreich, Bayern, Tyrol, Venedig, die Lombardey und die Schweiz im Sommer 1817. — Isis 1819 Sp. 1277—1299. Mit B.\* gefertigt; im Index mit B. bezeichnet. Die Anführung obigen Namens gründet sich auf eine schriftliche Aufzeichnung L. v. Heuflers, welche den Artikel einem „Baron Moi“ zuschreibt.

Verfasser reiste am 18. Juni 1817 von München ab, übernachtete vom 23.—24. Juni im Jaufenwirtshause, gieng nach Meran und kam am 27. Juni nach Trient: Sp. 1294—1296. An Pflanzen werden erwähnt Sp. 1295: Wein, Mais, Nussbaum, Kastanie, *Morus alba*, *M. nigra*, *Ficus carica* von Passeier; *Melissa officinalis*, *Asplenium Ceterach*, baumartiger Epheu von Schloss Tirol; Mais von Innsbruck.

**Müller Carl** siehe Müller Karl.

**Müller Hermann**, Dr., geb. am 23. September 1829 zu Mühlberg in Thüringen, Professor und Oberlehrer an der Realschule in Lippstadt, gest. am 26. August 1883 zu Sulden in Tirol. — Biogr.: Krause E., Hermann Müller von Lippstadt. Ein Gedenkblatt. Lippstadt, P. Rempel (E. Hegener). 1884. 8°. 62 p. mit Porträt; ferner: Kosmos XIII. 1883 p. 393—401 mit Porträt (v. E. Krause); Bot. Centralbl. XVII. Bd. 1884 p. 396—414 mit Porträt (von F. Ludwig).

1. Thatsachen der Laubmooskunde für Darwin. — Verh. bot. Ver. Brandenburg VIII. Jg. 1866 Berlin 1867 p. 41—65.

p. 44: *Barbula iemadophila*, Reinbachfall bei Taufers und Zielfall bei Meran (Lorentz), *B. gracilis* Gschlöss im Iselthale (Molendo und Lorentz); p. 58: *B. abbreviatifolia* n. sp., Gschlöss.

2. Die Variabilität der Alpenblumen. — Kosmos IV. Jg. 7. Bd. 1880 p. 441—455.

p. 455: *Digitalis lutea* in Sulden.

3. Alpenblumen, ihre Befruchtung durch Insekten und ihre Anpassungen an dieselben. Leipzig, W. Engelmann. 1881, 8°. IV, 612 p., 173 Holzschn.

Verfasser befand sich den 11., 16.—21. Juli 1874, 16.—19. Juli 1875 und 8.—12. August 1876 im Bereich der tirolischen Seite des Stilfserjoches, dann bei Trafoi und Gomagoi; den 22.—25. Juli 1874, 20. bis 25. Juli 1875 in Sulden, machte den 26.—27. Juli 1874 und 13. bis 14. August 1876 den Weg von Prad über Mals, Reschen und das Innthal

nach Landeck, besuchte am 29. Juli 1874 den Patscherkofel und reiste am 15. August 1876 von Landeck über den Arlberg nach Bludenz. — Die zahlreichen in diesem Werke niedergelegten biologischen Beobachtungen enthalten auch viele floristisch wertvolle Angaben.

**Müller Isidor, Dr. jur., freiresignierter Notar, jetzt in Innsbruck.**

1. Von Innsbruck nach Bludenz, eine Monographie des Ober-Innthal. Wien, Oesterr. Touristen Club. 1883. 8°. 104 p.  
p. 98—100 u. an anderen Stellen wird auch die Flora in Betracht gezogen, doch höchst dilettantenhaft.

**Müller Johann („Argoviensis“), Dr., geb. am 9. Mai 1828 zu Teufenthal in Aargau, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Genf, dann Privat, gest. am 28. Jänner 1896 daselbst. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XIV. 1896 p. (55)—(65) (von R. Chodat); Bull. herb. Boissier Tome IV. 1896 p. 111—133 mit Porträt (von J. Briquet).**

1. Neue Flechten. — Flora LIII. Jg. 1870 p. 161—168.

p. 167: ».... Affinis est (Sagedia Schleicheri Müll. Arg.) Thelidio Ungerii Körb. Syst. 848 et Verrucariae Ungerii Garov. .... et quoad thallum et sporas cum specimine prope Kitzbühel lecto Thelidii Ungerii optime quadrat, sed differt. ....«

**Müller Karl August Friedrich Wilhelm, Dr., geb. am 16. Dezember 1818 zu Allstedt in Thüringen, Schriftsteller und Redacteur der „Natur“ in Halle, mit dem Titel eines Professors, gest. am 9. Februar 1899. — Biogr.: Natur XLVIII. Jg. 1899 p. 121—124 mit Porträt (von O. Taschenberg).**

1. Synopsis muscorum frondosorum omnium hucusque cognitorum. 2 Partes. Berolini, A. Förstner. 1849—1851. 8°. — Pars I. Musci vegetationis acrocarpiae 1848—49. VIII, 812 p. — Pars II. Musci vegetationis pleurocarpiae 1850—51. 772 p.

2. Deutschlands Moose, oder Anleitung zur Kenntniss der Laubmose Deutschlands, der Schweiz, der Niederlande und Dänemarks. Halle, G. Schwetschke. 1853. 8°. VIII, 512 p.

Enthält wie vorige Arbeit Angaben über eigene Beobachtungen des Verfassers in Tirol.

3. Ansichten aus den deutschen Alpen. Ein Lehrbuch für Alpenreisende, ein Naturgemälde für alle Freunde der Natur. Halle, G. Schwetschke. 1858. 8°. XVI, 452 p., Holzschn. u. 1 Karte.

Beschreibt eine im Jahre 1856 [zufolge brieflicher Mittheilung] durch das Alpengebiet unternommene Reise, bei welcher in Tirol und Vorarlberg (p. 252—444) folgende Route eingehalten wurde: Iselsberg — Lienz — St. Lorenzen — Corvara — Gröden — Seiseralpe, Schlern — Bozen — Meran — Stilfserjoch — Landeck — Arlberg — Bregenz. Enthält eingestreute Notizen über aufgefundene Phanerogamen und Cryptogamen, namentlich Moose.

4. Ein Tag in Meran. — Natur VII. Jg. 1858 p. 281—284, 297—300.  
p. 299 und 300: einige Charakterpflanzen.

5. Wanderungen am Lech. — Natur XXII. Bd. Jg. 1873 p. 281—284 (I.), 291—294 (II.), 307—310 (III.), 313—316 (IV.), 339—342 (V.), 350—352 (VI.), 353—357 (VII.), 369—372 (VIII.).

Verfasser kam im Juli 1873 über das Mädelejoch nach Holzgau, durchwanderte das Lechthal bis Reutte, besuchte Hohenschwangau und den

Plansee und kam über die Fernstrasse in das Inntal. Von in Tirol beobachteten Pflanzenarten ist auf p. 292, 293, 294, 315, 341, 342, 350, 352, 356, 371, 372 die Rede.

6. Blick in's Stubaithal. — Natur XXII. Bd., Jg. 1873 p. 387—390 (I.), 395—398 (II.), 401—405 (III.).

Im Anschlusse an vorhergehende Tour wurde zu Anfang August 1873 das Stubaithal bis Oberiss besucht und sodann der Hohe Burgstall bestiegen, von welchem einige wenige Pflanzen namhaft gemacht sind (p. 402: *Gentiana campestris* weissblütig, *Anemone alpina*, *Saussurea alpina*; p. 404: *Hypnum splendens*).

#### Müller Philipp Jakob in Weissenburg am Rhein.

1. Versuch einer monographischen Darstellung der gallo-germanischen Arten der Gattung *Rubus*. — 16. u. 17. Jahresber. d. Pollichia 1859 p. 74—298.  
p. 91: *R. discolor*, »Tyrolier Alpen«.

#### Müller W. O. und Pabst G.

1. Cryptogamenflora, enthaltend die Abbildungen und Beschreibungen der vorzüglichsten Cryptogamen Deutschlands. Gera, Griesbach. 1874—1877. Fol. — I. Theil: Flechten. 1874. XXVIII p., 12 Taf.; II. Theil: Pilze. 1875. 98 p., 23 Taf.; III. Theil: I. Abth. Lebermoose. 1877. 32 p., 8 Taf. (Mehr nicht erschienen).

Tirol: II. p. 76 *Erysiphe Tuckeri*; III. p. 17 *Sarcoscyphus densifolius*, *S. revolutus*, *Scapania tyrolensis*.

#### Münch, Pfarrer in Basel.

1. Mittheilungen über einige Nelkenarten. — Flora XLIV. Jg. 1861. p. 385—390.

p. 387 wird *Dianthus alpinus* L. für Tirol angeführt.

2. Bemerkungen über einige Pedicularis-Arten. — Oesterr. bot. Zeitschr. XI. Jg. 1861 p. 245—250.

Tirol: *P. rostrata*, *P. asplenifolia*, *P. Jaquinii*, *P. fasciculata*, *P. Portenschlagii*.

3. Mittheilungen über einige Arten aus der Reihe von *Cynanchum*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 340—342.

*Cynanchum laxum* Bartl. »auf Bergen und Voralpen in Krain, und Südtirol, Botzen«.

4. Ueber einige Cerastien. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVII. Jg. 1867 p. 249—250.

*Cerastium glomeratum* Thuill., Innsbruck.

#### Murbeck Svante von, Dr., geb. i. J. 1859, Docent der Botanik an der Universität in Lund.

1. Studier öfver kritiska kärn växt former. I. *Potentilla*, Grupp Axilliflorae Lehm. — Bot. Notiser 1890 p. 193—236. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 16.

*P. erecta* × *reptans* von Bregenz wird hier als *P. nemoralis* (Gren.) angeführt.

2. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Südbosnien und der Hercegovina. — Lunds Universitets Årsskr. Tom. XXVII. 1891.

4°. 182 p. — 1. Hälfte 112 p. 2. Hälfte 70 p. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 211—212.

p. 83 *Sparganium ramosum* var. *microcarpum* Neum.-Herc., Kitzbühel; p. 90 die echte *Gentiana lutea* L. (non *G. symphyandra* Murb.), Tirol; p. 150 *Geranium sylvaticum* L. var. *alpestre* Schur, Tirol (statt des nordischen *G. sylvaticum*).

3. Studien über Gentianen aus der Gruppe „Endotricha“ Froel. — Acta horti bergens. II. 1893. 8°. 26 p., 1 Taf., 2 Karten. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. 1893 p. 101; Bot. Centralbl. LVI. Bd. 1894 p. 152—153.

*G. suecica*, Lavatscherjoch, *G. germanica* (Fröl.) non Willd., Tirol an verschiedenen Orten.

**Murr Josef**, Dr., geb. am 6. Juni 1864 zu Brixen, in den Jahren 1888—1890 Supplent am k. k. Gymnasium in Hall, 1890—1891 an der k. k. Staatsoberrealschule in Innsbruck, 1891—1894 am k. k. Staatsgymnasium in Marburg (Steiermark), 1894—1897 provisorischer Lehrer am k. k. Staatsgymnasium in Linz (Ober-Oesterr.), seit 1897 Professor an der deutschen Abtheilung des k. k. Staatsgymnasiums in Trient.

1. Ein Beitrag zur Flora von Nordtirol. [I.] — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXI. Jg. 1881 p. 12—16.

Neu beobachtete eingeschleppte und endemische Arten (Phanerogamen) aus der Gegend von Innsbruck.

2. Neue Beiträge zur Flora von Nordtirol. [II.] — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXI. Jg. 1881 p. 387—390.

Weitere Mittheilungen im obigen Sinne.

3. Correspondenz ddo. Innsbruck 8. Mai 1882. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXII. Jg. 1882 p. 207—208.

Publiciert einige Funde von Dr. F. Sauter aus dem Wipptale.

4. Ins oberste Lechthal! — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIII. Jg. 1883 p. 85—89, 121—125.

Bericht über eine Excursion von Innsbruck über Imst und das Steinjoch (Hahntennen) nach Bschlaps, durch das Hauptthal des Lech bis Steg, dann über Kaisers nach Pettneu unter Anführung der gesammelten Pflanzen.

5. Correspondenz ddo. 12. Mai 1883. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIII. Jg. 1883 p. 204—205.

Zur Flora von Innsbruck.

6. Correspondenz ddo. Innsbruck am 19. Juli 1883. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIII. Jg. 1883 p. 275—276.

Desgleichen; betrifft namentlich Einschleppungen an der Oberinntalerbahn.

7. Beiträge zur Flora von Nordtirol. III. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIV. Jg. 1884 p. 86—88.

Neue endemische und zugewanderte Phanerogamen der Flora von Innsbruck, nach Funden von M. Hellweger und des Verfassers.

8. Eine Umgehung des Höhenberges bei Innsbruck. — Deutsche bot. Monatsschr. IV. Jg. 1886 p. 150—152, 162—171.

Darstellung der Vegetationsbilder bei einer Excursion durch die Kranebitterklamm auf die Zirlermälder und zurück über Zirl und Kranebitten. p. 151 werden zwei neue Violabastarde beschrieben.

9. Ueber Farbenspielarten und Aehnliches aus Nordtirol. [I.] — Deutsche bot. Monatsschr. V. Jg. 1887 p. 38—43, 67—73.  
Funde des Verfassers; dann von Dalla Torre, Evers, Gremblich, Malfatti, Sarnthein, F. Sauter, Peter Strobl.
10. Ueber die Einschleppung und Verwilderung von Pflanzenarten im mittleren Nord-Tirol. — Bot. Centralbl. XXXIII. Bd. 1888 p. 121—123, 148—152, 183—184, 213—218.  
Zusammenstellung der einschlägigen Litteraturangaben, dann von Funden des Verfassers sowie der Herren Bar. Benz, Dalla Torre, Gremblich, Hellweger, v. Hörmann, Sarnthein, F. Sauter, Anton Winkler u. a. — Vergleiche Zimmeter Nr. 6.
11. Wichtigere neue Funde von Phanerogamen in Nordtirol. [I.] — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 202—206, 237—240.  
Betrifft vielfach Funde von Hellweger in Leutasch. — Vergl. Nr. 13.
12. Zur Diluvialflora des nördlichen Tirols. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 297—300.  
Ueber die Vertreter der zur »aquilonaren« Flora Kerners (siche dort Nr. 83) gehörigen Arten in der Flora von Innsbruck, dann über tief-liegende Standorte von Alpenpflanzen daselbst.
13. Wichtigere neue Funde von Phanerogamen in Nordtirol. II. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 9—13, 45—49. (Separat von Nr. 11 citiert, weil mit dem System von vorne beginnend, daher nicht eigentliche Fortsetzung dieses Artikels).  
Ausser Mittheilungen des Verfassers Beiträge von Bar. Benz, Evers, Gremblich, Hörmann, Sarnthein, Strobl.
14. Correspondenz ddo. Hall 17. Jänner 1889. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 75.  
Zur Winterflora von Innsbruck.
15. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Nordtirols. [III.] — Deutsche bot. Monatsschr. VIII. Jg. 1890 p. 108—112.  
Mittheilung von Bestimmungen durch Arvet-Touvet, sowie Berichtigungen und Verbesserungen früherer Angaben.
16. Neue Veilchen für die Flora von Innsbruck. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 134—135.  
Ergebnis von Bestimmungen Professors Dr. v. Borbás.
17. Die Potentillen Nordtirols, insbesondere der weiteren Innsbrucker Umgegend. [IV.] — Deutsche bot. Monatsschr. IX. Jg. 1891 p. 17—24.  
Bestimmungen A. Zimmeters.
18. Südsteirische Herbstflora. — Deutsche bot. Monatsschr. IX. Jg. 1891 p. 145—149.  
p. 146 Fussnote: »Die Beobachtung der hiesigen Ruderalflora hat uns zur Anschauung gebracht, dass die verschiedenen von uns und anderen während der letzten Jahre um Innsbruck konstatierten neuen Ruderalfpflanzen nicht so sehr südlichen als südöstlichen Ursprungs, also der hiesigen Gegend (in weiterem Sinne) entstammt sind, mit der Innsbruck durch die Linie Franzensfeste — Marburg in direkter Verbindung steht.«

19. Verzeichnis in Nordtirol entdeckter Pflanzenarten und Formen. [V.] — Progr. k. k. Oberrealsch. Innsbruck 1890/91. Innsbruck 1891 p. 51—56.  
Funde des Verfassers, unterzucht und benannt von ihm selbst, dann von O. Appel, Arvet-Touvet, Borbás, C. Fritsch, Huter, Khek und Zimmeter.
20. Die Carex-Arten der Innsbrucker Flora. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 45—47, 88—91, 123—126.  
78 Arten, gegen 47 bei Hausmann für das Gebiet aufgeführt, zusammengestellt nach der vorhandenen Litteratur und unpublicierten Funden der Innsbrucker Floristen.
21. Zur Diluvialflora der Ostalpen. — Deutsche bot. Monatsschr. X. Jg. 1892 p. 97—104.  
Vergleich der Floren von Marburg und Innsbruck mit 2 Tabellen: I. der Marburger (Thal- und Hügel-) und der Innsbrucker Mittelgebirgsflora gemeinsame Arten; II. andere wahrscheinlich oder doch vermutungsweise aquilonare Arten der Innsbrucker Flora.
22. Beiträge zur Flora von Steiermark (speziell der Flora von Marburg). — Deutsche bot. Monatsschr. X. Jg. 1892 p. 129—134; XI. Jg. 1893 p. 9—10.  
p. 131: Bemerkungen über *Viola oenipontana* von Innsbruck.
23. Zur Flora von Nordtirol. [VI.] — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. Jg. 1893 p. 175—180, 220—225.  
Neue Standorte sowie Benennung und Beschreibung neuer Hybriden und Varietäten, besonders der Gattung *Hieracium*.
24. Nachträgliche Bemerkungen über *Hieracium pulchrum* A. T. in Nordtirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. Jg. 1893 p. 353—354.  
*H. pulchrum* Arv.-Touv. = *H. speciosum* Hornem. bei Koch et auct. tirol. non Gren. et Godr. aus den nördlichen Kalkalpen bei Innsbruck.
25. Beiträge zur Flora von Südsteiermark. II. — Deutsche bot. Monatsschr. XII. 1894 p. 3—6.  
p. 5: *Hieracium murorum* var. *sagittatum* Lindb. im Pitzthale von Evers gefunden.
26. Zur Flora von Tirol. [VII.] — Deutsche bot. Monatsschr. XII. Jg. 1894 p. 17—21.  
Grossentheils Funde von Hellweger aus dem Oberinnthale.
27. Ueber Farbenspielarten und Aehnliches. II. — Deutsche bot. Monatsschr. XII. Jg. 1894 p. 30—35.  
Weitere Mittheilungen im Anschlusse an Nr. 9, theilweise nach Beobachtungen Hellwegers.
28. Verzeichnis der von mir in Nordtirol gefundenen Hybriden. — Deutsche bot. Monatsschr. XII. Jg. 1894 p. 91—100.  
Systematische Zusammenstellung der bisher gemachten Funde. (108 Nummern).
29. Ein Vegetationsbild aus den nördlichen Kalkalpen. — Ueber Land und Meer. 1894 p. 352—358, 8 Fig.  
Schilderung der Pflanzenwelt des Hallthales bei Innsbruck unter Anführung zahlreicher Arten und mit Abbildungen in Naturselbstdruck von: *Dryas octopetala*, *Viola biflora*, *Hutchinsia alpina*, *Pedicularis asplenifolia*, *Silene acaulis*, *Soldanella pusilla*, *Saxifraga stellaris*, *Gentiana tenella*.

30. Beiträge zu den Pilosellinen Nordtirols. — Deutsche bot. Monatsschr. XIII. Jg. 1895 p. 84—88.  
Ergebnis der Revision des gesammelten Materials durch Dr. Ad. Dürnberger in Linz mit Zuhilfenahme der Nägeli-Peter'schen Exsiccaten.
31. Zur Gattungsangehörigkeit der „*Anthemis alpina L.*“ — Deutsche bot. Monatsschr. XIII. Jg. 1895 p. 161—163, Taf.  
Fundstellen von mehrköpfigen Exemplaren der *Achillea oxyloba* (DC.) F. Schultz und einköpfiger der *A. atrata* L.
32. Zwei alpine *Carex*-Bastarde. — Allg. bot. Zeitschr. I. Jg. 1895 p. 75—77. — Ref.: Beihefte z. bot. Centralbl. Jg. V. 1895 p. 275 (von O. Appel).  
G. Murri Appel = *C. sempervirens* × *ferruginea* und *C. Petrae furvae* Murr = *C. super-glaucia* × *ferruginea*, beide vom Haller Salzberg.
33. Beiträge zur Kenntnis der alpinen Archieracien Tirols. — Allg. bot. Zeitschr. I. Jg. 1895 p. 189—192, 206—208, 230—232.
34. Ueber mehrere kritische Formen der „*Hieracia Glauicina*“ und nächstverwandten „*Villosina*“ aus dem nordtirolischen Kalkgebirge. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLV. Jg. 1895 p. 392—394, 424—430.  
Resultate der Vergleichung des gesammelten Materials mit den bezüglichen Nägeli-Peter'schen Exsiccaten, dann der Revision einer Anzahl für die Schultz-Dörfler'sche Sammlung bestimmten Hieracien, sowie jener des Treffer'schen Herbars.
35. Zum Formenkreise von *Leucanthemum alpinum* Lam. und *L. coronopifolium* (Vill.). — Deutsche bot. Monatsschr. XIV. Jg. 1896 p. 19—21, Taf.  
Unterscheidet von ersterer var. *hutchinsiifolia* aus Vorarlberg.
36. Ueber einige kritische *Chenopodium*-Formen. — Deutsche bot. Monatschr. XIV. Jg. 1896 p. 32—37, 2 Taf.  
Enthält: 1. *Chenopodium striatum* Kraš. — 2. Zwischenformen von *Ch. album* L., *Ch. striatum* Kraš., *Ch. ficiifolium* Sm. und *Ch. opulifolium* Schrad., hievon *Ch. Borbasii* Murr (*Ch. album* × *striatum*) und *Ch. album* × *ficiifolium* aus Tirol.
37. Beiträge und Berichtigungen zur Flora von Tirol. [VIII.] — Deutsche bot. Monatsschr. XIV. Jg. 1896 p. 43—49.  
Floristisch sehr wichtig, mit zahlreichen neuen Standorten.
38. Ueber *Tofieldia calyculata* Wahlb. mit ästigem Blütenstand. — Deutsche bot. Monatsschr. XIV. Jg. 1896 p. 80—82, Taf.  
Mehrere Standorte aus Nordtirol. Am Schlusse wird eine analoge Form von *Reseda lutea* erwähnt.
39. Beiträge zur Kenntnis der Piloselloiden Tirols. — Deutsche bot. Monatsschr. XIV. Jg. 1896 p. 101—106.  
Aufzählung von tirolischen Piloselloiden nach den Bestimmungen von Dr. Dürnberger in Linz. Die Pflanzen wurden von G. Treffer in Täufers, vom Verfasser bei Innsbruck, Bozen und am Arlberg gesammelt.
40. Ueber Hybride der Gattung *Phyteuma*. — Deutsche bot. Monatsschr. XIV. Jg. 1896 p. 116—120.  
*Phyteuma Halleri* × *spicatum* (*Ph. Hegetschweileri* Brügg.); *Ph. super-spicatum* × *betonicifolium*; *Ph. super-betonicifolium* × *Halleri* (*Ph. Murrarianum* Borb.); *Ph. betonicifolium* × *Halleri* (*Ph. Huteri* Murr) und *Ph. orbiculare* × *Halleri* (*Ph. Khekii* Murr), alle von Afing bei Innsbruck.

41. Nachtrag zur Kombination *Phyteuma Halleri* All.  $\times$  *betonicifolium* Vill. — Deutsche bot. Monatsschr. XIV. Jg. 1896 p. 121.  
Ph. Hellwegeri Murr (Ph. super-Halleri  $\times$  betonicifolium) aus Afing.
42. Ueber gefüllte Blüten in der heimischen Flora. — Deutsche bot. Monatsschr. XIV. Jg. 1896 p. 133—136.  
Sind vielfach Phytoptocecidien!
43. Strahllose Blüten bei heimischen Compositen. — Deutsche bot. Monatsschr. XIV. Jg. 1896 p. 161—164.  
Einige Standorte aus Tirol, meist der Litteratur entnommen.
44. Frauhitt und Hafele Kar im Innsbrucker Kalkgebirge. — Allg. bot. Zeitschr. II. Jg. 1896 p. 120—126, 150—152.  
Excursionsschilderung mit Aufzählung mehrerer interessanter Pflanzenformen, insbesonders Hieracien.
45. Zur systematischen Stellung der *Galeopsis Murriana* Borb. et Wettst. — Oesterr. bot. Zeitg. XLVI. Jg. 1896 p. 443—446.  
Tritt der, ursprünglich von den Autoren geäusserten Ansicht der Bastard-natur dieser Pflanze entgegen.
46. Beiträge zur Flora von Oberösterreich. — Deutsche bot. Monatsschr. XV. Jg. 1897 p. 45—48.  
*Lolium italicum* R. Br. var. *composita* Murr und *Lolium italicum*  $\times$  *Festuca pratensis* von Inzing.
47. Beiträge zur Flora von Tirol. (IX.) — Deutsche bot. Monatsschr. XV. Jg. 1897 p. 76—80, Taf. III. u. IV.  
Enthält viele neue Standortsangaben und überdies noch folgende neue Formen: *Nasturtium palustre* var. n. *gelidum* von der Seiseralpe, *Arabis pumila*  $\times$  *bellidifolia* aus dem Ahrnthal, *Sagina Linnaei* var. n. *tenella* vom Haller Salzberg und *Pinguicula Hellwegeri* n. sp. (*P. leptoceras* Murr olim) vom Venetberge bei Landeck. — Die 1., 3. und 4. Form ist abgebildet.
48. Gefleckte Blätter bei den Archieracien. — Deutsche bot. Monatschr. XV. Jg. 1897 p. 109—115.  
Die meisten Angaben aus Tirol beruhen auf Autopsie; die anderen sind der Litteratur entnommen.
49. Ueber Blendlinge und lebendig gebärende Formen der heimischen Gramineen. — Deutsche bot. Monatsschr. XV. Jg. 1897 p. 139—144.  
Unter »Blendlingen« versteht Verfasser Albinismen; einige werden aus Tirol namhaft gemacht.
50. Beiträge und Bemerkungen zu den Archieracien von Tirol und Vorarlberg. — Deutsche bot. Monatsschr. XV. Jg. 1897 p. 221—228 (I.), 242—244 (II.), 270—272 (III.), 281—285, 321—323 (IV.).  
Die erste übersichtliche Darstellung der Archieracien des Gebietes und auch namentlich dadurch sehr wichtig, dass die zahlreichen Angaben und mehrfachen Berichtigungen des Verfassers einheitlich zusammengestellt sind.
51. Aufklärendes und Ergänzendes. — Deutsche bot. Monatsschr. XV. Jg. 1897 p. 229—230.  
Erklärt den Ausdruck »Blendling« in seinem Sinne und gibt noch einige Nachträge.
52. Beiträge und Bemerkungen zu den Archieracien von Tirol und Vorarlberg. — Deutsche bot. Monatsschr. XVI. Jg. 1898 p. 4—7.  
Behandelt: *Hieracium Murrianum* Arv.-Touv. mit fünf Subspecies und *H. cirrithum* Arv.-Touv.

53. Ueber Farbenspielarten bei den heimischen Beerenfrüchten. — Deutsche bot. Monatsschr. XVI. Jg. 1898 p. 161—163.  
Mehrere neue Angaben aus Tirol.
54. Eine neue Ophrys-Kreuzung. *O. aranifera* Huds.  $\times$  *O. Bertolonii* Mor. — Deutsche bot. Monatsschr. XVI. Jg. 1898 p. 217—218, Taf.  
*Ophrys pseudaranifera*, *O. pseudo-Bertolonii* und *O. Gelmii* von Vigolo Vattaro bei Trient.
55. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg X. — Deutsche bot. Monatsschr. XVI. Jg. 1898 p. 61—66, 110—112, 145—147.  
Enthält ausser vielen neuen Standorten zahlreiche neu aufgestellte Formen; ferner Ausführungen über *Galeopsis Murriana* Borb. et Wettst. und *G. Eversiana* Murr. Siehe österr. bot. Zeitschr. XXXVIII, Jg. 1898 p. 229 und 355.
56. Dicht behaarte Formen bei den heimischen Campanulaceen. — Allg. bot. Zeitschr. IV. Jg. 1898 p. 7.  
Zwei neue Standorte aus dem Gebiete.
57. Nachtrag zur Flora von Ober- und Niederösterreich. — Allg. bot. Zeitschr. IV. Jg. 1898 p. 80—81, 96—97.  
p. 81: Notizen über das Vorkommen rosenrother Spielarten von Umbelliferen in Tirol.
58. Glacialrelicte in der Flora von Süd- und Nordtirol. — Allg. bot. Zeitschr. IV. Jg. 1898 p. 175—177, 195—196.  
Pflanzengeographische Skizze aus der Gegend von Trient und Zirl im Inntale zur Illustrierung des Krašan'schen Satzes, dass »alpine Arten oft gerade an solchen Stellen der unteren Regionen auftreten, welche gleichzeitig Ueberbleibsel aus einer anscheinend klimatisch entgegengesetzten wärmeren Erdperiode aufweisen«.
59. Die Piloselloiden Oberösterreichs. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVIII. Jg. 1898 p. 258—265, 343—346, 397—404.  
Enthält gelegentlich auch Angaben aus Tirol.

**Mutel** August, geb. i. J. 1795 zu Arras, sousdirecteur d' artillerie au Havre, gest. am 1. April 1847 zu Vincennes.

1. Flore française destinée aux herborisations ou descriptions des plantes croissantes naturellement en France ou cultivées pour l'usage de l'homme et des animaux. 5 Voll. Paris, Levrault. 1833—1838. 8°. I. 1834: x, 524 p.; II. 1835: 452 p.; III. 1836: 410 p.; IV. 1837: 218, 81 p.; V. Table générale 1838: 189 p. — Atlas: 1834—1837. 92 pl., 3 pl. suppl.  
Vol. III. p. 245 wird *Orchis Reichenbachiana* = *Gymnadenia fragrans* von Zirl angegeben, offenbar nach Rchb. fl. exc. p. 121, so dass es nicht recht einzusehen ist, weshalb F. Schultz in Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 30 dies so hinstellt, als ob Mutel von einem bei ihm eingeschienenen Exemplare dieses Bastardes aus Schliersee gesagt habe, es sei aus Tirol gewesen.

**Naegeli** Carl Wilhelm von, Dr., geb. am 27. März 1817 zu Kilchberg bei Zürich, 1848 Professor daselbst, seit 1857 Professor der Botanik u. Director des botanischen Gartens der Universität in München, gest. am 11. Mai 1891 daselbst. — Biogr.: Cramer C., C. W. v. Naegeli, Leben und Wirken. Zürich, Schulthess. 1896. 8°. VIII, 91 p., 1 Taf.; Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. IX. 1891 p. (26)—(42) (von C. Schwendener).

- 1a. Dispositio specierum generis *Cirsii*, tam genuinarum, quam hybridarum, quae ditionem florae nostrae et terrarum adja-

centium inhabitant. In: Koch W. D., Synopsis florae germanicae et helveticae etc. Lipsiae, Gebhardt et Reisland. Ed. II. 1844 p. 987—1012; ed. III. 1857 p. 741—760.

- 1<sup>b</sup>. Systematische Anordnung der Arten aus der Gattung *Cirsium*, der ächten sowohl, wie der Bastardformen, welche im Bereiche unserer Flora und der Nachbar-Länder wachsen. In: Koch W. D., Synopsis der deutschen und schweizer Flora etc. 2. Aufl. Leipzig, Gebhardt und Reisland. 1846 p. 1027—1055.

Mit einigen Originalangaben nach Facchini und Tappeiner aus Tirol. (Ed. III. p. 744, 747, 755, 759).

2. Ueber Pflanzenkultur im Hochgebirge. Eine neue Aufgabe für Alpenfreunde. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. VI. 1875 p. 3—38.

p. 14: Bemerkungen über den alten Zirbenwald oberhalb Gurgl; p. 21—22: über West- und Ostgrenzen einiger Alpenpflanzen; p. 31: Verzeichnis der bei Vent und Gurgl gebauten Gemüsepflanzen; p. 33: Bemerkungen über das Herabrücken der Baumgrenzen; p. 35: über Hieracienbastarde der Centralalpen bis zum Brenner mit dem dort ausgestorbenen *H. sabinum*.

### Naegeli C. W. et Peter A.

1. Die Hieracien Mittel-Europas. Monographische Bearbeitung der Piloselloiden mit besonderer Berücksichtigung der mittel-europäischen Sippen. München, R. Oldenburg. 8°. I. Bd. 1885 11, 931 p.; II. Band: Monographische Bearbeitung der Archieacien mit besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Sippen. 1885—1889. 1. Heft 1885 p. 1—84; 2. Heft 1886 p. 85—240; 3. Heft 1889 p. 241—340.

Sehr viele Originalstandorte aus Tirol und Vorarlberg.

### Nalepa Alfred, Dr., geb. i. J. 1856 zu Werschetz in Ungarn, Professor am k. k. Elisabeth-(Staats)-Gymnasium im V. Bezirke in Wien.

1. Neue Gallmilben. (Vorläufige Mittheilung). — Anzeig. Akad. Wiss. Wien XXVIII. Jg. 1891 p. 198—199 (I.), 225 (II.); XXIX. Jg. 1892 p. 16 (III.), 128 (IV.), 190—192 (V.); XXX. Jg. 1893 p. 31—32 (VI.), 105\* [von Nr. XIII] (VII.), 190—191 (VIII.); XXXI. Jg. 1894 p. 38 (IX.), 179—180 (X.); XXXII. Jg. 1895 p. 21—22 (XI.), 211—213 (XII.); XXXIII. Jg. 1896 p. 108—110 (XIII.); XXXIV. Jg. 1897 p. 119—120 (XIV.); 231—233 (XV.); XXXV. Jg. 1898 p. 163—164 (XVI.), 233—235 (XVII.).

XXXI. p. 179: *Gentiana raetica* Kern. siehe Nr. 2; XXXII. p. 22: *Clematis* (Atragene) *alpina* L. mit Blattrandrollung und Aussackung der Blattspreite, Trins (leg. Kerner); p. 213: *Salix retusa* var. *serpyllifolia* mit Blattgallen, Dürrenstein bei Niederdorf (leg. Thomas), *Saxifraga mutata* mit Vergrünung, Trins (leg. Kerner). — Vergl. auch Nr. 2.

2. Beiträge zur Kenntnis der Gattungen *Phytoptus* Duj. und *Monaulax* Nal. — Denkschr. Akad. Wissensch. Wien. Mathem-naturw. Cl. LXII. Bd. 1895 p. 627—640, 4 Taf. — Vergl.: Anzeig. Akad. Wiss. Wien XXIX. Jg. 1892 p. 191; XXI. Jg. 1894 p. 38 und 179.

p. 628: *Gentiana raetica* Kern. mit Blütenvergrünung und Zweigsucht, Trins (leg. Kerner); p. 631: *Saxifraga aizoides* L. mit Triebspitzen-deformation, Duxer Joch (leg. Thomas); p. 627: *Rhododendron ferrugineum* L. mit Blattrandrollung, Mayrhofen (leg. Thomas) und Rh. *hirsum* L. ebenso, zwischen Waidring und St. Adulari (leg. Nalepa).

**Nees von Esenbeck** Christian Gottfried, geb. am 14. Februar 1776 auf dem Reichenberge bei Erbach im Odenwalde, Professor der Botanik an der Universität zu Breslau u. Präsident der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher, gest. am 16. März 1858 daselbst.

1. *Jungermanniarum species a Funckio, Viro cl. tum in Sudetis montibus, tum in Germaniae australis alpibus collectas revidit* —.  
— *Sylloge plant. novar. etc. Tom. I. Ratisbonae, C. E. Brenck. 1824 p. 127—135.*

p. 131: »*Jungermannia julacea Hook., Kalserthörl in summo jugo.*«

2. *Naturgeschichte der europäischen Lebermoose*. Mit besonderer Beziehung auf Schlesien und die Oertlichkeiten des Riesen-gebirgs. 4 Voll. Berlin und Breslau. 1833—1838. 8°. — I: Berlin, Rucker. 1833: X, 347 p., 1 Taf.; II: ibid. 1836: XII, 499 p.; III: Breslau, Grass, Barth & Co. 1838: 593 p.; IV: ibid. 1838. LXXII, 539 p.

Tirolische Standorte: II. p. 12, 52, 54, 83, 139, 171, 173, 279, 307, 376, 418, 419, 424, 428, 440, 444, 469; III. p. 34, 63, 123, 339, 525, 580, 555, 573, 575; IV. p. 122, 123, 143, 206, 227, zumeist nach Funck.

Siehe auch **Gott sche K. M.**

**Nees von Esenbeck** Chr. G., **Hornschuch** Fr. Ch. et **Sturm** J.

1. *Bryologia germanica oder Beschreibung der in Deutschland und in der Schweiz wachsenden Laubmoose*. 2 Voll. Nürnberg, Sturm. 1823—1831. 8°. I. 1823: CLIII, 206 p., tab. col. I.—XII.; II. 1. 1827: 182 p., 2. 1831: 208 p., tab. col. XIII.—XLIII. (unvollendet, geblieben: siehe Flora XXXIV. Jg. 1851 p. 63).

Mit vielen Standorten z. Th. neu beschriebener Arten aus dem Gebiete nach Hornschuch, Funck u. a.

**Neilreich** August, Dr. jur., geb. am 12. Dezember 1803 zu Wien, k. k. Oberlandesgerichtsrath in Wien, gest. am 1. Juni 1871 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. IX. Bd. 1859 p. 1—8 mit Porträt (von J. Reissek); Verh. zool. bot. Ges. Wien XXI. Jg. 1871 p. 1313—1344 (von L. R. Köchel); Verh. bot. Ver. Brandenburg XIII. Jg. 1871 p. 149—165 (von A. Kanitz).

1. Ueber die Draben der Alpen- und Karpaten-Länder. — Oesterr. bot. Zeitschr. IX. Jg. 1859 p. 73—98.  
Tirol: p. 80, 84, 85, 86, 89, 90, 91, 92, 94.
2. Nachträge zu Maly's *Enumeratio plantarum phanerogamicarum imperii austriaci universi*. Herausgegeben von der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Wien, W. Braumüller. 1861. 8°. 348 p.

Viele Angaben aus Tirol, doch meist nach der bekannteren Litteratur; sehr Weniges neu, wie p. 212 *Saxifraga diapsioides*, Nonsberg (v. Morandell).

3. Zur Flora der Karpaten. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVII. Jg. 1867 p. 165—166.

Bemerkung, dass Exemplare von *Ranunculus pygmaeus* aus der Tatra mit solchen aus Tirol und Lappland genau übereinstimmen.

4. *Thalictrum sylvaticum* Koch, neu für die Flora Niederösterreichs. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 7—8.  
»In Niederösterreich gefunden, sonst nur in Tirol, Kärnten, Banat und Siebenbürgen.«

5. Kritische Zusammenstellung der in Oesterreich-Ungarn bisher beobachteten Arten, Formen und Bastarde der Gattung *Hieracium*. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LXIII. Bd. 1. Abth. 1871 p. 424—500. — Ref.: Uechtritz Nr. 13.

Ausser Berücksichtigung der einschlägigen Litteratur auch viele Daten nach Herbarexemplaren von Huter und Hausmann.

**Nestler** Christian Gottfried, geb. i. J. 1778 zu Strassburg, Professor, gest. am 2. October 1832 daselbst.

1. *Monographia de Potentilla, praemissis nonnullis observationibus circa familiam Rosacearum. Parisiis et Argentorati, Treuttel et Würtz. 1816. 4°. 80 p., ind., 12 tab.*

p. 63: *P. nitida*, Monte Baldo.

**Niessl** Gustav von Meyendorf, geb. i. J. 1839 zu Verona, seit 1865 Professor der Geodesie und sphaerischen Astronomie an der technischen Hochschule in Brünn, k. k. Regierungsrath.

1. *Neue Pilze. — Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Bd. 1858 p. 329—332, Taf. VIII.*

*Fusisporium pallidum*, *Phacidium Philadelphi* und *Peziza placentiformis* von Innsbruck.

2. *Beiträge zur Kenntniss der Pilze. — Beschreibungen neuer und wenig bekannter Pilze. — Verh. naturforsch. Ver. Brünn X. Bd. 1871. Brünn 1872 p. 153—217, Taf. III.—VII.*

p. 159: *Puccinia Cardamines n. sp.*, *Patscherkofel*; p. 160: *P. Hausmanni n. sp.*, Bozen; p. 162: *Uromyces Dianthi n. sp.*, Kufstein; p. 166: *Cronartium Balsaminae n. sp.*, Wilten; p. 167: *Sphaerella Heufleri n. sp.* auf *Polytrichum formosum*, Eislöcher bei Eppan; p. 172: *Leptosphaeria marginata*, Seis; p. 175: *L. neglecta n. sp.*, Bozen; nach Exemplaren von Hausmann, Heufler und Stephan Prantner beschrieben.

3. *Notizen über neue und kritische Pyrenomyzeten. — Verh. naturforsch. Ver. Brünn XIV. Bd. 1875. Brünn 1876 p. 165—218. — Extr.: Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 177—179; Hedwigia XVI. Bd. 1877 p. 3.*

p. 182: *Pleospora Andropogi n. sp.*, Meran; p. 184: *P. discors* (Montgn.) Ces. et de Not., Bozen; var. *microspora* Niessl, Grossglockner; p. 191: *P. helvetica n. sp.*, Grossvenediger; p. 194: *P. Fuckeliana* Niessl, Bozen, mit *Leptospora Hausmanniana* Auersw.; p. 195: *P. phaeospora* (Duby) Ces. et de Not. var. *megalospora* Niessl, in Tirol gesammelt.

4. *Neue Kernpilze. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXV. Jg. 1875 p. 46—49, 85—87, 165—166, 199—203.*

p. 85: *Sphaerella carniolica n. sp.*, Bozen.

**Noë** Heinrich, geb. am 16. Juli 1835 zu München, Schriftsteller, gest. am 25. August 1896 zu Bozen. — Biogr.: Mittheil. deutsch. u. österr. Alpen-Verein XXII. Bd. 1896 p. 219—220.

1. *Von Deutschland nach Italien. Die Brennerbahn vom Innstrom zum Gardasee. Zürich, Orell & Füssli. s. a. (1883) 120 p., 52 Illustr., 1 Karte. Bildet Nr. 62, 63 und 64 der Europäischen Wanderbilder.*

p. 50: *Anemone baldensis*, *Primula longiflora* vom Hühnerspiel, p. 111—112: Pflanzen aus der Umgebung des Gardasees.

2. Gossensass. Blätter der Erinnerung an die Gletscherwelt Tirols. Meran, F. W. Ellmenreich. 1888. 8°. 116 p., Illustr.

Mit vielen eingeschalteten floristischen Notizen, welche nach gefälliger brieflicher Mittheilung von R. Hutor herrühren: p. 10 (Kraxentrag), 48, 64, 65 (Pflersch), 82 (Valmingthal), 96—98 (Hühnerspiel), 98 (Brenner).

**Nordstedt** C. F. Otto, Dr., Conservator am botanischen Museum in Lund.

**Nordstedt** C. F. O. et Wittrock V.

1. Desmidieae et Oedogonieae ab O. Nordstedt in Italia et Tyrolia collectae, quas determinaverunt O. Nordstedt et V. Wittrock. — Oefvers. Vetensk.-Akad. Förhandl. 33. Årg. 1876 Nr. 6, 31 p., 2 Taf. — Vergl.: *Hedwigia* XVI. Bd. 1877 p. 170—174, 179—184; *Bot. Jahresber.* IV. Jg. 1876 p. 7—8.

Bei Comano, Pinzolo und Campiglio gesammelt; mehrere neue Arten und Formen.

2. Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue scandinavicae adjectis algis marinis chlorophyllaceis et phycochromaceis. Fasc. I.—XXIX. Nr. 1—1400. Upsaliae, Lundae, et Holmiae. 1877—1898. Nr. 8: *Oedogonium Pringsheimii* β Nordstedtii Witt. Lansensea. In Fasc. XXVI.—XXIX. Nr. 1201—1400 einige Formen aus Tirol, durch W. Schmidle ausgegeben.

**Norman** Johannes Musaeus, kgl. Forstmeister in Larvik, Norwegen.

1. Nonnullae observationes ulteriorum Morioleorum. — Bot. Notiser 1876 p. 161—176. — Reimpr.: *Hedwigia* XVI. Bd. 1877 p. 92—95, 98—100.

Tirol Nr. 2, 3, 6, 7, 9, 11, 12 (von Innsbruck, dem Brenner und Riva).

**De Notaris** Giuseppe nobile, geb. am 18. April 1805 zu Mailand, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität in Rom, früher in Genua, gest. am 22. Jänner 1877 daselbst. — Biogr.: Issel A. e Piccone A., Dom. Viviani e Gius. de Notaris, con elenco dei suoi scritti. Genova. 1882. 8°. 45 p.

1. Syllabus muscorum in Italia et in insulis circumstantibus hucusque cognitorum. Taurini. 1838. 8°. XX, 331 p.

p. 67 und 94: Tirol; p. 11, 51 und 316: Monte Baldo.

2. Appunti per un nuovo censimento delle Epatiche italiane. — Mem. accad. sc. Torino serie 2. Vol. XVIII. 1859 p. 457—498, 5 tav.

Angaben vom Tonale an der lombardischen Grenze nach Dr. L. Rota.

3. Musciitalici. fasc. I. Trichostomacei. Tortula. Genova, auct., Torino, E. Loescher. 1862. 8°. 69 p., 35 tav.

p. 17: *T. rigida*, Vallarsa; p. 80: *T. canescens*, Meran.

4. Cronaca della briologia italiana. 2 Parti. — Comment. soc. critto-gam. Ital. Vol. II. fasc. 2 (1865) p. 89—113 [non 213] (I.); fasc. 3 (1867) p. 269—312 (II.). — Sep.: Genova, typ. Sordo-Muti. I. 1866. 27 p. (*M. acrocarpi*). II. 1867. 46 p. (*M. pleurocarpi*). — Extr.: *Hedwigia* V. Bd. 1866 p. 110—111 (von J. M[ilde]). — Vergl.: Lorentz und Molendo Nr. 2.

Mit vielen Angaben aus Tirol: speciell von Ampezzo, Buchenstein, Bozen und dem Monte Baldo; auch neu beschriebene Arten.

5. Epilogo della briologia italiana. — Atti università Genova Vol. I. 1869 p. 1—781. — Ref.; Milde Nr. 50.

Mit Originalbeiträgen aus Südtirol von Hausmann und Venturi.

Siehe auch **Baglietto Fr.**

**Novi Beatrice (Bice) in Mailand.**

1. Salita alla Cima d' Åsta. — IV. Annuario soc. alp. trident. 1877. Milano 1878 p. 63—73.  
(Gezeichnet mit N. B.).  
p. 69.: Floristisches.

**Nylander Wilhelm**, geb. am 2. Jänner 1822 zu Uleaborg in Finnland, Professor der Botanik in Helsingfors, dann Privatgelehrter in Paris, gest. am 19. März 1899 daselbst. — Biogr.: Ber. bayer. bot. Ges. Bd. VII. 1899 p. 1—8 mit Porträt (von F. Arnold). — Vergl. auch: Arnold Nr. 4, XX., p. 386.

1. Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. — Flora XLVIII. Jg. 1865 p. 601—606; XLIX. Jg. 1866 p. 84—87 (I.), 369—374 (II.), 417—421 (III.); L. Jg. 1867 p. 177—180 (IV.), 326—330 (V.), 369—374 (VI.); LI. Jg. 1868 p. 161—165 (VII.), 342—348 (VIII.), 473—478 (IX.); LII. Jg. 1869 p. 81—85 (X.), 293—298 (XI.), 409—413 (XII.); LIII. Jg. 1870 p. 33—38 (XIII.); LV. Jg. 1872 p. 352—365 (XIV.); LVI. Jg. 1873 p. 17—23 (XV.), 289—300 (XVI.); LVII. Jg. 1874 p. 6—16 (XVII.), 305—318 (XVIII.); LVIII. Jg. 1875 p. 6—15 (XIX.), 102—106 (XX.), 297—302 (XXI.), 358—362 (XXII.), 440—448 (XXIII.); LIX. Jg. 1876 p. 231—239 (XXIV.), 305—311 (XXV.), 571—578 (XXVI.); LX. Jg. 1877 p. 220—224, 225—233 (XXVII.), 457—463 (XXVIII.), 562—566 (XXIX.); LXI. Jg. 1878 p. 241—246 (XXX.); LXII. Jg. 1879 p. 201—207, 220—224 (XXXI.), 353—362 (XXXII.); LXIII. Jg. 1880 p. 10—24 (XXXIII.), 387—394 (XXXIV.); LXIV. Jg. 1881 p. 2—8 (XXXV.), 177—189 (XXXVI.), 449—459 (XXXVII.), 529—541 (XXXVIII.); LXV. Jg. 1882 p. 451—458 (XXXIX.); LXVI. Jg. 1883 p. 97—109 (XL.), 531—538 (XLI.); LXVII. Jg. 1884 p. 387—393 (XLII.); LXVIII. Jg. 1885 p. 39—47 (XLIII.), 295—301 (XLIV.); LXIX. Jg. 1886 p. 97—102 (XLV.), 461—466 (XLVI.); LXX. Jg. 1887 p. 129—136 (XLVII.). — Reimpr.: Addenda nova ad Lichenographiam Europaeam exposuit in Flora Ratisbon. D. W. Nylander, in ordine vero systematico exposuit A. Hue. Paris, Lechevallier, Berlin, R. Friedländer & Sohn. 8°. 1887. p. 1—126 (Pars I.); 1888 p. 129—371 (Pars II.).

Enthält viel Tirolisches; grösstentheils von F. Arnold gesammelte, vom Verfasser neu beschriebene Arten.

**Nyman Carl Fredrik**, geb. am 21. August 1820 zu Stockholm, Conservator des Herbars am Naturhistoriska Riksmuseum in Stockholm, gest. am 26. April 1893 daselbst. — Biogr.: Verh. bot. Ver. Brandenburg XXXV. Bd. 1893 p. XXX—XXXI (von P. Magnus).

1. Sylloge florae europaea seu plantarum vascularium Europae indigenarum enumeratio adjectis synonymis gravioribus et indicata singularum distributione geographica. Oerebroae, L. M. Lindh. 1854—55. 8°. XXIV, 442 p.
2. Supplementum Sylloges florae europaea. Oerebroae, N. M. Lindh. 1865. 8°. 78 p.
3. Conspectus florae europaea seu enumeratio methodica plantarum phanerogamarum Europae indigenarum, indicatio distri-

butionis geographicae singularum etc. Oerebro, Suec., typ. offic. Bohliniana. 1878—1882. 8°. p. 1—858. I. 1878. Ranunculaceae. Pomaceae. II. 1879. Pomaceae-Bicornes. III. 1881. Corolliflorae-Monochlamydeae. IV. 1882 Monocotyledoneae.

4. Conspectus florae europaea. Supplementum. I. Acotyledoneae vasculares. Characeae. Index. Oerebro, Suec., typ. offic. Bohliniana. 1883—84. 8°. p. 859—1046.
5. Conspectus florae europaea supplementum II. Oerebro, Suec., typ. offic. Bohliniana. 8°. Pars I. 1889 p. 1—224, pars II. 1890 p. 225—404.

Alle angeführten Arbeiten von Belang durch einige auf Grund von Exsiccaten oder sehr entlegenen Litteraturquellen gemachte Angaben; indessen nicht frei von Irrthümern. — Vergl.: Roth E. Nr. 1.

Siehe auch Schott H. W.

**Obrist Johann**, früher Obergärtner am botanischen Garten der Universität in Innsbruck, später in München und Wien.

1. Saxifraga Forsteri Stein. (caesia × mutata). (B. Stein in Oest. Bot. Zeitschr. XXVII, p. 291.) — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 415.

Unter der Frau Hitt bei Innsbruck gefunden. [Das Originalexemplar in der Alpenanlage des Herrn Otto Forster in Augsburg entstanden; siehe Stein in: Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 291].

**Oellacher Josef**, Dr. der Chemie der Universität Erlangen, geb. am 16. Februar 1804 zu Presburg, seit 1830 Apotheker in Innsbruck, gest. am 16. August 1880 daselbst.

1. Rother Schnee. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1847 p. 164, 168.
2. Ueber den rothen Schnee im Pusterthale vom 31. März 1847. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1847 p. 260.

Siehe hierüber auch: Berichte über die Mittheilungen der Freunde der Naturwiss. in Wien III. Bd. 1847 p. 289—291, 390—392, ferner Ehrenberg Nr. 1.

**Oettl Josef**, Dr. med., praktischer Arzt in Bozen.

1. Vom rothen Schnee. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1821 p. 228, 232.

Entgegnung auf Sieber Nr. 4; beobachtete am 3. Juli 1814 rothen Schnee in Antholz.

**Opiz Maximilian Philipp**, geb. am 5. Juni 1797 zu Časlau, Forstamtsbeamter in Prag, gest. am 20. (29?) Mai 1858 daselbst. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lexicon XXI. Bd. 1870 p. 68—71.

1. Naturalientausch. Prag, Sommer. 1824—1828. 8°. 546 p.  
Tirol: p. 34, 136, 144, 227, 235, 237, 243, 244, 251, 345, 348, 352, 415, 420, 434, 448 (Beiträge von: (A.?) Braun, F. A. Fischer, Hargasser, G. Hinterhuber, Sieber).
2. Carex Sieberiana. Opiz. — Sylloge plant. novar. etc. Tom. II. Ratisbonae, Brenck. 1828 p. 49—50.  
»Habitat in monte Glockner (Sieber.)«

**Orsi Oswaldo**, geb. i. J. 1862 zu Rovereto, Lehrer an der landwirtschaftlichen Landeslehranstalt und Versuchsstation in San Michele.

- Piante sospette e venefiche. — Almanacco agrario Trento pel 1891 p. 203—222, tav. 3.—10.

Mit Standortsangaben aus dem italienischen Tirol: p. 212, 213, 214, 218.

**Ortmann Johann**, geb. am 28. März 1814 zu Plan in Böhmen, k. k. Buchhaltung-Official in Wien.

- Ueber *Heleocharis carniolica* Koch und *Carex ornithopodioides* Hausm. — Verh. zool. bot. Ver. Wien V. Bd. 1855 p. 125—128.

Letztere wird nach zahlreichen Exemplaren vom Rosengarten als eine blosse Alpenform von *C. ornithopoda* erklärt.

**Ostermaier Josef**, (früher) Kaufmann in München.

- Botanische Excursion in die Dolomiten. — 9. Ber. bot. Ver. Landshut f. 1881—85. Landshut 1886 p. 152—160.

Orientierende Skizze mit Aufzählung der beobachteten Pflanzen in chronologischer Reihenfolge von folgenden Oertlichkeiten: Ratzes, Schlern, Tierseralpi, Duronthal, Campitello, Seiseralpe, Höhenzug zwischen Duron und Rosengarten, Udal, Monzoni, Fedajapass, Marmolata, Pordoi, Buchenstein, Falzarego, Antelao, Misurinasee, Toblinger Riedel, Kreuzberg, Gsellwiesen in Sexten, Helm.

**Pabst G.** — Siehe Müller W. O.

**Pacher David**, geb. am 5. September 1816 zu Oberzellach im Möllthal in Kärnten, Dechant daselbst.

- Systematische Aufzählung der in Kärnthen wildwachsenden Gefäßpflanzen. II. Nachtrag. — Jahrb. naturhist. Landesmus. Kärnthen 22. Heft 1893 p. 25—160.

p. 27: *Koeleria hirsuta*, Fassa; p. 103: *Gentiana symphyandra* Murbeck, Paneveggio.

**Packe Charles**, in Stretton Hall Leicester.

- Botanical Notes from the Dolomites. — Alpine Journal Vol. VII. 1876 p. 167.

7 Arten von der Marmolata, 1 von Fedaja und 1 von Andraz.

- Saxifraga. — Alpine Journal Vol. VII. 1876 p. 364—372; Vol. VIII. 1878 p. 40—49.

Nur allgemeine Bemerkungen.

**Palla Eduard**, Dr., geb. i. J. 1864 zu Kremsier in Mähren, Assistent und Privatdozent der Botanik an der Universität in Graz.

- Atlas der Alpenflora, herausgegeben vom Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereine. 2. Aufl. Graz, deutsch. u. österr. Alpenverein. 1895—1897. 8°. 500 Taf.

Mit einigen Angaben über das Vorkommen in Tirol.

- Einige Bemerkungen über *Trichophorum atrichum* und *caespitosum*. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XV. Jg. 1897 p. 467—471.

*Trichophorum atrichum* Palla von Suldern; *T. caespitosum* auct. aus Tirol ist *T. austriacum* Palla.

**Pantocsek Josef**, Dr. med., Comitatsphysikus in Tavarnok bei Nagy-Tapolcsány.

- Phytographische Mittheilungen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 140—142.

p. 142: *Gentiana germanica* Willd. in Tirol.

**Paoletti** Giulio, geb. am 28. November 1865 zu Venedig, früher Assistent am botanischen Garten der Universität in Padova, jetzt Professor am kgl. technischen Institut zu Melfi.

1. Contribuzione alla flora del bacino di Primiero (Trentino). — Atti soc. veneto-trentina 2. ser. Vol. I. fasc. 1. 1893 p. 3—28.  
— Ref.: Beihefte zum bot. Centralbl. (Jg. III.) 1893 p. 239.

Beschreibung einer Reihe von Excursionen in dem bezeichneten Gebiete, unter Anführung der bei jeder einzelnen Standortslage oder innerhalb gewisser Höhenzonen beobachteten Arten (316) nebst systematischem Register. Bestimmungen im Sinne der Flora von Parlatores und nicht durchweg verlässlich (siehe unten); doch werden immerhin sehr schätzenswerte Aufschlüsse über die noch wenig bekannte Vegetation der dortigen Gegend geboten, namentlich in Bezug auf verticale Verbreitung und insbesondere das sonst wenig berücksichtigte Vordringen der Thalpflanzen.

2. A proposito della mia „Contribuzione etc.“ Nota. — Bull. soc. veneto-trentina Tomo V. Nr. 3. 1893 p. 132—134.

Rechtfertigung gegenüber den dem Verfasser seitens einiger Südtiroler Botaniker zugekommenen Misstrauenskundgebungen (siehe Gelmi Nr. 10 p. II.). Die angezweifelten Bestimmungen werden unter Hinweis auf die bezüglichen klimatischen Verhältnisse: Weinbau 700—990 m, die vorhandenen Belegeexemplare und die reichen wissenschaftlichen Behelfe des botanischen Institutes zu Padua aufrechterhalten.

3. Le Primule italiane. — Bull. soc. veneto-trentina Tomo V. Nr. 4. 1894 p. 173—183.

Bemerkenswert: *Primula pseudoacaulis* Porta (*P. super-acaulis* × *officinalis*), Val die Ledro; *P. spectabilis* var. *Parlatorii* Porta »Alla Piramide« in Judicarien, neu für Tirol, dann *P. Auricula* × *hirsuta*, italienisches Tirol.

Siehe **Fiori A.**

**Pardeller C.**, Privat in Innsbruck.

1. Zur älteren Geschichte des Tüpfelings oder der Speisetrüffel (*Tuber cibarius* L.). — Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck III. Folge 41. Heft 1897 p. 279—288.

Ueber die Gewinnung von Trüffeln in Südtirol im XVI. Jahrhundert mit dem Schlusssatze, »dass die hauptsächlich zur Ausfuhr aus Tirol gelangte Trüffel die schwarze oder Winter-Trüffel (*Tuber brumale* Vittad.) war, deren Erntezeit in den Spätherbst fällt, und wohl nach einem Tiroler Exemplar in dem Prachtwerk des Mattioli im Holzschnitt dargestellt ist«.

2. Ueber die erste Anpflanzung der Pinie (*Pinus Pinea* L.) in Tirol. — Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck III. Folge 42. Heft 1898 p. 368—372.

Während Mattioli und Calceolari einer Cultur dieses Baumes in Tirol noch keine Erwähnung thun, erscheint als das erste Zeugniß hievon folgende Stelle eines von Jakob Khuen von Belasy in Innsbruck ddo. 28. März 1560 an Erzherzog Ferdinand II. gerichteten Briefes: »Nachdem mir Euer Fürstl. Durchlaucht schreiben lassen von wegen der zirbelnusen derselbigen pelzzer oder zwey(g) zu schicken . . . darauff (hab) ich allen vleiss angewendt mich in solchen zu erkündigen auff dz welsch auch hieumb im landt; deshalb mir Herr Pangrätz Khuen, haubtman zu Trient, ain welschen zurschen von seinem paum, so Ehr von Rauenae dieselben zirbelnusen gebracht, welche Er vor zechen jarn geseetzt, davon ist im ain paum gewachsen, der hat nach denn zeichen jaren jeczt anfachen zu tragen . . .« An die letzten Worte anknüpfend bringt Verfasser noch zwei aus der heutigen Zeit genommene Beispiele von früh fructificierenden Coniferen in Tirol.

**Parlatore** Filippo, geb. am 8. August 1816, Professor der Botanik u. Director des botanischen Gartens und Museums der Universität in Florenz, gest. am 9. September 1877 daselbst. — Biogr.: Saccardo Nr. 1 p. 136—137.

1. *Flora italiana ossia Descrizione delle piante, che crescono spontanee e vegetano come tali in Italia e nelle isole ad essa aggiacenti, disposta secondo il metodo naturale.* 10 Vol. Firenze, typ. Le Monnier. 1848—1894. 8°. I. 1848: 568 p.; II. 1852: 638 p.; III. 1850: 690 p.; IV. 1867—1869: 623 p.; V. 1872: 671 p.—Continuata da Teod. Caruel; VI. P. 1. 1884 p. 1—336; P. 2. 1885 p. 337—656; P. 3. 1886 p. 657—971; VII. P. 1. 1887 p. 1—256; P. 2. 1893 p. 257—300; VIII. P. 1. 1888 p. 1—176; P. 2. 1889 p. 177—560; P. 3. 1889 p. 561—773; IX. P. 1. 1890 p. 1—232; P. 2. 1892 p. 233—624; P. 3. 1893 p. 625—1085; X. 1894: 234 p. Hiezu: Indice generale. Firenze, typ. Le Monnier. 1896. 8°. 31 p. Der VII., VIII. und IX. Bd. wurde z. Th. von L. Caldesi, A. Mori und E. Tanfani bearbeitet.

Enthält Vieles aus Südtirol; besonders reich an solchen Standorten sind die Bände VI.—X. und zwar grössttentheils aus dem Herbare des botanischen Museums in Florenz; speciell neue Angaben nach Huter, Porta, Kerner, Caruel. Verfasser hat, wie Bertoloni, den Artbegriff in sehr conservativem Sinne aufgefasst, weshalb viele nach den neueren Ansichten zu trennende Formen confundiert werden.

**Passerini** Giovanni, geb. am 16. Juni 1816 zu Pieve di Guastalla, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität in Parma, gest. am 17. April 1893 daselbst. — Biogr.: Verh. bot. Ver. Brandenburg XXXV. Jg. 1893 p. XXVI—XXVII (von P. Magnus); Nuova Notarisia 6. ser. 1895 p. 143—145 (von G. B. de Toni); Bull. soc. bot. ital. 1893 p. 379—380 (von J. Arcangeli).

1. *Flora Italiae superioris methodo analytico. Thalamiflorae praemissa synopsis familiarum Phanerogamiae. Pars I. [et unica]. Mediolani, S. Bravetta. 1844.* 8°. VIII, 134 p.

Mit einigen wenigen Angaben aus Tirol.

Siehe auch *Cesati V. barone di*.

**Passerini** Valentino, lebte angeblich in Trient um das Jahr 1680.

1. *Sogno di Valentino Passerini nella licenza, ch' ei prende da Monte Baldo.* Trento, G. Parone. MDCLXXXIV (1684). 12°.

»In questo libretto al dire del Seguier e del Pollini, l'autore descrive in versi italiani le piante del monte Baldo fingendo di vedersele in sogno«. Saccardo Nr. 1 p. 28 n. 22.

**Paulsen** C. M., Dr. phil. in Kopenhagen.

1. Ueber das Vorkommen von *Protococcus nivalis* auf dem Stilfser Joch in Tirol. — Amtl. Ber. 21. Vers. deutsch. Naturforsch. u. Aerzte in Gratz im September 1843. Gratz 1844. 4°. p. 168. — Reimp.: *Flora* XXVII. Jg. 1844 p. 43.

»Eine mikroskopische Untersuchung des rothen Schnees konnte an Ort und Stelle nicht vorgenommen werden, daher es zweifelhaft bleibt, ob derselbe die obgenannte Pflanze, oder die Eier von *Philodina rosula* Vogt enthält. Der vorgezeigte *Protococcus nivalis* war von röthlicher Farbe«.

**Pax** Ferdinand, Dr., geb. am 26. Juli 1858 zu Königinhof, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens und des Museums an der Universität in Breslau.

1. Monographische Uebersicht über die Arten der Gattung *Primula*. — Bot. Jahrb. X. Bd. 1889 p. 75—241. — Sep.: Leipzig, W. Engelmann. 1888. 8°. 169 p.  
Mit vielen Standorten aus dem Gebiete.
2. *Delphinium oxysepalum* Pax et Borbás, eine neue Art der Centralkarpathen. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XXXIII. Jg. 1891. Berlin 1892 Abh. p. 88—94.  
Erwähnt p. 91 *D. elatum* var. *alpinum* W. et K. = *D. triste* Grembl. i. sched.  
= *D. tirolense* Kern. aus Tirol.

**Payer** Julius von, Dr. h. c., geb. am 1. September 1842 zu Teplitz, k. k. Hauptmann, jetzt Privat in Wien.

1. Die Ortler Alpen. — Petermann, Geogr. Mittheil. Ergänzungsbd. IV. Heft Nr. 18. 1867. 4°. 15 p., 2 Taf.  
p. 4: einige Bemerkungen über die Vegetation.
2. Die südlichen Ortler Alpen. — Petermann, Geogr. Mittheil. Ergänzungsbd. VI. Heft Nr. 27. 1869. 4°. 30 p., 1 Karte.  
p. 8—9: allgemeine Bemerkungen über die Vegetation.
3. Die centralen Ortler Alpen (Gebiete Martell, Laas und Saent) nebst einem Anhange zu den Adamello-Presanella-Alpen des Ergänzungsheftes Nr. 17. — Petermann, Geogr. Mittheil. Ergänzungsbd. VII. Heft Nr. 31. 1872. 4°. 36 p., 2 Karten.  
p. 6: Vegetationsverhältnisse.

**Patzschke** Otto, Dr., in Reudnitz bei Leipzig.

1. Ueber das Aecidium von *Puccinia australis* Körn. — Hedwigia XXXIII. Bd. 1894 p. 84—85. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIV. Jg. 1894 p. 225—226.  
Beobachtungen an Exemplaren aus Bozen, mit welchen Culturversuche angestellt wurden.

Siehe auch **Rabenhorst** L. Nr. 1.

**Perini** Agostino, geb. am 2. Dezember 1802 zu Trient, erst k. k. Forstbeamter, dann Gutsbesitzer und Redacteur des *Giornale agrario*, gest. am 19. Oktober 1878 zu Padua. — Biogr.: Ambrosi F., Scrittori ed artisti trentini 2. ed. Trento, G. Zippel. 1894. 8°. p. 207; Heufler Nr. 50 p. 195—203.

1. *Osservazioni sulla flora del Tirolo meridionale*. — Messaggiere tirolese, Maggio 1836. Append. p. 4.  
Allgemeines, ohne specielle Angaben.
2. *I confini della coltivazione dei gelsi nel Tirolo*. — *Giornale agrario dei distretti trentini e roveretani* Anno I. 1840 p. 7—8, 12.  
Ein zwar im praktisch-landwirtschaftlichen Sinne geschriebener, jedoch wegen detaillierter Angabe der oberen Grenzen des Anbaues von Maulbeeräumen (und Wein) auch pflanzengeographisch wertvoller Artikel.
3. *Messaggiere tirolese d' Innsbruck 21 Marzo 1842 Nr. 23*. — *Giornale agrario dei distretti trentini e roveretani* Anno III. 1842 p. 94.  
Entgegnung auf die Ausführungen in Heufler Nr. 7 betreffend die nördliche Grenze der Mediterranflora im Etschthale; speciell mit Bezug auf die Gegend von Trient.

4. Viaggio nella valle di Sarca e del Noce. — Giornale agrario dei distretti trentini e roveretani Anno IV. 1843 p. 165—166, 170, 173—174, 177—178, 182, 185—186, 190, 193—194.  
Bericht über eine, hauptsächlich landwirtschaftlichen Interessen gewidmete Reise durch Judicarien, den Sulz- und Nonsberg mit floristischen Notizen auf p. 166 (Toblinosee), p. 178 (Val Genova) und p. 182 (Monte Spinale).
5. Gl' illustratori della Flora del Tirolo Meridionale. — Giornale agrario dei distretti trentini e roveretani Anno V. 1844 p. 65—66.  
Kurze Darstellung der Leistungen auf dem Gebiete der floristischen Forschung im italienischen Tirol mit einem Appell zur Gründung eines Herbars in Trient, analog jenem im Museum Ferdinandeaum.
6. Corse estive nelle valli del Trentino. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno V. 1844 p. 115—116 (Valle di Pinè), 167—168, 172, 175—176 (Valle del Fersina), 183—184, 187—188, 192—196, 199—200, 202—204, 207—208, 211—212 (La valle dell' Avisio).  
Mit eingestreuten floristischen Notizen auf p. 115, 116, 176, 203 (Cultur-pflanzen), 207 (Waldbäume).
7. L'introduzione dei gelsi nel Trentino. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VI. 1845 p. 39—40.  
Historische Notizen über die Einführung des Maulbeerbaumes in Südtirol.
8. Botanica. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VI. 1845 p. 86.  
Ueber das Vorkommen von *Hypericum Coris* bei Garniga.
9. Botanica. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VI. 1845 p. 98.  
Daten über die oberen Grenzen des Weinbaues im italienischen Tirol.
10. Botanica. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VI. 1845 p. 106.  
Serapias Lingua [S. pseudocordigera] bei Castellano von Cristofori entdeckt.
11. Introduzione del Grano turco nei contorni di Merano. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VI. 1845 p. 110.  
Urkundlicher Nachweis, dass der Mais um Meran schon im Jahre 1660 angebaut war.
12. Botanica. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VI. 1845 p. 110.  
Berichtet über die Auffindung von *Saxifraga Burseriana* am Monte Vaccino bei Trient.
13. Botanica. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VI. 1845 p. 114.  
Ueber das Verhalten von *Achillea Clavenae* und *A. moschata* zur Gebirgsart, erläutert an einigen Beispielen in Südtirol.
14. L'introduzione del grano turco nel Trentino. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VII. 1846 p. 44.  
Historisches über die Einführung der Maiscultur in Südtirol.
15. Botanica. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VII. 1846 p. 44.  
Ueber die Auffindung von *Cardamine asarifolia* in Judicarien.

16. Botanica. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani anno VII. 1846 p. 52.

Ueber das Vorkommen von *Primula longiflora* in Tirol.

Perini Carlo, Dr. med., geb. am 6. Februar 1817 zu Trient, praktischer Arzt, gest. am 29. Dezember 1883 zu Trient. — Biogr.: Ambrosi F., Scrittori ed artisti trentini ed. 2. Trento, G. Zippel. 1894 p. 207; Heusler Nr. 50 p. 195—203.

1. Trento ed i suoi contorni. Guida del viaggiatore. Trento, G. Seiser. 1859. 8°. 139 p. — Neue Ausgabe ibid. 1868. 8°. 139 p.

Flora p. 133—136.

#### Perini C. e Perini Ag.

1. Osservazioni sulle zone di vegetazione del Trentino. Memoria (I.). — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VI. 1845 p. 129—130, 134.

Versuch einer Gliederung der südtirolischen Vegetation nach Regionen:

I. »ambito delle valli« bis zur Grenze des Getreidebaues 1400 m.

II. 1. zona collina bis 1550' (= 487 m).

2. " montana " 1000 m.

3. " subalpina " 1500 m (Cerealien bis 1400 m).

4. " alpina " 2000 m.

5. " subnivosa " 2300 m.

6. " glaciale " zur Vegetationsgrenze;

mit einer Darlegung der Kriterien bei Festsetzung solcher Zonen; am Schlusse Bemerkungen über die Verschiedenheit der Kalk- und Urgebirgsflora.

2. Osservazioni sulla località delle piante. Memoria II. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VII. 1846 Nr. 31 p. 122—124 (verdruckt 222—224).

Fortsetzung der vorigen Arbeit: Erörterungen über die Vertheilung der Flora nach obigen Regionen, Standortsverhältnissen und Gebirgsarten mit Beispielen, dann über Formveränderungen der nämlichen Arten an verschiedenen Standorten.

3. Confronto della flora veneta colla tridentina. Memoria. — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno VIII. 1847 p. 123—124, 127—128. — Siehe Heusler Nr. 50 p. 195.

Pflanzengeographische Parallelen mit speciellen Daten aus der Flora des Monte Baldo, der Etschniederungen, der subalpinen Sumpfgründen und Gletscherränder Südtirols und des Landstriches von Trient (Arten vom Doss Trento) über Toblino zum Gardasee.

4. Stato fisico. VII. Vegetabili. In: Perini A. Statistica del Trentino. Trento, Frat. Perini. 1852. 8°. Vol. I. p. 346—476.

p. 346—350: »Prefazione alla flora trentina« (Erforschungsgeschichte); p. 350—362: »Osservazioni sulle zone di vegetazione del Trentino«, pflanzengeographischer Ueberblick, entsprechend der Darstellung bei Perini C. ed A. Nr. 1; p. 363—476: »Prospetto delle piante fanerogame del Trentino«, Phanerogamenflora des italienischen Tirol. Letztere ist nur wegen der grösstentheils die Umgebung von Trient betreffenden Originalangaben der Verfasser von Belang; als Gesamtbild erscheint dieselbe, namentlich in der zweiten Hälfte, für welche das Werk von Hausmann nicht mehr benutzt werden konnte, äußerst lückenhaft. — Die beiden ersten Abschnitte sind von Carlo Perini, der letzte von den Gebrüdern Carlo und Agostino Perini bearbeitet. — Vergl. Hausmann Nr. 1 p. 1521, Heusler Nr. 50 p. 197 und 201—202.

## 5. Flora tridentina exsiccata. s. a. [1854].

Enthält 800 Exemplare von Phanerogamen mit geschriebenen Etiquetten; der Inhalt jeder Mappe ist am Umschlage auf vorgedruckten, 10 Abtheilungen enthaltenden Regionstabellen eingetragen. Die Einleitung enthält einen Ueberblick über die Flora des Gebietes.

## 6. Flora dell' Italia settentrionale e del Tirolo meridionale rappresentata colla fisiotipia. 4 Centurien. Trento, Perini s. a. [ersch. 1854—1865]. Fol. 400 Tafeln. — Ref.: Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 656.

Die polychromirten Tafeln geben, was Gestalt und Blattaderung betrifft, vortreffliche Bilder. Auf jeder Tafel findet sich ein kurzer Text, der die Stellung der Art im System, die Kunst- und Volksnamen, dann phytogeographische Nachrichten gibt; die Anordnung ist für jede Centurie alphabetisch. (Heufler Nr. 50 p. 200). — Auf diese Arbeit bezieht sich offenbar das Citat in Hausmann Nr. 1 p. 1161 und Schönach Nr. 1 p. 285: »Europäische Alpenflora nach der Natur gezeichnet. Trient 1848«, welches Werk wir wenigstens unter diesem Titel nirgends, speciell auch nicht im Museo Civico in Trient ermitteln konnten.

**Perktold Josef Anton**, geb. am 14. Juli 1804 zu Tarrenz, Chorherr des Praemonstratenser-Stiftes Wilten, gest. am 27. Oktober 1870. — Biogr.: Dalla Torre Nr. 10 p. 214—218.

1. Erläuterung und Beschreibung der Umbilicarien von Tirol. — Neue Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck 8. Bdch. 1842 p. 54—67. — Ref.: Siehe Sauter Ant. Nr. 19.
2. Erläuterung und Beschreibung der Schildflechten von Tirol. — Neue Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck 9. Bdch. 1843 p. 144—154.
3. Beitrag zur geographischen Verbreitung der Jungermannien in Tirol. — Neue Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck 10. Bdch. 1844 p. 141—155.
4. Beitrag zur geographischen Verbreitung der Hypnen in Tirol. — Neue Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck 11. Bdch. 1845 p. 40—61.
5. Erläuterung und Beschreibung der Stereocaulen von Tirol. — Neue Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck 11. Bdch. 1845 p. 62—71.
6. Erläuterung und Beschreibung der Cetrarien von Tirol. — Neue Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck 12. Bdch. 1846 p. 131—138.

Wie die vorigen Arbeiten kleine Monographien auf Grund des vom Verfasser, von Prantner, Heufler u. a. zu Stande gebrachten Herbarmateriales, sowie der damaligen, bekannteren Litteratur.

7. Das Territorium von Igels mit den angränzenden Hochgebirgen in botanischer Beziehung, mit Rücksicht auf Erd- und Gebirgsarten. — Neue Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck 12. Bdch. 1846 p. 139—145.

Beschreibung der südöstlich von Innsbruck gelegenen Mittel- und Hochgebirgslandschaften mit Anführung interessanterer Pflanzenarten.

8. Verzeichniss der in den Umgebungen von Innsbruck, Lisens und Tarrenz aufgefundenen Leber- und Laubmoose nebst einigen, die mir aus Südtirol sind mitgetheilt worden. — Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 12. Heft 1865 p. 47—53.

9. Verzeichniss der in den Umgebungen von Innsbruck, Lisen und Tarrenz aufgefundenen Lichenen (Flechten), nebst einigen, die mir aus Südtirol sind mitgetheilt worden. — Zeitschr. Ferdinandea Innsbruck III. Folge 12. Heft 1865 p. 54—59.

Wie Nr. 8 blosses Namensverzeichniss, auf Veranlassung des Prof. A. v. Pichler gedruckt, das übrigens speciell für die Hepaticae und Flechten einen erstmaligen Ueberblick bietet; die zu Grunde gelegenen Materialien haben durch v. Dalla Torre (Nr. 10) ihre Erläuterung gefunden.

**Pernhoffer Gustav v., Dr. med., Stiftsarzt in Seckau, gest. am 17. Mai 1899 zu Wien.**

1. Verzeichniss der in der Umgebung von Seckau in Ober-Steiermark wachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen, einschliesslich der wichtigeren cultivirten Arten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVI. Jg. 1896 p. 384—425.

p. 408 und 409 werden Formen von *Campanula rotundifolia* L. aus Tirol und p. 424 *Festuca dura* Host aus dem Stubaithale erwähnt.

**Peter G. Albert, Dr., geb. am 21. August 1853, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität in Göttingen.**

1. Ueber spontane und künstliche Gartenbastarde der Gattung *Hieracium* sect. *Piloselloidea*. — Bot. Jahrb. V. Bd. 1884 p. 203—238, 239—286, 448—496; VI. Bd. 1885 p. 111—136.

p. 257—262: 6 Formen aus Tirol, vom Brenner u. vom Helm.

2. *Hieracium*. In: Engler A. und Prantl K., die natürlichen Pflanzenfamilien etc. Leipzig, W. Engelmann. IV. Theil 5. Abth. 1894. 8°. p. 375—387.

6 bereits bekannte Arten aus Tirol.

Siehe auch **Naegelei C. v.**

**Petersen Theodor, Dr., Chemiker in Frankfurt a. M.**

1. Ein Ausflug auf den Grossvenediger. Reiseskizze. — 5. Ber. Offenbach. Ver. f. Naturkunde 1864 p. 63—77.

p. 70: 6 seltene alpine Arten von der Johanneshütte bei Prägraten.

2. Aus den Oetzthaler Alpen. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. III. 1872 p. 141—189 (I.); Bd. V. 1874 p. 239—291 (II.); Bd. VII. 1876 p. 177—220 (III.).

III. p. 175: 2, p. 193 und p. 195 je 1 Art; V. p. 265: 2 Arten; VII. p. 215: einige Bemerkungen.

3. Bilder aus dem Kaunser Thal. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XVI. 1885 p. 367—383.

p. 371—372 Fussnote: 45 Arten aus dem Kaunerthale; das Meiste nach Holzmüller Nr. 1.

**Peyritsch Johann, Dr. med., geb. am 20. Oktober 1835 zu Völkermarkt in Kärnten, erst Privatdocent an der Universität und Custos am kais. Herbarium in Wien, seit 1878 Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität in Innsbruck, gest. am 14. März 1889 zu Gries bei Bozen. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. VII. 1890 p. (12)—(20).**

1. Besteigung des Grossglockners und des Wiesbachhorns. — Wiener Zeitg. 1861 p. 914—915.

Die Besteigung geschah von Kals aus; die wenigen floristischen Angaben (*Ranunculus glacialis*, *Aretia glacialis* etc.) beziehen sich daher auf Tirol.

2. Zur Aetiologie der Chloranthien einiger Arabis-Arten. — Jahrb. f. wiss. Bot. XIII. Bd. 1882 p. 1—22.  
Versuche mit *Arabis hirsuta* und *A. ciliata*, *Sisymbrium Aliaria*, *S. officinale*, *Diplotaxis tenuifolia*, aus der Umgebung von Innsbruck bezogen.
3. Tagebuch über seine in den Jahren 1880 bis 1888, grösstentheils in Tirol und Vorarlberg unternommenen Excursionen. — Manuscript im botanischen Institut der k. k. Universität in Innsbruck. Copie im Museum Ferdinandeum daselbst.

Siehe auch Dalla Torre K. v. Nr. 9 und Magnus P. Nr. 12.

**Pfaundler Leopold**, Dr., geb. i. J. 1839 zu Innsbruck, Professor der Physik an der Universität in Graz.

**Pfaundler L.**, Trentinaglia Josef v. und Enzenberg H. Graf v.

1. Zur Hypsometrie und Orographie von Nordtirol. — Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck III. Folge 9. Heft 1860, Beiträge zur Naturgeschichte von Tirol I. Abth. p. 19—51, Karte mit Vertical-projectionen.  
Enthält auf p. 34 gemessene Coten, dann auf der Karte Curvenlinien und Profile der Baum-, Legföhren- und Alpenwiesengrenzen im Hinterau- und Gleirschthale.

**Pfaundler Marie**, Private in Innsbruck.

1. Führer durch die Umgebung von Oetz. Innsbruck, Wagner. 1884. 8°. 32 p. — Nachdruck. (2. Aufl.) Brixen, Pressvereins-Buchdruckerei. 1892. 8°. 56 p.  
(Anonym erschienen; der Nachdruck wird im Vorworte als zweite Auflage bezeichnet).  
p. 30—32 (52—53): Die Flora von Oetz (13 Arten).

**Pfeiffer Eduard**, Hofrat. — Siehe **Kuntze M.**

**Philibert J. C.**, Professeur à la faculté des lettres à Aix.

1. *Orthotrichum acuminatum*, species nova. — Revue bryol VIII. Année 1881 p. 28—31.  
Von Venturi bei Terlago gesammelt.
2. Sur le *Thuidium decipiens* De Not. — Revue bryol. XI. Année 1884 p. 3—6.  
Aus dem italienischen Tirol.
3. Sur quelques mousses rares ou critiques. — Revue bryol. XI. Année 1884 p. 28—29.  
*Trichostomum anomalum* aus Meran.
4. La fructification du *Didymodon ruber*. — Revue bryol. XII. Année 1885 p. 89—94.  
Aus Tirol.
5. La fructification du *Grimmia Hartmanni*. — Revue bryol. XIV. Année 1887 p. 49—52.  
Aus Tirol.

**Pichler Adolf**, Ritter von Rautenkranz, Dr. med. (et phil. h. c.), geb. am 4. September 1819 zu Erl bei Kufstein, erst Professor am k. k. Staats-Gymnasium, seit 1866 Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität in Innsbruck. — Biogr.: *Alpenfreund* I. Jg. 1870 p. 62—68 mit Porträt (von G. N.); zum 70. Geburtstage. Kufstein. 1889. 8°. 43 p. (v. J. M. Prem); *Literaturbilder* IV. Bdch., Leipzig. 1899 p. 1—96 (von Dr. B. Münz).

1. Botanisches. — Phönix III. Jg. 1852 p. 159. — Alpenfreund VI. Bd. 1873 p. 256.  
Ophrys aranifera und Primula acaulis bei Thaur.
2. Botanische Notizen vom Glungezer. — Phönix III. Jg. 1852 p. 240.  
5 Arten.
3. Botanische Notizen von Innsbruck. — Phönix III. Jg. 1852 p. 384.  
4 Arten.
4. Vermehrung der botanischen Sammlungen des Ferdinandeums.  
— 25. Jahresber. des Verwaltungsausschusses vom Jahre 1851  
— 52. Innsbruck, Wagner. 1853 p. 19.  
Ophrys aranifera vom Spitzbühel bei Mühlau, Sturmia Loeselii von Lans,  
Potentilla supina von Götzens.
5. Verzeichniss jener Pflanzen, welche im Dezember 1852 in der  
Gegend von Innsbruck geblüht haben. — Phönix III. Jg. 1852  
p. 400.  
(Wie Nr. 1—3 anonym erschienen, doch diesem Verfasser zuzu-  
schreiben).
6. Zur Geognosie von Tirol. Naturwissenschaftliche Skizze. — Bote  
für Tirol und Vorarlberg 1858 p. 59, 63, 67, 71, 1 Karte.  
p. 63: Weisse Alpenrosen von der Alpe Lizum in Sellrain.
7. Beiträge zur Geognosie Tirols. — Zeitschr. Ferdinandeum Inns-  
bruck III. Folge 8. Heft 1859. 8°. VIII, 232 p., 1 Karte und  
30 Profile.  
Floristisches p. 172 und 201.
8. Vermehrung der botanischen Sammlungen des Ferdinandeums.  
— 28. Ber. des Verwaltungsausschusses ü. d. Jahre 1857, 1858,  
1859. Innsbruck, Wagner. 1860 p. 43.  
Primula Floreana vom Sendersthale und Carpinus Betulus von Kössen.
9. Kleine Beiträge zur Botanik Tirols. — Zeitschr. Ferdinandeum  
Innsbruck III. Folge 12. Heft 1865 p. 17—18.  
38 Phanerogamen von Oberinnthal und Hochvinschgau, beobachtet i. J. 1864.
10. Die Edelrauten. — Alpenfreund XI. Bd. 1878 p. 127.  
Achillea Clavennae im Achenthal.

Pichler Thomas, Gutsbesitzer in Lienz.

1. Correspondenz ddo. Trient, 5. Mai 1863. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 198.  
Theilt mit, dass Allium neapolitanum Cyr. von Michele de Sardagna bei Arco  
aufgefunden worden sei.

Pichlmayr Franz, Mag. pharm. — Siehe Hinterhuber R. u. J.

Pinamonti Giuseffo, geb. am 3. December 1783 zu Rallo im Nonsberge,  
Curat u. Landtags-Abgeordneter.

1. Introduzione della Patata nella Naunia. — Giorn. agrario dei  
distretti trentini e roveretani Anno VI. 1845 p. 138.  
Notizen über die Einführung des Kartoffelbaues in Nonsberg zu Anfang  
dieses Jahrhunderts.
2. Coltura delle Viti nella Naunia. — Giorn. agrario dei distretti  
trentini e roveretani Anno VI. 1845 p. 138.  
Darlegung der Ursachen des Rückganges der Weinbau in einigen Gegenden  
des Nocegebietes seit dem XVI. Jahrhunderte.

**Pirotta Romualdo**, Dr., Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Rom.

1. Addenda ad floram italicam. — *Malpighia* Anno I. 1887 p. 288—290, 337—339, 418—420, 500—505, 554. — Ref.: *Bot. Jahresber. XV.* Jg. 1887 II. Abth. p. 372 und 450.

E erwähnt als neu einige in der Flora exsiccata austro-hungarica von Südtirol ausgegebene Arten, sowie *Typha spathulaefolia* nach Kronfeld.

**Pittoni Josef Claudius**, Ritter von Dannenfeldt, k. k. Truchsess, Stadtverordneter in Graz.

1. Ueber das Vorkommen der *Zahlbrücknera paradoxa* Reichb. — *Oesterr. bot. Wochenzbl. IV.* Jg. 1854 p. 305—306.  
p. 306 eine Bemerkung über den fraglichen Standort am Tonale.
2. *Inula squarrosa* L. — *Oesterr. bot. Zeitschr. XII.* Jg. 1862 p. 369.

Im südlichen Tirol als Mittel gegen Schlangenbiss bekannt.

**Plant Fridolin**, Buchhändler in Meran.

1. Parthie auf den Hirzer. — *Meraner Zeitg. VIII.* Jg. 1874 Nr. 47 p. 1—5. — Reimpr.: *Alpenfreund VIII.* Bd. 1875 p. 113—117 und Plant Nr. 2 p. 137—154.  
p. 4, beziehungsweise p. 117 und p. 152: 12 Arten.
2. Berg-, Burg- und Thalfahrten bei Meran und Bozen. Meran, Fr. Plant. 1885. 8°. 241 p., Fig.  
Floristisches p. 102: Spronserthal, 119: Röthelspitz, 152: Hirzer.

**Pokorny Alois**, Dr., geb. am 22. Mai 1826 zu Iglau, erst Privatdocent der Botanik an der Universität in Wien, dann Director des Comunalrealgymnasiums im II. Bezirk in Wien, gest. am 29. Dezember 1886 zu Innsbruck. — Biogr.: *Oesterr. bot. Zeitschr. XIII.* Jg. 1863 p. 209—217 mit Porträt (von A. Skofitz); *Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVII.* Jg. 1887 p. 673—678.

1. Ueber die Formenreihe des *Equisetum arvense*. — *Verh. zool. bot. Ver. Wien VII.* Bd. 1857 Sitzungsber. p. 9—10.  
E. arvense var. alpestre Koch, Originalexemplare aus Tirol.
2. *Plantae lignosae imperii austriaci*. Oesterreichs Holzpflanzen. Eine auf genaue Berücksichtigung der Merkmale der Laubblätter gegründete floristische Bearbeitung aller im österreichischen Kaiserstaate wild wachsenden oder häufig cultivirten Bäume, Sträucher und Halbsträucher. Wien, Hof- und Staatsdruckerei. 1864. Fol. XXVIII, 524 p., 80 Taf. — Rec.: *Oesterr. bot. Zeitschr. XIV.* Jg. 1864 p. 163—165.

Mehrfach auch Angaben aus Tirol, doch nichts Neues.

**Pokorny Karl**, k. k. Forstwirt in Prutz.

1. Kurze Darstellung über den oberinnthalischen Forstbetrieb. — *Bote von und für Tirol und Vorarlberg* 1827 2. Beilage (p. 1—4). Mit Angaben über die Verbreitung der wichtigsten Waldbäume. Siehe Leiter Nr. 1.

**Polák Karl** in Prag.

1. Ueber *Senecio erraticus* Bertol. — *Oesterr. bot. Zeitschr. XLVI.* Jg. 1896 p. 168—172.

Bestätigt die Richtigkeit der Bestimmung für die Pflanze des Sarcasthales.

**Pollini Ciro**, Dr. med., geb. am 27. Jänner 1782 zu Alagna bei Pavia, Professor der Botanik und Landwirtschaft und Director des botanischen Gartens am Lyceum und Arzt in Verona, gest. am 1. Februar 1833 daselbst. — Biogr.: Atti accad. agr. Verona 1833 (von G. Sandri); Saccardo Nr. 1 p. 88—90.

1. Viaggio al lago di Garda e al monte Baldo. in cui si ragiona delle cose naturali di quei luoghi aggiuntovi un cenno sulle curiosità del Bolca e degli altri monti veronesi. Verona, typ. Mainardi. 1816. 8°. 152 p., 1 tav.

Allgemeine Schilderungen und Verzeichnisse der beobachteten Pflanzen nach Localitäten und Höhenlagen in Metern. Standorte aus Tirol: Ponale, Riva, Torbole, Sarcathal, im Bereiche des Gardasees (p. 14—20); Tret de spin, Altissimo, Brentonico, Canalette, Tolghe, Val Aviana, Val Artilone, Acque negre, Campion, ai Lavaci, Pian della cenere, Selva d' Avio, Cerbiol, am Monte Baldo (p. 106, 108—114).

2. Horti et provinciae Veronensis plantae novae vel minus cognitae, quas descriptionibus et observationibus exornavit —. Fasc. primus. — Giorn. fisico-medico Vol. IX. 1816 p. 21, 35, 94—101, 174—187, 1 tav. — Sep.: Ticini, typ. Galeatti. 1816. 4°. 40 p., 1 tav.

Tirolische Fundstellen am Monte Baldo: p. 22, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 96, 97.

3. Flora Veronensis, quam in prodromum florae Italiae septentrionalis exhibet. 3 Voll. Veronae, imp. soc. typogr. 1822—1824. 8°. I: 1822. XXXV, 535 p., 2 tab.; II: 1822. 754 p., 6 tab.; III: 1824. 898 p., 4 tab.

Phanerogamen und Kryptogamen der Umgebung Veronas im weitesten Sinne mit vielen Angaben aus Tirol, nordwärts bis zur Gegend von Trient und Valsugana nach der Litteratur, eigenen Beobachtungen und Originalmittheilungen, speciell von P. Cristofori. Ausserdem sehr wichtig durch Zusammenfassung der älteren gedruckten Quellen, namentlich über den Monte Baldo.

4. Lettera al chiar. sig. Gius. Gautieri J. R. Ispettore generale dei boschi del Regno Lombardo-Veneto intorno a diverse particolarità risguardanti la botanica e la geologia veronese; con un cenno sopra le tre analisi pubblicate dell'acqua minerale del monte Civillina. (De dato 15 Agosto 1826). — Biblioteca italiana Tomo XLV. Anno 12. 1827 p. 410—424.

p. 417 wird Campanula pulla Pollini non Jacq. als C. tridentina Poll. bezeichnet.

**Pona Francesco**, geb. i. J. 1594, Sohn des Folgenden, Arzt in Verona, gest. i. J. 1652 daselbst.

1. Il paradiso de' fiori, ovvero l' archetypo dei giardini. Discorso. Con il catalogo delle piante, che si possono avere del monte Baldo nel mese di maggio. Verona, A. Tamo. MDCXXII. (1622). 4°. 44 p.

p. 40—44: Verzeichnis der Pflanzen des Monte Baldo nach Lokalitäten angeordnet.

**Pona Giovanni**, Apotheker „al Pomo d'oro“ in Verona, lebte um d. J. 1600. — Biogr.: Michaud M., Biographie universelle Tome XXXIV. p. 40; Saccardo Nr. 1 p. 15—16.

1. Plantae seu simplicia, ut vocant, quae in Baldo monte, et in via ab Verona ad Baldum reperiuntur; Cum iconibus et nomi-

nibus quamplurimarum quae à nullo antè sunt observatae: nunc à Joanne Pona Pharmacopæo Veronensi repertæ, de scriptæ & editæ. Veronæ MDXCV. (1595.)<sup>\*)</sup> 4º. 16 p., icon. — Edit. Antwerpiae, officina Plantiniana, Joann. Moretus. 1601. Fol. cum Clusii Historia plantarum p. CCCXXI—CCCXLVIII. — Basileæ, Zetzner. 1608. 4º. 112 p., praef., ind., 38 ic. xyl. — Vergl. hiezu: Kerner A. Nr. 68 p. 41—42.

Aufzählung, theilweise mit Beschreibungen und Abbildungen, der beobachteten Pflanzen in der Reihenfolge einer Excursion um den ganzen Gebirgszug des Monte Baldo: Caprino — Monte Maggiore — Colma di Malcesine — Bocca di Navene — Altissimo — Selva di Brentonico — Valle d'Artilone — Noveza — Ferrara. Tirol, und zwar die vorgenannten, im Druck hervorgehobenen Localitäten betreffen p. CCCXLIV — CCCXLVI.

2. Monte Baldo descritto da Giovanni Pona. In cui si figurano & descriuono molte rare Piante de gli Antichi, da' Moderni sin' hora non conosciute. Et due Commenti dell' Eccellenissimo Sign. Nicolò Marogna, Filosofo, et Medico Collegiato di Verona, sopra l' amomo de gli Antichi; Per Francesco Pona dal latino tradotti. Venetia, R. Meietti. MDCXVII. (1617). 4º. 248 p., praef., ind., 91 ic. xyl.

Erweiterte Darstellung im Sinne der vorhergehenden Arbeit: Excursionsbericht mit eingeschalteten Pflanzenlisten, Beschreibungen und Abbildungen. — Tirol und zwar die nämlichen Localitäten wie oben betreffen p. 216—239. Ausserdem wird p. 101 Papaver pyrenaicum (Argemone giallo) für die Vette di Feltre und p. 218 Artemisia Mutellina (Assenzo alpino II) vom Monte di Cave, beide von Nicol. Contarini mitgetheilt, abgebildet und beschrieben. Andere Pflanzen, wie Phyteuma comosum (Trachelio minore petro) und Veronica fruticans Jacq. (Veronica alpina con foglio di Serpillo) erscheinen (p. 177, 181) für die höchsten Spitzen des Monte Baldo überhaupt angegeben. Vom tirolischen Antheile des Berges sind abgebildet: p. 220 Achillea atrata (Assenzo III alpino umbellifero), Bocca di Navene; p. 222 Potentilla nitida (Trifoglio argentato alpino) und p. 224 Cystopteris alpina (Wulf.) (Felce crespo sassatile), Altissimo; p. 232 Erysimum silvestre Crantz (Leucoio giallo montano), Vall' Artilone.

### Pons Giovanni.

1. Saggio di una rivista critica delle specie italiane del genere Ranunculus L. — Nuovo Giorn. bot. ital. Nuova serie Vol. V. 1898 p. 210—254, 353—392.

Mit Standorten aus Südtirol nach Herbarbefunden.

**Pontedera Giulio**, geb. i. J. 1688 zu Lonigo im Vicentinischen, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität in Padua, gest. am 3. September 1757 daselbst.

1. Compendium tabularum botanicarum, in quo plantæ 272 ab eo in Italia nuper detectæ recensentur. Accessit ejusdem Epistola ad Sherardum. Patavii, typ. seminarii. MDCCXVIII. (1718). 4º. XVIII, 168, XXIV p.

Mit Pflanzen vom Monte Baldo, den Lessinischen Bergen und den Vette di Feltre.

<sup>\*)</sup> »Editionem Veronensem anni 1595 ubique frustra quaesivi; suspectam hanc habeo; sed praefatio revera est anni 1595.« (Pritzel, Thes. lit. bot. ed. 2. 1872 p. 251).

**Porta** Don Pietro, geb. am 5. November 1832 zu Moërna in Val Vestino, erst Pfarrer in Cologna bei Condino, jetzt in Riva.

1. Sulla distinzione dei generi e delle specie nel regno vegetale. — Atti accad. agiati Rovereto. Anno 138. Vol. VI. 1888 p. 10—17.

Sambucus racemosa var. lacinata Koch, Boazzo im Val Daone.

Siehe auch Giacomelli P.

**Portele** Karl, geb. i. J. 1856 zu Mährisch-Neustadt, Director der landwirtschaftlichen Lehranstalt und Versuchsstation in San Michele a. d. Etsch.

1. Studien über die Entwicklung der Traubenbeere und den Einfluss des Lichtes auf die Reife der Trauben. Mittheilungen aus dem Laboratorium der landwirthschaftl. Landes-Anstalt in San Michele. San Michele Selbstverlag und Wien, W. Frick. 1883. 8°. 84 p. — Extr.: Bot. Jahresber. XI. Jg. 1883 II. Abth. p. 424. Vergl. auch Ráthay Nr. 9.

Enthält biologische und morphologische Beobachtungen über einzelne Rebsorten Südtirols.

2. Ueber die sogenannte Sauerfäule bei den Trauben. — Weinlaube XVI. Jg. 1884 p. 403—404. — Extr.: Bot. Jahresber. XII. 1884. II. Abth. p. 513.

Betrifft das Eindringen von Hefepilzen (*Mycoderma vini* und *M. aceti*) in Weinbeeren, veranlasst durch Insektenstiche.

3. Ueber das Auftreten der *Peronospora viticola* auf unreifen Trauben im Val Sugana. — Weinlaube XIX. Jg. 1887 p. 365—366.

Beiträge zum Nachweise der Zusammenghörigkeit von Vinaazakrankheit und *Peronospora* nach Materiale von Borgo und Grumo. Siehe Ráthay Nr. 7 und 8.

Siehe auch Mach Edmund und Thümen Nr. 10.

**Prantl** Karl, Dr., geb. am 10. September 1849 zu München, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Breslau, gest. am 24. Februar 1893 daselbst. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XI. 1893 p. (34)—(39) (von A. Engler); 71. Jahresber. Schles. Ges. f. vaterl. Cult. 1894. Breslau 1895. Nekrol. p. 11; Bot. Centralbl. LIV. Bd. 1893 p. 132—135 (von K. Fritsch).

1. Notizen zur Flora Süd-Bayerns aus der Umgebung von Partenkirchen. — 4. Ber. bot. Ver. Landshut 1874. Abh. I. Abth. p. 3—17.

p. 8: *Aconitum Napellus*, Lermoos; p. 11: Form von *Erigeron alpinus* aus Tirol, neu beschrieben; p. 15: *Pedicularis foliosa*, Leutasch 3500'.

2. Ein neuer *Epilobium* Bastard aus Tirol (*E. Fleischeri* × *rosmarinifolium*). — Deutsche bot. Monatsschr. I. Jg. 1883 p. 3—4. Bericht über die bei Moos in Passeier gemachte Entdeckung nebst Notizen über Verbreitung der Stammarten.

3. Excursionsflora für das Königreich Bayern. Eine Anleitung zum Bestimmen der in den bayerischen Gebietsteilen wild wachsenden, verwilderten und häufig kultivierten Gefäßpflanzen nebst Angabe ihrer Verbreitung. Stuttgart, E. Ulmer. 1884. 8°. XVI, 568 p.

Mit Notizen vom Juifen im Achenthal sowie einigen bayerisch-tirolischen Grenzpunkten.

4. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue und wichtigere Beobachtungen aus dem Jahre 1884 in Tirol und Vorarlberg. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. III. 1885 p. CLXVIII—CLXXII.

Fortsetzung siehe Artzt Nr. 1 und Dalla Torre und Sarnthein Nr. 1. Mit Originalbeiträgen von Bodmann, Gremblich, Uechtritz.

**Preissmann Ernst**, k. k. Aich-Ober-Inspector in Graz, jetzt in Wien.

1. Beiträge zur Flora von Kärnten. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIV. Jg. 1884 p. 385—389, 430—440; XXXV. Jg. 1885 p. 14—17.

p. 16 wird *Peplis Portula* vom Iselsberg bei Lienz erwähnt.

**Pritzel Georg August**, geb. am 2. September 1815 zu Carolath in Schlesien. Archivar der Akademie der Wissenschaften und Custos der kgl. Bibliothek in Berlin, gest. am 14. Juni 1874 zu Hornheim bei Kiel.

1. *Anemonarum Revisio*. — Linnaea XV. Bd. 1841 p. 561—698, 6 tab. — Sep.: Leipzig, L. Voss. 1842. 8°. 140 p. — Extr.: Zeitschr. Ferdinandea Innsbruck 8. Bdch. 1842 p. 194—197. — Rec.: Flora XXV. Jg. 1842 II. 1. Beibl. p. 69—79.

Mit zahlreichen Angaben aus Tirol.

**Pritzel G. A. und Jessen K. Fr. W.**

1. Die deutschen Volksnamen der Pflanzen. Neuer Beitrag zum deutschen Sprachschatze. Hannover, Ph. Cohen. 1882—1884. 8°. 701 p.

Einige auch in Tirol gebräuchliche Namen, doch nur compiliert.

**Probizer Francesco**, Dr. jur., Präsident der Handels- und Gewerbe-kammer in Rovereto. — Siehe *Cristofori P.*

**Prohaska Karl**, geb. i. J. 1854 zu Feldkirchen in Kärnten, Professor am I. k. k. Staats-Gymnasium in Graz.

1. Ueber seine in den letzten Ferien zu floristischem Zwecke unternommene Reise. — Mith. naturwiss. Ver. Steiermark 35. Heft, Jg. 1898 Graz 1899 p. LXV—LXVI.

Legte in der Sitzung am 9. November 1898 mehrere für Vinschgau (Meran — Schlanders — Prad) charakteristische Pflanzen vor, welche aufgezählt werden.

**Prossliner Karl**, Dr. jur., Advokat in Bilin, Böhmen.

1. Das Bad Ratze in Südtirol. Eine topographisch-kunsthistorisch-naturwissenschaftliche Localskizze. Bilin, Fr. Plattig. 1883. 8°. 79 p., Titelbild. — 2. Aufl. siehe Artzt Nr. 4.

Flora p. 67—79.

**Prugger Johann Georg**, kais. Notar in Feldkirch.

1. Historische Beschreibung der Loblichen O: O: vor dem Arlenberg gelegnen Statt Veldkirch. In welcher der Vrsprung / Fortpflanzung / vnnd Auffnam / auch andere Begebenheiten vnnd Zufahl besagter Statt; wie mit weniger dero Gottsdienst / vnnd Geistlichkeit etc. etc. beschrieben werden. Veldkirch, J. B. Hummel. MDCLXXXV. (1685). 4°. (6), 139 p.

Enthält einige allgemeine Angaben über Wein- und Getreidebau und den Holzbestand Vorarlbergs. — Siehe Richen Nr. 1 p. 9 und 15.

**Pückler Etha, Gräfin.**

1. Edelweiss. — Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XI. 1885 p. 140—141.

*Gnaphalium Leontopodium* var. *laxiflorum* Rochel aus Tirol.

**Quélet Lucien, Dr. en méd., Officier de l' académie in Herimoncourt, Dpt. Doubs.**

1. Flore mycologique de la France et des pays limitrophes. Paris. 1888. 500 p. avec tableaux.

Beschreibt p. 458 *Clavaria Bresadolae* aus dem Sulzberg.

**Rabenhorst Ludwig, Dr., geb. am 22. März 1806 zu Treuenbrietzen in Brandenburg, erst Apotheker, dann Privatgelehrter in Dresden, später in Meissen, gest. am 24. April 1881 daselbst. — Biogr.: Bot. Centralbl. VII. Bd. 1881 p. 379—383 und Hedwigia XX. Bd. 1881 p. 113—120 (von P. Richter); Verh. bot. Ver. Brandenburg XXIII. Jg. 1881 Berlin 1882, Sitzungsber. p. 34—35 (von P. Ascherson); Bot. Zeitg. 39. Jg. 1881 p. 435—437 (von H. A. De Bary); Revue mycol. III. Année 1881 p. 24—27 (von C. Roumeguère).**

- 1<sup>a</sup>. *Klotzschii* Herbarium vivum mycologicum sistens Fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. (Cent. I. und II. 1832. 4<sup>o</sup> herausgegeben von J. Fr. Klotzsch). Cent. III.—XX. 1841—1854. 4<sup>o</sup> herausgegeben von L. Rabenhorst.

Mit Beiträgen aus Südtirol von V. de Cesati; siehe Flora XXXIII. Jg. 1850 p. 287.

- 1<sup>b</sup>. Edit. nova Cent. I.—VIII. 1855—1860. (Neuauflage früherer Centurien unter Hinzufügung neuer Arten).

- 1<sup>c</sup>. Edit. nova Series II<sup>a</sup>: *Fungi Europaei exsiccati*. *Klotzschii* herbarii vivi mycologicci continuo. Später: *Fungi Europaei et extraeuropaei exsiccati*. *Klotzschii* etc. dann: Rabenhorstii *Fungi exsiccati europaei et extraeuropaei*. Cent. I.—XXVI. 1859—1879. 4<sup>o</sup>. Fortgesetzt: Cent. XXVII.—XXXVI. 1882—1886 von G. Winter; Cent. XXXVII.—XLI. 1890—1895 von O. Pazschke. Einzelne Nummern aus Tirol von Heutler, Hausmann, Bresadola, Pazschke.

2. Deutschlands Kryptogamenflora oder Handbuch zur Bestimmung der kryptogamischen Gewächse Deutschlands, der Schweiz, des lombardisch-venezianischen Königreichs und Istriens. 4 Bde. Leipzig, Ed. Kummer. 1844—1853. 8<sup>o</sup>. 1. Pilze 1844. XXII, 613 p.; II. 1. Lichenen 1845. XII, 129 p.; 2. Algen 1847. XIX, 216 p.; 3. Lebermoose, Laubmoose und Farne 1848. XVI, 352 p. Synonymenregister 1853. 8<sup>o</sup>. 144 p. — Vergl. hiezu Sauter Ant. Nr. 23.

Neubearbeitung siehe: Allescher A. Nr. 1, Fischer A. Nr. 1 und 2, Limpicht G. Nr. 7, Luerssen Ch. Nr. 1, Rehm H. Nr. 8, Winter G. Nr. 3.

Mit vereinzelten Standorten aus dem Gebiete, durchwegs nach der vorhandenen Literatur.

- 3<sup>a</sup>. Die Algen Sachsens. Dresden, C. Ramnus, Leipzig, Arnold. Decas I. 1848; Dec. II. und III. 1849; Dec. IV. 1850.

- 3<sup>b</sup>. Fortsetzung unter dem Titel: Die Algen Sachsens respective Mittel-Europas. Leipzig, Arnold. Dec. V.—XXVIII. 1850—1853.

- 3<sup>c</sup>. Von da ab eine „neue Ausgabe“: Dec. XXIX.—C. (1—72) 1853—1861.

- Hiezu als Text: Die Algen Sachsens resp. Mittel-Europas. Decas I.—C. mit 1000 getrockneten Spec. Dresden, Leipzig, Arnold. 1848—1861. 8°. Register, systematisch geordnet von E. Stizenberger. Dresden. 1860. 8°. 41 p.
- 3d. Fortsetzung: Die Algen Europas. Dec. 101—260, (1—160) enthaltend 1600 getrocknete Specimina mit Text. Dresden, Leipzig, Arnold. 1861—1879. 8°. und Fol.
- Einige wenige hiehergehörige Nummern von Heufler, Hausmann, A. Kerner, Milde.
- 4a. Die Bacillarien Sachsens. Ein Beitrag zur Fauna von Sachsen. Dresden u. Leipzig, Arnold. 8°. Fasc. I. 1849 Nr. 1—10; fasc. II. 1849 Nr. 11—20; fasc. III. 1850 Nr. 21—30; fasc. IV. 1851 Nr. 31—40; fasc. V. 1851 Nr. 41—50.
- 4b. Fortsetzung unter dem Titel: Die Bacillarien Sachsens resp. Deutschlands. Fasc. VI. 1852 Nr. 51—60; fasc. VII. 1852 Nr. 61—70.
- Enthält, wenigstens nach den Auszügen in Flora XXXII. Jg. 1849 p. 140—141, 446—447; XXXIV. Jg. 1851 p. 592; XXXV. Jg. 1852 p. 394—395, 669—670 keine Beiträge aus dem Gebiete, und wurde hier nur der Vollständigkeit halber citiert.
5. Die Süßwasser-Diatomaceen (Bacillarien). Für Freunde der Mikroskopie bearbeitet. Leipzig, Ed. Kummer. 1853. 4°. XII, 372 p., 10 lith. Taf. — Ref.: Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 404—408. Tirol: Nr. 33 *Denticula frigida* Ktz.
6. Lichenes Europaei exsiccati. Die Flechten Europas unter Mitwirkung mehrerer namhafter Botaniker gesammelt und herausgegeben. Dresden, C. Heinrich. Fasc. I.—XXXVI. mit ca. 1025 getrockneten Specim. 1855—1879. 8°.
- Tiroler Exemplare, zumeist von Milde, Heufler und Arnold gesammelt: Nr. 100, 124, 136, 220, 245, 251, 302, 427, 656, 703, 704, 705, 717, 718, 862, 882, 912, 913, 921, 939, 945.
7. Cryptogamae vasculares Europaeae. Die Gefäßcryptogamen Europa's. 6 Fasc. mit 160 getrockneten Specim. Dresden. 1858—1872. Fol. Fasc. I. 1858 Nr. 1—25; fasc. II. 1859 Nr. 26—50; fasc. III. 1860 Nr. 51—75; fasc. IV. 1863 Nr. 76—100; fasc. V. 1872 Nr. 101—125.
- Mit einigen wenigen Beiträgen aus Tirol.
8. Bryotheca europaea. Die Laubmoose Europas. Fasc. I.—XXVII. Dresden, C. Heinrich. 1858—1876. Fasc. I. 1858 Nr. 1—50; fasc. II. 1858 Nr. 51—100; fasc. III. 1858 Nr. 101—150; (fasc. IV. ?); fasc. V. 1859 Nr. 151—200; fasc. VI. 1860 Nr. 201—300; fasc. VII. 1861 Nr. 301—350; fasc. VIII. 1861 Nr. 351—400; fasc. IX. 1861 Nr. 401—450; fasc. X. 1862 Nr. 451—500; fasc. XI. 1862 Nr. 501—550; fasc. XII. 1862 Nr. 551—600; fasc. XIII. 1862 Nr. 601—650; fasc. XIV. 1864 Nr. 651—700; fasc. XV. 1864 Nr. 701—750; fasc. XVI. 1864 Nr. 751—800; fasc. XVII. 1865 Nr. 801—850; fasc. XVIII. 1865 Nr. 851—900; fasc. XIX. 1867 Nr. 901—950; fasc. XX. 1867 Nr. 951—1000; fasc. XXI. 1868 Nr. 1001—1050; fasc. XXII. 1869 Nr. 1051—1100; fasc. XXIII. 1871 Nr. 1101—1150; fasc. XXIV. 1872 Nr. 1151—1200; fasc. XXV. 1873 Nr. 1201—1250; fasc. XXVI. 1875 Nr. 1251—1300; fasc. XXVII. 1876 Nr. 1301—1350.
- Viele Tiroler Exemplare von Arnold, Hausmann, Heufler, Jack, A. Kerner, Laurer, Lorentz, Milde, Molendo, Venturi.

9. Cladoniae Europaeae. Die Cladonen Europa's in getrockneten Exemplaren. Mit Supplement. Dresden, C. Heinrich. 1860—1863. Fol. 39 Tafeln mit 260 Nummern und 11 Tafeln mit 60 Nummern. Tab. XVIII. Nr. 18: *Cladonia gracilis* γ *macroceras* Flk. f. *ceratostelis* Wallr. am Säuling bei Reutte, leg. Jack.
10. Flora europaea Algarum aquae dulcis et submarinae. Cum figuris generum omnium xylographice impressis. 3 Voll. Lipsiae, Ed. Kummer. 1864—1868. 8°. Effig. auct. Sect. I. Algas Diatomaceas complectens. 1864. XX., 359 p., ca. 100 fig.; Sect. II. A. phycochromaceas complectens. 1865. 319 p.; Sect. III. A. chlorophyllaceas, melanophyceas et rhodophyceas complectens. 1868. 461 p.

Mit zahlreichen Angaben aus Tirol, hauptsächlich nach von Heufler zur Verfügung gestelltem Materiale.

#### Rabenhorst L., Braun A. und Stizenberger E.

1. Characeae europaeae exsiccatae. Die Characeen Europas in getrockneten Exemplaren. Fasc. I.—V. Dresden, C. Heinrich. 1857—1878. Fol. — Fasc. I. 1857 Nr. 1—25; fasc. II. 1859 Nr. 26—50; fasc. III. 1867 Nr. 51—75; fasc. IV. 1870 Nr. 76—100; fasc. V. 1878 Nr. 101—121.

Bei II. Nr. 42 die Bemerkung: *Chara strigosa* A. Br., Pillersee, Unger Einfl. d. Bod. als *Ch. canescens* Lois. (Sonst nichts aus dem Gebiete).

#### Rabenhorst L. et Gonnermann W.

1. Mycologia europaea. Abbildungen aller in Europa bekannten Pilze mit kurzem Text versehen. Heft 1—9. Dresden, C. Heinrich u. Commiss. Coburg, Riemann. 1869—1882. Fol. 43 p., 54 tab. col. (Text von L. Rabenhorst, Tafeln von W. Gonnermann). Die Pyrenomyceten von B. Auerswald (siehe dort) bearbeitet (1869, 30 Textseiten).

Letzterer Theil mit folgenden Angaben aus Tirol: p. 6 *Sphaerella aethiops* Fuck., Bozen; p. 9 *Sph. bieberwierensis* n. sp. auf *Dryas*; p. 20 *Sph. tirolensis* n. sp. auf *Polypodium* sp.; p. 25 *Gnomonia campylostyla* n. sp., Tirol; p. 27 *G. inaequalis* n. sp., Seis.

#### Rabenhorst L. et Gottsche C. M.

1. Hepaticae Europaeae. Die Lebermoose Europas, unter Mitwirkung mehrerer namhafter Botaniker gesammelt und herausgegeben. Decas 1—66 mit 660 getrockneten Specim. und vielen Kupfertafeln. Dresden. 1855—1878. 8°.

Hiehergehörige Exemplare von Arnold, Jack (viele interessante Funde aus Vorarlberg), Lohse, Milde, Ant. Sauter.

#### Raimann Rudolf, Dr., Professor der Naturgeschichte und Waarenkunde an der Handelsakademie in Wien.

1. Ueber Herpotrichia nigra. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XL. Bd. 1890 Sitzungsber. p. 10—11.

Im vorarlbergischen Lechthale und im Gschnitzthale beobachtet.

#### Rainer Moritz von und zu Haarbach, geb. i. J. 1793 zu Graz, lebte in Mailand, gest. i. J. 1847 zu Graz.

1. Correspondenz: Botanische Mittheilungen aus Mailand. — Flora XXII. Jg. 1839 p. 412—416.

p. 413: Bemerkungen über die Flora von Fassa anlässlich der Besprechung von Bertoloni, Flora italicica III. Band 5. Heft.

**Ráthay Emerich, Dr.**, geb. i. J. 1845 zu Pest, Director der k. k. oenologischen und pomologischen Lehranstalt in Klosterneuburg.

1. Ueber zwei neue Traubenkrankheiten. — Weinlaube VII. Jg. 1875 p. 427—429. — Reimp r.: Oesterr. landwirtsch. Wochensbl. 1876 p. 53, Fig. — Ref.: Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 124.

Die in Südtirol (von Fiegl) beobachtete Krankheit ist durch einen Pilz hervorgerufen.

2. Die Peronospora auf Trauben. — Weinlaube XVIII. Jg. 1886 p. 424.

Verfasser, welcher die durch Director Mach erhaltenen, von Thümen in Nr. 10 beschriebenen »Lederbeeren« untersuchte, fand, dass die Mycel-fäden dieses die »Vinazza«-Krankheit verursachenden Pilzes der Peronospora angehören, und dass die Gebilde, welche Thümen für die Sporen seines Acladium interaneum ansah, nichts anderes seien, als Peronospora-Haustorien.

3. Peronosporakranke Trauben aus der Umgebung von Monastero bei Aquileja. — Weinlaube XVIII. Jg. 1886 p. 496.

Erwähnt gleichfalls obiges »Acladium« von Südtirol (Valsugana) mit Bezug auf Thümen Nr. 10.

4. Zur Frage über die Lederbeeren. — Weinlaube XVIII. Jg. 1886 p. 519.

Führt zur Bekräftigung seiner oben dargelegten Ansicht an, dass Professor A. Millardet in Bordeaux auf Grund seiner Untersuchungen von Vinazza-Beeren aus Valsugana diese Traubenkrankheit als die nämliche erklärt habe, welche in Frankreich durch Peronospora viticola hervorgerufen werde.

5. Entstehen die „Lederbeeren“ durch die Peronospora viticola? — Allg. Wein-Zeitung. 3. Jg. 1886 p. 265.

Polemik gegen Thümen (Nr. 12) betreffend die Zusammengehörigkeit von Peronospora und Acladium.

6. Die Peronospora-Krankheit der Weinrebe und ihre Bekämpfung. — Weinlaube XIX. Jg. 1887 p. 133—136 (I.), 145—148 (II.), 159—161, 169—171, 181—184, 196—197, 205—207, 217—219 (III.). — Sep.: Wien, W. Köhler. 1887. 8°. 37 p., 2 Taf. und 10 Fig.

I.: Die Verheerungen in den Weingärten der Valsugana; II.: Die Peronospora viticola und die durch dieselbe hervorgerufene Laubkrankheit; III.: Die Peronospora-Traubenkrankheit. — Ausführliche Bearbeitung dieses Gegenstandes, insbesondere mit Rücksicht auf die Zugehörigkeit der Lederbeeren-Krankheit, an der Hand von vielem Materiale aus Südtirol, wo Verfasser selbst im J. 1886 das Invasionsgebiet um Borgo besucht hatte.

7. Auftreten der Peronospora viticola auf unreifen Trauben im Val Sugana. — Weinlaube XIX. Jg. 1887 p. 352—353.

Verfasser entnahm aus vinazzakranken, unreifen Beeren aus Borgo (erhalten von Ferdinando Dal Grozzo), dass dieselben ein Mycelium von denselben Eigenschaften wie jenes der Peronospora enthielten. — Siehe Nr. 2, 4, 5.

8. Die Peronospora viticola auf unreifen Trauben. — Allg. Wein-Zeitung. 4. Jg. 1887 p. 183.

Die Zusammengehörigkeit von Peronospora und Acladium wird weiter dadurch bewiesen, dass K. Portele (siehe dort) auf Beeren und Fruchtstielen unreifer Trauben (aus Grumo) Conidienfruchtträger des ersten Pilzes gefunden habe.

9. Die Geschlechtsverhältnisse der Reben. — Oesterr.-ungar. Wein- und Agricultur-Zeitung. XIX. Jg. 1888 p. 161—162.  
Vorläufige Mittheilung über diesen Gegenstand mit Angabe des hierüber bei den einzelnen Rebsorten Oesterreich-Ungarns (Tirol p. 162) Bekanntgewordenen.
10. Das Geschlecht der Rebsorten Südtirols. — Oesterr.-ungar. Wein- und Agricultur-Zeitung. XIX. Jg. 1888 p. 204—205.  
Es wurden 23 von Max (Freiherrn) von Mersi und Firmano De Carli aus Südtirol eingesandte Sorten untersucht, wovon 20 zwittrig und 3 weiblich waren.
11. Die Geschlechtsverhältnisse der Reben und ihre Bedeutung für den Weinbau. Wien, W. Frick. 8°. 1. Theil. 1888. 115 p., 2 Taf. 2. Theil. 1889. 92 p., 3 Taf., 8 Fig.  
 1. Theil mit vielen biologischen und morphologischen Daten über das Verhalten der einzelnen Rebsorten nach Beobachtungen von Portele, Mach und Mader;  
 2. Theil p. 33—44 Verzeichnisse der europäischen Rebsorten nach ihrem Geschlechte und zwar: A Zwittrige und B Weibliche Sorten. Tirolische Sorten wurden aus Gratsch (Einsender: Rohregger), San Michele (Mach) und Trient (II. Section des Landesculturrathes) untersucht. p. 45 wird das Vorkommen von zwittrigen und zugleich weiblichen Reben in Tirol erwähnt; p. 59 wird gesagt, dass Director Mach in San Michele noch niemals einen Rebstock gefunden habe, auf welchen mit weiblichen Blüten auch männliche oder zwittrige oder diese beiden zugleich vorgekommen wären. p. 82—84 wird ein Ueberblick über die beobachteten Fälle des »Ausreissens« der Reben (Fehlschlagens der Blüten) gegeben, worin Tirol durch Beobachtungen in San Michele, Trient, Terlan und Siebenbach vertreten ist.
12. Der White-Rot (Weissfäule) und sein Auftreten in Oesterreich. Wien, Verlag des k. k. Ackerbau-Ministeriums. 1892. 8°. 34 p., 12 Abbild. — Reimpf.: Weinlaube XXIV. Jg. 1892 p. 301—303, 313—316, 325—329, 12 Fig.  
Italienische Uebersetzung: Il White Rot (Marciume bianco, Rot bianco) e la sua comparsa nei vigneti dell' Austria. — Almanacco agrario per l' anno 1893 p. 220—236.  
p. 220: «.... essendosi nell' autunno p. p. constatata la comparsa del White-Rot anche nei vigneti dell' Istituto agrario di San Michele». (Diese Angabe findet sich im Originale nicht).

Rauschenfels Candidus von, Dr. med., geb. i. J. 1760 zu Innichen, Physikus des Landgerichtes Lienz, sowie Stadt- und Spitalarzt, gest. am 6. Dezember 1838 daselbst. — Biogr.: Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1840 p. 300 (von L. v. Heufler).

1. Provincialbenennungen einiger Pflanzen in Tirol, im Pusterthale. — Hoppe, botan. Taschenbuch a. d. J. 1801 p. 215—222. Mit Nachschrift von Hoppe p. 223—224.  
Volksnamen aus der Gegend von Lienz. In der Nachschrift wird von Hoppe die Angabe von Wulfenia für Lienz als unrichtig widerrufen.
2. Beitrag zu einer Tirolischen Flora und zu einem Tirolisch-botanischen Idiotikon. — Sammler für Geschichte und Statistik von Tirol III. Bd. 1808 p. 134—171.  
Besteht ausser der Einleitung (p. 134—136) aus zwei Theilen: »A. Verzeichniss seltnerer Pflanzen, die im Landgerichte Lienz wild wachsen«,

(p. 136—166) — und »B. Botanisches Idiotikon des Landgerichts Lienz« (p. 166—171). Beide Verzeichnisse alphabetisch geordnet; ersteres ein Auszug aus Nr. 3.

3. Flora von Lienz. (Titel nach Hausmann Nr. 1 p. 1156; die Arbeit selbst ohne Titel). Manuscript. 8°. 262 p. In der Bibliothek des Museums Ferdinandeum in Innsbruck.

Vollständige Flora des Draugebietes nach dem damaligen Stande der Forschung, 926 Species umfassend und nach dem Linnéischen Systeme geordnet; mit genauer Angabe der Standorte und der ausser dem Autor in Betracht gekommenen Gewährsmänner: Haenke, Hoppe, Abbé Marcus Mayr, Andreas Ortner, Josef Ortner, Wulfen. Die in den Registern enthaltenen Volksnamen wurden in Nr. 2 publiciert.

Rauwolff Leonhard, Dr. med., geb. i. J. 1500 zu Augsburg, Arzt da-selbst, gest. i. J. 1596 zu Halvau, Ungarn.

1. Eigentliche Beschreibung der Raiss Leonhardi Rauwolfen der Artzney doctorum vnd bestallten Medici zu Augspurg, so er vor dieser Zeit gegen Auffgang in die Morgenländer, fürnehmlich Syriam, Judeam, Arabiam, Mesopotamiam, Babyloniam, Assyriam, Armeniam etc. nicht ohne geringe Mühe vnd grosse Gefahr selbs vollbracht: Neben vermeldung etlicher mehr gar schön frembden und aussländischen Gewächsen, samt iren mit angehenkten lebendigen contrafacturen unnd annderer seltzamer vnd denkwürdiger Sachen, die alle er auff solcher erkündiget, gesehen vnd observiret hat. Alles in vier unterschiedliche Theyl mit sonderm fleiss abgetheylet, und ein jeden weiter in seine sondere Capitel, wie dero innhalt in zu end gesetztem Register zu finden. Gedruckt zu Franckfurt am Main bey Christoff Raben. MDLXXXIII. (1583). 4°. 487 p. praef. (22) fol. 44 ic. xylogr. — Extr.: Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1844 p. 388 und 392.

p. 3: »Am 20. [Mai 1578] nach Essens fuhren wir [von Lindau] über den See gen Fussach . . . Den 21. erreichten wir zum Morgenessen Veldkirch, ein lustiges Stättlein an der Yll gelegen . . . Auf demselbigen Weg ersah ich etliche schöne Kräuter, als Saxifragam auream [Chrysosplenium alternifolium], Caryophyllatam alpinam [Dryas octopetala], ein schön Geschlecht der grössern Masslieben [Bellidiastrum Michelii], Hanenfuss mit weissen Blumen [Ranunculus aconitifolius], Auriculam ursi mit braunfarben Blumen [Primula farinosa?] . . . «

**Ray (Wray), lat. Rajus, John, geb. am 29. November 1628 zu Black Notley in Essex, bis 1662 Prediger, dann Privatier, gest. am 17. Jänner 1705.**

1. Travels through the Low-countries, Germany, Italy and France, With curious Observations, Natural, Topographical, Moral, Physiological etc. Also, a Catalogue of Plants, Found spontaneously growing in those Parts and their Virtues. London. MDCLXXIII (1673). 8°. — 2d. Edit. 2 Voll. London, J. Walthoe etc. MDCCXXXVIII. (1738). 8°. I: IV, 428 p., II: 489, 44 p. A c.c.: Catalogus Stirpium in Exteris Regionibus A nobis Observatarum, Quae vel non omnino vel parcè admodum in Anglia Sponte proveniunt. 120 p.
2. Stirpium Europaearum extra Britannias nascentium Sylloge. Quas Partim observavit ipse, partim è Car. Clusii Historia, C. Bauhini Prod. & Cat. Bas., F. Columnae Ecphrasi, Catalogis Hollandicar. A. Commelinii, Altioriarum M. Hofmanni, Sicularum P. Bocconi, Monspeliensis P. Magnoli Collegit. Adjici-

untur Catalogi rariorum Alpinarum et Pyrenaicarum, Baldensium, Hispanicarum Grisieii, Graecarum & Orientalium, Creticarum, Aegyptiacarum aliisque Ab eodem. Londini, Sam. Smith & Benj. Walford. MDCXCIV (1694). 8°. 400 (incl. praef.), 44 p. effig. auct.

Verfasser, der in den Jahren 1663, 1664 und 1665 Belgien, Deutschland, Italien, die Schweiz und Frankreich bereiste, kam im März 1665 von Venedig und Bassano her durch Valsugana und das Etschthal nach Chur (vergl. Nr. 1., ed. 2., I. p. 333—336, 352—353), wobei er in Tirol und im anstossenden Gebiete von Bassano einige Pflanzenarten beobachtete.

Dieselben, welche zuerst in Nr. 1 ed. 1. [von uns nicht gesehen] mit dem Ergebnisse der ganzen Reise publiciert worden sind, werden in Nr. 2 auf p. 291 unter der Aufschrift: »Itinere à Venetiis ad Tridentum indèque et Curiam Rhaetorum, Tigurum et Genevam« aufgezählt und finden sich dort außerdem im alphabetischen Cataloge p. 45—264 behandelt. Es sind:

1. *Galanthus nivalis*: p. 291. »Leucoium bulbosum minus triphyllum J. B. inter Bassanum & Pontem Sigismundi [missverständlich statt (ponte) Cismone, unterhalb Primolano], ad latera montium & in umbrosis«. — p. 163. »Leucoium bulbosum praecox minus Ger. bulbosum minus triphyllum J. B. Snow-drops, or early bulbous Violet. In convallibus Alpium via qua Bassano Tridentum itur & alibi copiose«. — Vergl. auch Nr. 1. ed. 2. I. p. 333, II. Catal. p. 72.
2. *Leucojum vernum*: p. 291 »Leucoium bulbosum 1. Tab. toto hoc itinere in Alpium convallibus frequentissimum«. — p. 163 »Leucoium bulbosum vulgare C. B. bulbosum hexaphyllum cum unico flore rarius bino J. B. bulbosum serotinum Ger. Common bulbous Violet. In umbrosis pascuis Helvetiae pluribus in locis, quin & in Italia prope Taurinum . . ., itemque circa Tridentum in Alpibus«. — Nr. 1. ed. 2. Catal. p. 72: »inter Bassanum & Tridentum«. — Vergl. auch Nr. 1. ed. 2. I. p. 333.
3. *Pulmonaria officinalis*: p. 291 »Pulmonaria maculosa inter Bolzanum & Maran«. — Vergl. auch p. 210.
4. *Erica carnea*: p. 291 »Erica Coris folio flosculis purpureis cum staminibus nigris. in rupibus Alpium: inter Bassanum & Bolzanum, & c. ubique, florens Martii 17.«. — p. 122 »Erica procumbens ternis foliolis carneae C. B. parva Pannonica foliis Corios ternis, flore carneo capitulis Thymi J. B. supina carnea Park. Coris folio 9. Clusii Ger. emac. Blush-flower'd leaning Heath. Ad latera montium eundo à Tridento ad Bolzanum, & in rupium fissuris Martio mense abunde florentem observavimus. Octo apices nigrae è medio unius cuiusque florae eminent & apparent«.
5. *Daphne Mezereum*: p. 291 »Mezereon Germanicum prope Solurn pagum 15. m. p. Tridento distantem versus Bolzanum: in rupibus jam tum florens«. — Vergl. auch p. 181.
6. *Saxifraga Aizoon*: p. 291 »Sedum serratum. in rupibus passim«. — p. 232 »Sedum serratum J. B. Cotyledon media foliis oblongis serratis C. B. [C. Bauhin Nr. 1 p. 560] Umbilicus Veneris minor Ger. In montibus Tyrolensis & Helveticis . . .« — Vergl. auch Nr. 1. ed. 2. Catal. p. 103.
7. *Corydalis cava*: p. 291 »Fumaria bulbosa radice cava, in Alpium convallibus ad sepes ubique«. — Vergl. auch Nr. 1. ed. 2. I. p. 333, Catal. p. 53.
8. *Potentilla verna*: p. 291 »Pentaphyllum parvum hirsutum J. B. Floret Martio in saxosis & rupibus«. — p. 213 »Quinquefolium minus repens luteum C. B. An Quinquefolium minus repens lanuginosum luteum ejusdem? incanum Ger? repens minus Park? Pentaph. parvum hirsutum

J. B.? In Episcopatu Tridentino & Helvetia . . . Martio & Aprili floret . . .  
— Vergl. auch Nr. 1. ed. 2. Catal. p. 97.

Nr. 1. ed. 2. Catal. und Nr. 2 bieten ausserdem Zusammenstellungen  
damaliger auf die Floren obiger Länder bezüglicher Litteraturangaben,  
nach Bauhin, Clusius, Pona u. a., woraus noch hervorzuheben wäre Nr. 2  
p. 129: »Galega Lob. Ger. J. B. vulgaris C. B. Park. Ruta capraria  
Gesn. Goats-Rue. In Italia nusquam non obvia, ad aquarum rivos &  
fossas J. B. Gallitrichum folio rotundiore, flore magno violaceo J. B. In  
montium Tyrolensium pratis altis. Ob florem magnitudinem & formam  
inter Verticillatas insignis est haec planta, & ferè singularis«. [Nach  
Pona?].

**Rechinger Karl**, Dr., geb. am 9. April 1867 zu Wien, Assistent der  
Lehrkanzel für systematische Botanik an der k. k. Universität in  
Wien.

1. Beiträge zur Flora von Oesterreich. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 338—340.  
p. 339: Verbascum spurium Koch, im Gerölle der Rienz bei Niederdorf.
2. Ueber Hutschinsia alpina R. Br. und H. brevicaulis Hoppe. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 372—373, Taf. II.  
Kritik der beiden Arten, daher Verbreitungssangaben von erhöhter Bedeutung.
3. Beitrag zur Kenntniss der Gattung Rumex. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 400—403; XLII. Jg. 1892 p. 17—20, 50—53.  
p. 18: R. crispus subsp. lingulatus (Schur) in einem grossen Theile des Pusterthales und im Sarnthale.  
p. 19: R. commutatus nov. hybr. (R. lingulatus  $\times$  obtusifolius) bei Niederdorf unter den Stammeltern.  
p. 52: R. aquaticus L. an der Rienz bei Niederdorf.

**Regel Eduard**, geb. am 13. August 1815 zu Gotha, Director des  
botanischen Gartens in St.-Petersburg, geheimer Rath, gest. am  
15. (27.) April 1892 daselbst. — Biogr.: Bot. Centralbl. LI. Bd. 1892 p. 321—327, 369—374, 401—408 (mit Porträt); Gartenflora XXX. Jg. 1881 p. 229—230 (mit Porträt).

1. Gefüllte Alpenrosen und gefülltes Edelweiss in Tirol. — Gartenflora XXVII. Jg. 1878 p. 259. — Ref.: Bot. Jahresber. VI. Jg. 1878 I. Abth. p. 139.  
(Mit E. R. gezeichnet).  
»Gefüllte Alpenrosen sollen in den Tiroler Alpen aufgefunden worden sein;  
gefüllt blühendes Edelweiss ist im botanischen Garten in Innsbruck in  
Cultur entstanden«.
2. Aquilegia thalictrifolia Schott et Kotschy. — Gartenflora XXVIII. Jg. 1879 p. 2, Taf. 961.  
Alpen Südtirols.
3. Silene Elisabethae Jan. — Gartenflora XXIX. Jg. 1880 p. 130—131, Taf. 1009 Fig. 2.  
Aus Südtirol.
4. Aretia Vitaliana Murr. — Gartenflora XXX. Jg. 1881 p. 94—95,  
Taf. 1039.  
Hochgebirge des südlichen Tirols.

Rehm Heinrich, Dr. med., geb. am 20. October 1828 zu Ederheim, kgl. Medicinalrath und Landgerichtsarzt in Regensburg.

1. Beiträge zur Flechten-Flora des Allgäu. — XVI. Ber. naturhist. Ver. Augsburg 1863 p. 85—128.
2. Weitere Beiträge zur Flechten-Flora des Allgäu. — XVII. Ber. naturhist. Ver. Augsburg 1864 p. 91—99.
3. Dritte Beiträge zur Flechten-Flora des Algäu. — XIX. Ber. naturhist. Ver. Augsburg 1867 p. 89—93.

Enthält, wie die zwei vorhergehenden Arbeiten viele dem Grenzkomme angehörige Standorte sowie auch eine Anzahl von solchen innerhalb desselben, in Vorarlberg und Tirol gelegenen. Wichtige Quellen für die Kenntniss der Lichenenflora jener Gebiete.

4. *Cladoniae exsiccatae*. Fasc. I. Nr. 1—50: 1869. Fasc. II. Nr. 51—100: 1875. — Fortgesetzt von F. Arnold: Nr. 101—150: 1879; 151—241: 1883; 242—279: 1885; 280—315: 1886; 316—337: 1887; 338—360: 1888; 361—376: 1889; 376—406: 1890; 407—424: 1892; 425—434: 1893; 435—440: 1895.

Siehe hiezu: Arnold F. et Rehm H., *Cladoniae exsiccatae*. 1869—1895. Nr. 1—440. (Inhaltsangabe nach verschiedenen Gesichtspunkten). — Ber. bayer. bot. Ges. Bd. IV. 1896. Sep. 33 p. — Sep.: München, V. Höfling. 8°. 33 p.

Mit vielen Beiträgen aus Tirol von Arnold, Kernstock und Rehm.

5. Ascomyceten. In getrockneten Exemplaren. Fasc. I.—XXIII. Nr. 1—1150. 1870—1895. Fasc. I. Nr. 1—50: 1870; fasc. II. Nr. 51—100: 1871; fasc. III. Nr. 101—150: 1872; fasc. IV. Nr. 151—200: 1873; fasc. V. Nr. 201—250: 1874; fasc. VI. Nr. 251—300: 1875; fasc. VII. Nr. 301—350 und fasc. VIII. Nr. 351—400: 1876; fasc. IX. Nr. 401—450 und fasc. X. Nr. 451—500: 1878; fasc. XI. Nr. 501—550: 1879; fasc. XII. Nr. 551—600: 1880; fasc. XIII. Nr. 601—650: 1881; fasc. XIV. Nr. 651—700: 1882; fasc. XV. Nr. 701—750: 1883; fasc. XVI. Nr. 751—800: 1884; fasc. XVII. Nr. 801—850: 1885; fasc. XVIII. Nr. 851—900: 1886; fasc. XIX. Nr. 901—950: 1888; fasc. XX. Nr. 951—1000: 1889; fasc. XXI. Nr. 1001—1050: 1891; fasc. XXII. Nr. 1051—1100: 1892; fasc. XXIII. Nr. 1101—1150: 1895.

Enthält eine grosse Zahl vom Herausgeber in Tirol gesammelter und neu beschriebener Arten, dann auch Beiträge aus Tirol von P. Magnus.

6. Bemerkungen über einige Ascomyceten. — *Hedwigia* XVIII. Bd. 1879 p. 113—115 (I.), 161—169 (II.); XXI. Bd. 1882 p. 130—139 (III.), 145—148 (IV.).

II. p. 165: *Microthelia analeptoides* Bagl., Waldrast, leg. Arnold; p. 168: *Didymosphaeria conoidea* Niessl, Oetzthal, leg. Rehm.

7. Beiträge zur Ascomyceten-Flora der deutschen Alpen und Voralpen. — *Hedwigia* XXI. Bd. 1882 p. 97—103, 113—123. — Ref.: Bot. Centralbl. IX. Bd. 1882 p. 74; Bot. Jahresber. X. Jg. 1882 I. Abth. p. 195.

Beschreibung von 62 neuen Ascomycetenspecies, zum grossen Theile aus Tirol (Arlberg, Pitzthal, Oetzthal, Stubai).

8. Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Ascomyceten: Hysteraceen und Discomyceten. Leipzig, Ed. Kummer. 1885—1896. 8°. VIII, 1275 p. mit zahlr. Abbildungen. — Hiezu: Register von Dr. O. Pazschke. ibid. 57 p.

Bildet I. Bd. 3. Abth. von Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Ein für die Landesflora sehr wichtiges Werk mit zahlreichen in Tirol entdeckten neubeschriebenen Arten.

9. Die Discomyceten-Gattung *Ahlesia* Fuck. und die Pyrenomyzeten-Gattung *Thelocarpon* Nyl. — *Hedwigia* XXX. Bd. 1891 p. 1—12.

Angaben aus Tirol nach Funden von Arnold und Lojka.

Siehe auch Winter G.

**Reichardt** Heinrich Wilhelm, Dr., geb. am 6. April 1835 zu Iglaeu, Custos am botanischen Hofmuseum und Professor der Botanik an der Universität in Wien, gest. am 2. August 1885 zu Mödling. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. III. 1885 p. XVII—XIX (von G. v. Beck).

1. *Asplenium Heufleri*, eine Hybride zwischen *A. germanicum* Weis und *A. Trichomanes* L. — Verh. zool. bot. Ges. Wien IX. Bd. 1859 p. 93—96, Taf. IV.

Von Heufler bei Mölten gesammelt.

2. Fasciation von *Euphorbia Cyparissias*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XI. Bd. 1861 Sitzungsber. p. 13.

Bei Innsbruck gefunden und von Heufler der zoologisch-botanischen Gesellschaft übermittelt.

3. Miscellen. Nr. 9. Ueber das Auftreten von *Verbena bracteosa* Michx. um Feldkirch in Vorarlberg. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XVI. Bd. 1866 p. 830—831. — Vergl.: Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 227.

Vom Gymnasialdirector J. Stocker in Feldkirch auf Baumwollablagerungsplätzen der Ganahl'schen Spinnerei daselbst beobachtet und an Heufler gesendet, welcher sie Reichardt zur Vorlage in den Sitzungen der zool. bot. Gesellschaft übermittelte.

4. Maiskolbenmissbildung. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. Bd. 1867 Sitzungsber. p. 108.

R. v. Köchel fand bei Feldkirch eine Maispflanze mit männlichen Rispen, an deren Spitze sich ein weiblicher Kolben befand.

5. Ueber die Alpenrose. — Jahrb. österr. Alpenver. III. Bd. 1867 p. 369—373.

Enthält verschiedene, Tirol betreffende Stellen.

6. Bericht über einen auf den Hochschwab und Eisenhut in Steiermark im August 1865 unternommenen botanischen Ausflug. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XVIII. Bd. 1868 p. 528—532.

p. 531: Tirolische Standorte von *Sarcoseyphus revolutus* aus dem Herbare J. Juratzka's.

**Reichenbach** Heinrich Gottlieb Ludwig, (pater), Dr. med., geb. am 8. Januar 1793 zu Leipzig, erst Professor der Medizin an der Universität zu Leipzig, seit 1820 Professor der Naturgeschichte an der chirurgischen Akademie zu Dresden, Director des kgl. Naturalienabinetes und des botanischen Gartens daselbst, gest. am 17. März 1879 ebenda.

1. *Monographia generis Aconiti, iconibus omnium specierum coloratis illustrata, latine et germanice elaborata.* Lipsia, Vogel. 2 Voll. 1820. Fol. 100 p., 19 tab. col.

2. *Illustratio specierum Aconiti generis, additis Delphinii quibus-dam.* Neue Bearbeitung der Arten der Gattung *Aconitum*. Lipsiae, Fr. Hofmeister. 1823—1827. Fol. 152 p., 72 tab. col.  
Beide Arbeiten enthalten mehrere Angaben, auch neubeschriebene Arten aus Tirol; nach Hoppe, Pollini, Pona, Sieber, Wulfen u. a.
3. *Iconographia botanica seu Plantae criticae. Icones plantarum rariorū et minus rite cognitarum indigenarum exoticarumque, iconographia et supplementum, imprimis ad opera Willdenowii, Schkuhrī, Persoonii, Roemeri et Schultesii, delineatae et cum commentario succincto editae a —. Centuria I.—X.* Voll. Lipsiae, Fr. Hofmeister. 1823—1832. 4<sup>o</sup>. I. 1823 98 p., tab. col. 1—100; II. 1824. 96 p., tab. col. 101—200; III. 1825. 92 p., tab. col. 201—300; IV. 1826. 88 p., tab. col. 301—400; V. 1827. 68, 20 p., ind., tab. col. 401—500; VI. 1828. IV, 34, 28 p., tab. col. 501—600; VII. 1829. 50 p., tab. col. 601—700; VIII. 1830. 38 p., tab. col. 701—800; IX. 1831. 50 p. tab. col. 801—900; X. 1832. 42 p. tab. col. 901—1000.

Tirol und Vorarlberg sind in allen Bänden vertreten.

4. *Flora germanica excursoria, ex affinitate regni vegetabilis naturali disposita, sive principia synopseos plantarum in Germania terrisque in Europa media adjacentibus sponte nascentium cultarumque frequentius. Insunt plantae: Acroblastae et Phylloblastae. Accedit: I. Conspectus generum et clavis e systemate sexuali Linnaeano; II. Expositio methodi naturalis cum tabula; III. Index generum et specierum synonymicus locupletissimus, simul ad sublevandum commercium botanicum adaptatus et seorsim accipiens; IV. Mappa geographica, sistens Territorium Florae; V. Mappa orographicā, sistens Alpium tractum.* Lipsiae, C. Cnobloch. 1830—1832. 8<sup>o</sup>. LXXII, 878 p., 2 tab. *Florae germaniae clavis synonymica* simul enumeratio generum, specierum et varietatum sive index herbariorum ad sublevandum commercium botanicorum editus. Die Flora von Deutschland nach ihren Gattungen, Arten und Abarten aufgezählt und mit Synonymenregister versehen, als Herbarien-Catalog zum Besten der Sammler. Lipsiae, C. Cnobloch. 1833. 8<sup>o</sup>. IV, 140 p. — Rec.: *Flora XIII.* Jg. 1830 p. 273—285 (über Bogen 1—5); *XIV.* Jg. 1831 I. Bd. *Intelligenzbl.* p. 36—37 (über Sect. I.—II.).

Viele hiehergehörige Daten auf Grund von Litteraturangaben oder Exemplaren nach: Elsmann, Fleischer, Frölich, Funck, Pollini, Pona, Sauter, Seguier, Sieber, Sternberg, Traunsteiner, Treviranus, Zuccarini u. a.

- 5<sup>a</sup>. *Flora germanica exsiccata sive herbarium normale plantarum selectarum criticarumve in Germania propria vel in adjacente Borussia, Austria et Hungaria, Tyroli, Helvetia, Belgique nascentium concinnatum editumque a soc. florae Germaniae.* Lipsiae. 1830—1847. — Cent. I. 1830, II. 1831, III. 1832, IV.—VII. 1833, VIII. 1834, IX. 1835, X. und XI. 1836, XII. 1837, XIII.—XV. 1838, XVI. 1839, XVII. und XVIII. 1840, XIX. und XX. 1841, XXI. 1842, XXII. und XXIII. 1843, XXIV. und XXV. 1844, XXVI. 1846. Mit vielen Beiträgen aus dem Gebiete von Facchini, Elsmann, Hausmann, Heufler, Ant. Sauter, Traunsteiner u. a.

- 5<sup>b</sup>. *Flora germanica exsiccata etc. Sect. II. Cryptogamae.* Cent. I. 1832.

Von Reichenbach erschien nicht mehr als diese 1 Centurie; die Unternehmung wurde jedoch fortgesetzt von J. Chr. Breutel in Herrnhut.

6. *Carlina longifolia*, ein neuer Beitrag zu Deutschlands Flora; entdeckt von Hrn. Apotheker Traunsteiner und bestimmt von Hrn. Hofrat Reichenbach. — *Flora XIV.* Jg. 1831 p. 193—194. Standort: Sintersbachgraben bei Kitzbühel.
7. *Icones Flora Germanicae et Helveticae simul Pedemontanae, Istriacae, Dalmaticae, Hungaricae, Transsylvaniae, Borussicae, Holsatica, Belgicae, Hollandiae, ergo mediae Europae, exhibens nuperrime detectis novitiis additis collectionem compendiosam imaginum characteristicarum omnium generum atque specierum, quas in sua Flora germanica excursoria recensuit.* 23 . . . Vol. 1834—. . . 4<sup>o</sup>. 2800—. . . tab. col. et text. Lipsiae, Fr. Hofmeister.  
 Vol. I. *Agrostographia Germanica*. 1834. ed. 2. 1850. 80 p., 121 tab.  
 Vol. II. *Tetradynamiae seu Crucifera cum Resedeis*, ibid. 1837—38. VII, 31 p., 102 tab.  
 Vol. III. *Papaveraceae cum Fumarieis et Berberideis, Capparideae, Violaceae, Cistineae et Ranunculacearum: Myosurus, Ceratocephalus, Ficaria, Ranunculus, Callianthemum, Adonis et Thalictrum* ibid. 1838—39. 16 p., 106 tab.  
 Vol. IV. *Ranunculaceae: Anemoneae, Clematideae, Helleboraeae et Paeoniaceae*, ibid. 1840. 28, VIII p., 82 tab.  
 Vol. V. *Rutaceae cum Euphorbiaceis, Sapindaceae, Malvaceae, Geraniceae, Oxalideae et Caryophyllacearum pars (Sagineae, Arenarieae, Stellarieae)* ibid. 1841. 32 p., 103 tab.  
 Vol. VI. *Caryophyllaceae (Cerastieae, Diantheae, Sileneae et Lychnideae), Theaceae, Tiliaceae et cum Lineis Hypericineae*, ibid. 1844. 46 p., 124 tab.  
 Vol. VII. *Isoëteae, Zosteraceae, Aroideae, Potamogetoneae, Alismaceae et Hydrocharideae cum Nymphaeaceis*, ibid. 1845. 40 p., 72 tab.  
 Vol. VIII. *Cyperoideae, Caricinae Cyperinae et Scirpinae*, ibid. 1846. 50 p., 126 tab.  
 Vol. IX. *Typhaceae, Irideae, Narcisseae et Juncaceae*, ibid. 1847. 24 p., 100 tab.  
 Vol. X. *Veratreae et Colchiceae, Smilaceae et Liliaceae*, ibid. 1848. 34 p., 102 tab.  
 Vol. XI. *Coniferae, Taxineae, Cytineae, Santalaceae, Elaeagnaceae, Thymelaeaceae et Amentacearum Salicineae*, ibid. 1849. 32 p., 100 tab.  
 Vol. XII. *Amentaceae: Betulineae et Cupuliferae, Urticaceae, Aristolochiaceae, Laurineae et Dipsaceae cum Valerianeis*, ibid. 1850. 34 p., 100 tab.  
 Fortgesetzt von H. G. Reichenbach, fil.  
 Vol. XIII. et XIV. *Orchidaceae*, ibid. 1851. X, 194 p., 180 tab. (p. 1—32, tab. 1—50: 1850; p. 33—194 tab. 51—180: 1851).  
 Vol. XV. *Cynarocephalae et Calendulaceae*. Lipsiae, A. Abel. 1853. 106 p., 160 tab. (p. 1—80: 1852; p. 81—106: 1853).  
 Vol. XVI. *Corymbiferae*, ibid. 1854. 86 p., 150 tab. (p. 1—100: 1853; p. 101—150: 1854).  
 Vol. XVII. *Gentianaceae, Apocynaceae, Asclepiadaceae, Oleaceae, Styracaceae, Ebenaceae, Aquifoliaceae, Primulaceae, Plumbaginaceae, Bicornes, Caprifoliaceae, Rubiaceae*, ibid. 1855. 113 p., 150 tab.  
 Vol. XVIII. *Labiatae, Verbenaceae, Heliotropeae, Boraginaceae*,

Convolvulaceae superadditis Polygalaceis ibid. 1858. 103 p., 150 tab.

Vol. XIX. Cichoriaceae, Ambrosiaceae, Campanulaceae, Lobeliaceae superadditis Cucurbitaceis, ibid. 1858—1860. 135 p., 260 tab. (p. 1—60: 1858; p. 61—150: 1859; p. 151—260: 1860).

Vol. XX. Solanaceae, Personatae, Orobancheae, Acanthaceae, Globulariaceae, Lentibulariae, ibid. 1862. 125 p., 220 tab.

Vol. XXI. Umbelliferae, ibid. 1867. 108 p., 210 tab.

Fortgesetzt von F. G. Kohl.

Vol. XXII. Papilionaceae ibid. 1868—1885, wird fortgesetzt. (p. 1—24, tab. 1—60: 1868; p. 25—32, tab. 61—100: 1869; p. 33—48, tab. 101—120: 1870; p. 49—56, tab. 121—140: 1872; p. 57—64, tab. 141—160: 1880; p. 65—80, tab. 161—180: 1883; p. 81—88, tab. 181—200: 1884; p. 89—96, tab. 201—220: 1885. Schluss angekündigt).

Vol. XXIII. Epilobium, Sedum, Sempervivum, Saxifraga, Ribes und kleinere Familien. Lipsiae, J. A. Barth. 1898—99. 83 p., 143 tab. (Dec. 1, 2 et 3/4: 1896; Dec. 5/6 et 7/8: 1897; Dec. 9/10 et 11/12: 1898. — Gera, Eug. Köhler, Fr. v. Zezschwitz. Dec. 13/14: 1899. — Die Bearbeitung der noch ausstehenden Bände hat Dr. G. von Beck in Prag übernommen; den Schlussband XXV. Rosaceae bearbeitet P. Graebner in Berlin.

Von dem gesammten Werke erscheint eine colorierte und eine schwarze Ausgabe; überdies eine deutsche Uebersetzung (in Quart- und Octav-Ausgabe): Deutschlands Flora, mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen aller ihrer Pflanzenarten in natürlicher Grösse und mit Analysen, als Beleg für die Flora germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder: Belgien und Holland, Holstein und Schleswig, Ostpreussen, Galizien und Siebenbürgen, Ungarn, Dalmatien, Istrien, Oberitalien, der Schweiz und Piemont. 23 Bde. ibid. 1837—1870. 4<sup>o</sup>. und 8<sup>o</sup>. mit halbcolorierten Kupferstafeln.

Tirol im Text und in den Tafeln vielfach vertreten, auch Originalquelle mehrerer neu aufgestellter Arten.

8. Ueber einen merkwürdigen Campanula-Bastard aus Tirol. — Tagebl. 49. Versammlg. deutsch. Naturforsch. und Aerzte in Hamburg vom 18. bis 24. September 1876. Hamburg. 1876. 4<sup>o</sup>. Beilage p. 109. — Reimpf.: Flora LX. Jg. 1877 p. 30—31. — Bot. Zeitg. 35. Jg. 1877 Sp. 47—48.

Campanula Hausmanni n. hybr. (*Campanula barbata* × *Phyteuma hemisphaericum*) von Hausmann i. J. 1873 auf der Seiseralpe gefunden.

Siehe auch Mössler J. Chr., dann Sauter Ant. Nr. 7.

**Reichenbach Heinrich Gustav (filius), Dr., geb. am 3. Jänner 1823 zu Leipzig, 1852 Professor der Botanik und Custos des Herbariums an der Universität in Leipzig, seit 1864 Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens in Hamburg, gest. am 6. Mai 1889 daselbst.**

1. Ueber Nigritella Rich. — Bonplandia IV. Jg. 1856 p. 220—321.

Hausmann sandte 23 Stücke aus Tirol ein und Verfasser fand, dass Nigritella zu Gymnadenia gehöre.

**Reichl Josef.**

1. Reisehandbuch für (Tirol und) Salzburg, das Salzkammergut, (Tirol), Vorarlberg und das südbairische Gebirgsland. Nebst den

wichtigsten Seitenrouten durch Oesterreich bis Wien und Triest. Mit besonderer Rücksicht auf die Heilbäder. Berlin, Adolf Gumprecht. 1845. 8°. 303 p., 1 Karte. — 2. Auflage. Dresden, Gerhard. 1848. 8°. 312 p., 1 Karte.

p. 85 (der 1. Auflage): Allgemeines über die Vegetationsverhältnisse Tirols.

**Reiner Josef und Hohenwarth S. Frh. v.**

1. Botanische Reisen nach einigen Oberkärntnerischen und benachbarten Alpen unternommen, und nebst einer ausführlichen Alpenflora und entomologischen Beiträgen als ein Handbuch für reisende Liebhaber herausgegeben. Erste Reise im Jahre 1791. Klagenfurt, K. F. Walliser. 1792. 8°. XI, 270 p., ind., 6 col. Taf. — Reimpr.: Ulm, 1893. 8°. XI, 270 p., ind., 6 Taf. Zweiter Band. Als Fortsetzung der ersten Reise im Jahre 1791. Nach dem Tode Reiners von Hohenwarth und L. Chr. v. Vest bearbeitet und herausgegeben. Klagenfurt, J. Leon. 1812. 8°. IX, 261 p., 10 Taf., 3 col.

Tirol p. 20—24: II. »Stadt Lienz im Pusterthale in Tirol« (Iselau, Am-lach); p. 25—34: III. »Marenwalderalpe bei Lienz«, welche Gegenden am 17.—20. Juli 1791 besucht wurden. p. 34 werden einige von Freiherrn v. Zois (Zoys) bei Lienz ermittelte Arten hinzugefügt. Ein beigesetzter »\*« verweist auf die Beschreibung der bezüglichen Art im zweiten Theil: Alpenflora p. 61—270.

**Reinsch Paul, Dr., Privatgelehrter in Erlangen.**

1. *Contributions ad Algologiam et Fungologiam.* Vol. I. Norimbergae, Th. Hesslein et Lipsiae, T. O. Weigel. 1875. XII, 104 p., 131 tab.  
Tirol: p. 41 *Callonema smaragdinum*; p. 76 *Chlorotylium incrustans*; p. 96 *Erysibe Chroolepidis*.

2. *Sammlung mitteleuropäischer Laubmoose.* 1878.

»Diese Sammlung — nämlich der 1. Theil in wenigen Exemplaren ausgegeben — enthieilt 350—400 Species, zumeist Original-Specimina, von Bruch gesammelt, aus dessen hinterlassenen Sammlungen, von dem mir ein Theil zugefallen war.« (Reinsch i. litt. ddo. 24. Juni 1895). — Darunter befinden sich, wie der Herausgeber ddo. 17. April 1888 freundlichst mitgetheilt hatte, eine ziemliche Anzahl von Beiträgen aus Tirol (Ortler, Passeier) von ihm selbst, Schimper und Anderen gesammelt.

**Renaud Fr., Abbé, Professeur à l'école St. Sigisbert à Nancy.**

1. *Notice sur la section Limnobium du genre Hypnum.* — Revue bryol. X. Année 1883 p. 41—52.  
p. 45: *Hypnum Goulardi* Schimp., Tirol leg. Arnold; Südtirol, leg. Venturi.

**Renn Johann Nepomuk von, Fürstl. Fürstenbergischer Hofkammer-Accessist. — Siehe Rot Fr. Freih. v. und Engelberg J. M. v.**

**Resch (Reschins) Josef, Professor der „theologia polemica“ und der Kirchengeschichte an der Universität in Innsbruck.**

1. *Annales ecclesiae Sabionensis nunc Brixinensis atque conterminarum.* 2 Voll. Augustae Vindelicorum, J. J. Mauracher. MDCCCLV—MDCCCLXV (1755—1765). fol. Tom. I. 1755. 781 p.; tom. II. 1765. 794 p.  
I. p. 404: »anno 592 — in regione quoque Brionum sanguis de nubibus fluxit, et inter Eni fluvii aquam rivulus crux emanavit.«

II. p. 155: «.... anno 868 uti legitur in Chronico Sabionensi apud nos Saec. IV annotat. 52 apud Brixen 339 tribus diebus tribusque noctibus sanguine pluit è nubibus: quo portento territi Brixinenses, sumptis thesauris opibus suis in Alpes nostras confugere».

**Rhiner** Jos., Philolog und Privat in Schwyz, gest. i. J. 1897.

1. Abrisse (Esquisses complémentaires) zur zweiten Tabellarischen Flora der Schweizer Kantone. — Ber. ü. d. Thätigkeit naturwiss. Ges. in St. Gallen 1894/95. St. Gallen 1896 p. 173—296. — Sep.: St. Gallen, A. u. J. Köppel. 1896. 8°. 124 p.

p. 242: Rosa cinnamomea »im nahen Vorarlberg öfter«.

**Richen** Gottfried, S. J., geb. am 5. Dezember 1863 zu Neuss in der Rheinprovinz, Professor am Privat-Gymnasium des Collegiums der Gesellschaft Jesu „Stella Matutina“ in Feldkirch.

1. Zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVII. Jg. 1897 p. 78—86, 137—142, 179—183, 213—218, 245—257. — Rec.: Ender Nr. 3.

Zusammenstellung zahlreicher neuer Standorte und für das Land neuer Arten, Varietäten und Formen nach Funden von Aichinger, Berchtold, Bickel, Ender, Hasler, Löwenberg, Murr, Ohnesorge, Rhomberg, Richen, Sarnthein, Wachter, Graf Walderdorff, Winder.

2. Die botanische Durchforschung von Vorarlberg und Liechtenstein. — 6. Jahresber. Gymnas. Stella Matutina Feldkirch 1897. 8°. 90 p.

Gründliche und vollständige Zusammenstellung der bisherigen Leistungen: p. 5 Quellenverzeichnis, p. 14 Geschichte der Durchforschung, p. 26 kurzgefasste, etwas über 1700 Arten zählende Flora. Das vom Verfasser zu Stande gebrachte Neue wurde grösstentheils schon in voriger Arbeit publiciert; das Meiste des hier veröffentlichten Zuwachses stammt aus Notizen Haslers, welche Verfasser mittlerweile aus dem Besitze Prof. Hugo Schönachs durch Sarnthein erhalten hatte.

3. Nachträge zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVIII. Jg. 1898 p. 131—134, 171—178.

Ergänzungen zu den früheren Arbeiten des Verfassers, insbesondere mit Beiträgen von J. Bornmüller.

**Richter** Karl, Dr., geb. am 16. Mai 1855 zu Döbling bei Wien, Privatier, gest. am 28. Dezember 1891 zu Wien. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. X. 1892 p. (27)—(30) (von R. v. Wettstein).

1. Was ist Atragene Wenderothii Schlechtend.? Eine kritische Notiz. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. Bd. 1886 p. 215—216.

Kuntze Nr. 1 gibt sie für die Schweiz und Tirol an.

2. Plantae Europeae. Enumeratio systematica et synonymica plantarum phanerogamicarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum. Leipzig, W. Engelmann. 1890. 8°. VI, 378 p. Mehrere Angaben aus Tirol, auch einige neue; hie und da auf Arten des Gebietes bezügliche, selbständige Kritik. Fortsetzung siehe Gürke Nr. 1.

3. Ueber einige neue und interessante Pflanzen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLI. Bd. 1891 Sitzungsber. p. 20.

Viola anceps Richter (V. arenaria × canina), Tirol; Salix combinata Huter (S. arbuscula × hastata), Brenner; S. Eichenfeldii Gand. (S. reticulata × retusa) und S. Ganderi Huter (S. arbuscula × reticulata), Pusterthal.

Richter Paul, Lehrer in Leipzig. — Siehe Hauck F.

Rick Johann, geb. i. J. 1869 zu Dornbirn, Praeparator am Privat-Gymnasium der Gesellschaft Jesu Stella Matutina in Feldkirch.

1. Zur Pilzkunde Vorarlbergs. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVIII. Jg. 1898 p. 17—22, 59—63 (I.), 134—139 (II.), 339—343, 394—397 (III.), 1 Fig.

Ergebnis von mycologischen Forschungen in Vorarlberg, namentlich um Feldkirch durch den Verfasser, P. Zurhansen und P. Klene, S. J.

Rodegher Emilio, Dr., geb. am 12. September 1856 zu Nogara bei Verona, Professor der Naturgeschichte in Romano Lombardo.

Rodegher E. e Venanzi G.

1. Piante (specie, varietà, forme) nuove pel catalogo del Dr. L. Rota. — Bull soc. bot. ital. Anno 1893 p. 517—521; Anno 1894 p. 22—25.  
S. 23 eine Notiz vom Monte Tonale.
2. Prospetto della flora della provincia di Bergamo. Treviglio, stab. tip. soc. 1894. 8°. XVIII, 148 p.  
Enthält mehrere Angaben aus dem westlichen Grenzgebiete Tirols.

Röhling Johann Christoph, geb. i. J. 1757 zu Gundershausen, Pfarrer zu Messenheim in Hessen, gest. i. J. 1813 daselbst.

1. Deutschlands Moose. Nach der neuesten Methode geordnet und beschrieben. (Moosgeschichte Deutschlands). Bremen, Fr. Wilmans. 1800. 8°. XLI, 436 p.  
Tirol: p. 60 *Hedwigia aquatica*, p. 184 *Polytrichum alpinum*, p. 222 *Splachnum Frölichianum*.

Siehe Mertens Fr. R. und Koch W. D.

Röll Jul., Dr., geb. am 31. October 1846 zu Ostheim, Lehrer a. d. Victoria-Schule in Darmstadt.

1. Beiträge zur Laubmoos- und Torfmoosflora von Oesterreich. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVII. Bd. 1897 p. 659—671.  
Standorte aus den verschiedensten Theilen des Landes.

Rösch von Geroldshausen Georg, geb. am 29. September 1501 zu Lienz, Rath der oberösterreichischen Regierung in Innsbruck, gest. am 13. Jänner 1565 daselbst. — Biogr.: in Ed. 1898 (von C. Fischmaler).

1. Tyrolischer Landreim. Vom Lob der fürstlichen Grafschaft Tyrol durch Georg Röschen von Geroltshausen, kayser Ferdinands Hochloblichister Gedächtnus gewesten Rats vnd Ober Osterreich. Regiments Secretari, in reim weise gestelt worden. Getruckt in der fürstlichen Stadt Ynnsprugg durch Rueprechten Heller in der Hofgassen anno MDLXXV (1557). (Handschriftliche Copie im Museum Ferdinandum Bibl. Dipauliana Nr. 1117). Erweiterte Ausgabe: Der fürstlichen Grafschaft Tyrol Landreim, von newen gemert und gebessert. Innsbruck 1558. Abgedruckt in: A. Emmerts Almanach 1836 p. 44 ff. dann von (v.) Franz Wieser in: Arch. f. Gesch. u. Alterthumskunde in Tirol V. Jg. 1869 p. 209—248.

Neue Ausgabe: Tiroler Landreim und Ain Wunschspruch von allerlei Welthaendeln mit dem Lebensabrisse des Verfassers etc. Herausgegeben von C. Fischmaler. Innsbruck, Wagner.

1898. 8°. 36 p., Sign. A—E III., A—D u. XI p. — Vergl.: J. Seemüller in: Zeitschr. Ferdinandum Innsbruck III. Folge 39. Heft 1895 p. 32.

Es werden darin einige besonders wichtige Nutzpflanzen hervorgehoben.

**Rösch J. G.**, Magister in Marschlins, Schweiz.

1. Bemerkungen über die Vegetation einiger Kalkgebirge in Bündten. — *Alpina I.* Bd. 1806 p. 71—87.  
p. 84—86: Pflanzen von der Scesaplana.
2. Aufzählung der in Bündten bisher entdeckten Bergpflanzen mit Anmerkungen. — *Alpina II.* Bd. 1807 p. 104—129.  
Enthält meist Notizen von L. Pol, z. Th. Vorarlberg (Scesaplana, Vermunt) betreffend (siehe Catani).

**Rogg, Professor.**

1. Das Becken des Bodensees. — Petermann, Geogr. Mittheil. IX. Bd. 1863 p. 1—13.  
p. 10 und 11 werden sechs Pflanzenarten vom Bregenzerwald erwähnt.

**Rohracher Josef A.**, Hotelier in Lienz.

1. Lienz in Tirol und seine Gegend. Brixen, Weger. 1876. 8°. 73 p. (Auf dem Titel nennt sich der Verfasser pseudonym anagrammatisch Recharhor).  
p. 5—6: Flora der Kirschbaumeralpe.

**Rohrbach Paul**, Dr., geb. am 9. Juni 1847 zu Berlin, Assistent am bot. Museum in Berlin, gest. am 6. Juni 1871 daselbst.

1. Monographie der Gattung *Silene*. Leipzig, W. Engelmann. 1868. 8°. VIII, 249 p., 2 Taf.  
Tirol: p. 146 *S. rupestris*, 149 *S. Armeria*, 171 *S. linicola*, 199 *S. Otites*.
2. Ueber die europäischen Arten der Gattung *Typha*. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XI. Jg. 1869. Berlin 1870 Abh. p. 67—104.  
p. 92: T. Laxmanni aus Tirol.

**Roschmann Anton**, Dr. med., geb. am 7. Dezember 1694 in Tirol, Universitätsbibliothekar, gest. am 25. Juni 1760 zu Innsbruck 1874. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lex. XXVI. Bd. 1874 p. 346—350.

1. *Regnum animale, vegetabile et minerale medicum Tyrolense*. Dissert. Oeniponte, M. A. Wagner. 1738. 4°. 29 p.  
Behandelt p. 8—12 die vom Standpunkte der ökonomischen oder medizinischen Verwendung wichtiger Pflanzen.
2. Kurtze Beschreibung der gefürsteten Graffschafft Tyrol. Innsbruck, Simon Holtzer. 1740. 4°. 24 p.  
p. 10—11 finden sich einige Angaben über Nutzpflanzen.

**Rosenstock Eduard**, Dr., Gymnasial-Oberlehrer in Gotha.

1. Ueber das Vorkommen einiger Farne in Thüringen und Tirol. — Deutsche bot. Monatsschr. VII. Jg. 1889 p. 166—168.  
p. 168: *Asplenium Heuferi* Reichardt, vom Verfasser bei Algund nächst Meran gefunden.

**Rot von Schreckenstein Friedrich**, Freiherr, zu Immendingen und Bilafingen, churfürstl.-Salzburgischer geheimer Rath, gest. i. J. 1808.

**Rot Fr., Engelberg** Josef Meinrad v., fürstl. Fürstenberg'scher Hof- und Sanitätsrath etc. und **Renn** Johann Nepomuk v.

1. Flora der Gegend um den Ursprung der Donau und des Neckars: dann vom Einfluss der Schussen in den Bodensee bis zum Einfluss der Kinzig in den Rhein. Donaueschingen, A. Wilibald, Hofbuchdruckerei. 1804—1807. 8°. I. Bdchen 1804. 889 p.; II. Bdchen 1805. 645 p., ind. s. p.; III. Bdchen 1807. 288 p. (I. anonym mit dem Vermerk: „herausgegeben von den Verfassern der Verzeichnisse der Naturprodukte dieser Gegend“; II. von Rot und Engelberg; III. von Rot, Engelberg und Renn).
- I. p. 57 *Veronica fruticulosa*: »Wir haben sie aus dem Tyrol«. II. p. 587 *Sibbaldia procumbens* »auf Alpen und sehr hohen Gebirgen, Oesterreichs, Tyrol, Salzburg . . .« III. p. 21 *Allium Victoriae* »Zuverlässig auf Schwäbischen Alpen im Allgäu« — also nicht wie Höfle Nr. 1 p. 174 angibt: »auf den Bergen hinter Bregenz«. Ausserdem finden sich an vielen Orten Notizen über ökonomische und medicinische Bedeutung von Pflanzenarten aus Schöpfer Nr. 1 mit dem Citat »Fl. Tyrol.« oder »Tyrolier Flora«.

**Rota** Lorenzo, Dr. med., geb. i. J. 1819 zu Carenno bei Bergamo, erst Assistent der Botanik an der Universität zu Pavia, dann Arzt in Bergamo, gest. am 6. August 1885 daselbst.

1. *Enumerazione delle piante fanerogame rare della provincia Bergamasca*. Pavia, typ. Fusi et Co. 1843. 8°. 38 p.  
p. 19: »Zahlbrücknera paradoxa fu trovata dal Sign. Mayer Botanico tedesco alla sommità del Monte Tonale in Valle Cammonica in Agosto come vedesi nell' Erbario dal chiariss. Prof. Moretti.«
2. *Prospetto della flora della provincia di Bergamo*. Bergamo, typ. Mazzoleni. 1853. 8°. 104 p.

Berücksichtigt, wie Nr. 1 vielfach das Gebiet des Tonalepasses.

**Roth** Albrecht Wilhelm, Dr. med., geb. am 6. Jänner 1757 zu Döttingen in Oldenburg, Kreisarzt von Bremen und Arzt in Vegesack bei Bremen, gest. am 16. Oktober 1834 daselbst.

1. *Manuale botanicum peregrinationibus botanicis accommodatum sive prodromus enumerationis plant. phaenogam. in Germania sponte nascentium*. Fasc. I.—III. Lipsiae, Hahn. 1830. 8°. VI, 1467 p. — I: VI, p. 1—578; II: p. 579—980; III: p. 981—1467. Viele Angaben: »Tyrolis«, einige wenige auch mit genauerer Bezeichnung des Standortes.

**Roth** Ernst, Dr., geb. am 13. August 1857 zu Berlin, Custos an der kgl. Universitätsbibliothek zu Halle a. d. Saale.

1. *Additamenta ad conspectum florae europaea editum a cl. C. F. Nyman*. Berlin, Haude & Spener (F. Weidling). 1886. 8°. 46 p. — Vergl.: Nyman in: Bot. Centralbl. XXVI. Bd. 1886 p. 358—360 und E. Roth ibid. XXVII. Bd. 1886 p. 291.

Erwähnt öfters Tirol, doch einigemale irrtümlich, indem z. B. Pflanzen der Venetianeralpen hieher bezogen werden.

**Roth v. Schreckenstein.** — Siehe Rot.

**Rothpletz** A., Dr., Professor der Palaeontologie an der Universität in München.

1. Zur Richtigstellung der Bemerkungen R. v. Wettstein's zu meinem Vortrag: „Ueber eine ausgestorbene Flora des Innthaltes“. — Bot. Centralbl. LVIII. Bd. 1894 p. 289—292.

2. Ueber eine ausgestorbene Flora des Innthales. — Bot. Centralbl. LVIII. Bd. 1894 p. 376—378. — Vergl.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIV. Jg. 1894 p. 185.

Wie voriger Artikel Polemik in der Frage der Höttlinger Breccie. (Siehe Wettstein Nr. 21). Hier citiert, weil mit der recenten Flora im Zusammenhang stehend.

**Rottenbach Heinrich**, Professor und Oberlehrer am Realgymnasium zu Meiningen.

1. Zur Flora am Achensee in Nordtirol. — Deutsche bot. Monatschr. V. Jg. 1887 p. 13—15.  
Ausser Gefässpflanzen von mehreren Punkten des Achenthales auch solche von Aussfern und Imst.
2. Zur Flora des Bayerischen Hochlandes. — Deutsche bot. Monatschr. XV. Jg. 1897 p. 101—109 (I.); XVI. Jg. 1898 p. 124—127, 151—153 (II.).  
I. Enthält p. 109 eine Bemerkung über *Cystopteris alpina* von Ratzes. — II. (»Die Flora des Füssener Hochlandes«) bezieht sich auch auf das angrenzende Gebiet von Tirol, insbesonders auf nachstehende Oertlichkeiten: Vils, Unterpinswang, Musau, Reinthal, Köllespitze (2236 m).

**Roumeguère Casimir** in Toulouse.

1. *Fungi exsiccati praecipue Gallici*. Cent. I.—LXIX. Nr. 1—6900. 1879—1895. — *Schedae in: Revue mycol. Année I.* 1879 seq. abgedruckt.

Enthält von Bresadola in Tirol gesammelte Arten. (Roumeguère in litt.).

Siehe auch **Bresadola** Nr. 3.

**Rouy Georges**, Chevalier de la Légion d' Honneur, Officier de l' Académie in Paris.

1. Notes sur la géographie botanique de l'Europe. — Bull. soc. bot. France. Tome XXXIII. 1886 p. 501—506.  
p. 504: *Potentilla petiolulata* Reut. in Val di Ledro in Südtirol.
2. Notes sur la géographie botanique de l'Europe. — Bull. soc. bot. France. Tom. XXXV. 1888 p. 32—37.  
p. 35 wird *Aspidium remotum* aus Tirol erwähnt.

Siehe Huter R. Nr. 7.

**Rubel Franz** aus Sternberg in Mähren.

1. *Agaricum officinale*. Dissertatio. — Jacquin N. J., Miscell. ad Botan. etc. Vol. I. 1778 p. 164—203, tab. XIX.—XXI.

Folgende Stellen beziehen sich auf Tirol: p. 167 Lieutand, ex Orientalibus regionibus adferri (*Agaricum*) Gallicas in officinas, Spielmannus ex Aleppo optimum adduci. Valmont de Bomare, illud, quod ex Oriente in Galliam advehitur, venire ex Tartaria, idque esse melioris notae; caeterum etiam apportari ex alpibus montisque Delphinatensibus & Tridentinis. Cartheuser . . . Viennenses mercatores ex Veneta ditione sibi mitti suum partim quoque ex Styria sese habere, sciscitanti mihi responderunt. Tyrolenses officinae ex ipsa petunt Tyroli. Matthiolus in Commentariis suis in Dioscoridem ante ducentos & triginta jam annos testes appellans mercatores & pharmacopeos Venetos, se compertum habere, asseverat, jam pridem desisso *Agaricum* ex Oriente Venetias importari, sed omne fere (p. 168) *Agaricum*, quod Venetiis venditur, partim deferri ex Tridentinis montibus, in quibus sunt sylvae laricibus refertae, partim ex

Norieu tractu . . . Dein etiam ex Tridentinis montibus Veronam adferri cl. Seguier autor est . . . Schroederus, pharmacopoeus Lugduno-Batavus ante XXXV annos scripsit Batavos suum ex Sabaudia, Delphinatu & Tridentino territorio habere. (p. 169) Agaricum genuinum in Veronensibus mont. decerpit Seguierus, in Tridentinis Mattiolus . . .

**Rudolphi** Friedrich Karl Ludwig, geb. am 18. September 1801 zu Domhof bei Ratzeburg, dänischer Justizrath und seit 1838 Landphysikus des Herzogthums Lauenburg, gest. am 27. April 1849 zu Ratzeburg.

1. Plantarum vel novarum ac minus cognitarum descriptiones. — Linnaea IV. Bd. 1829 p. 114—120, 387—395, 509—515.  
p. 391: Puccinia craciferarum n. sp. in alpibus Tirolensibus.

**Rübsaamen** Ewald H., wissenschaftlicher Hilfsarbeiter am Museum für Naturkunde in Berlin.

1. Mittheilungen über neue und bekannte Gallmücken. — Zeitschr. f. Naturwiss. Bd. LXIV. 1891 p. 123—156.  
Enthält im Abschnitte Mückengallen der Vaccinium-Arten p. 142—148 zahlreiche Höhenangaben aus Tirol nach Beobachtungen von Fr. Thomas aus dem Suldenthal, Schlerngebiete und Oetzthale.

**Russow** Edmond, Dr., Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität in Dorpat, kais. russ. wirkl. Staatsrath.

1. Ueber den gegenwärtigen Stand meiner seit dem Frühling 1885 wieder aufgenommenen Studien an den einheimischen Torfmoosen. — Sitzungsber. Dorpat. naturforsch. Ges. Jg. 1887 p. 305—325.  
p. 319: Sphagnum Warnstorffii n. sp. aus Tirol 2300 m, leg. Venturi.

**Ruthe** Rudolph, Kreisthierarzt zu Swinemünde.

1. Zwei neue europäische Arten der Laubmoosgattung *Fissidens* und über *Fissidens bryoides* β *gymnandrus*. — Hedwigia IX. Bd. 1870 p. 177—180.

Letztere zwischen Trins und Gschätz, leg. Fillion.

**Sabransky** Heinrich, Dr. med., praktischer Arzt in Tramin (Tirol), früher in Presburg.

1. Weitere Beiträge zur Brombeer-Flora der kleinen Karpathen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 375—379, 409—413; XLII. Jg. 1892 p. 20—23, 53—57, 88—92, 172—176.  
p. 376: Rubus Szaboi Borb. »in silvis elatioribus (Stangensteig) ad Oenipontem Tiroliae, ubi legit A. Kerner 1870«.

**Saccardo** Pier Andrea, Dr., geb. am 23. April 1845 zu Treviso, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität in Padua.

1. Della storia e letteratura della flora veneta sommario. Milano Valentiner e Mues. 1869. 8°. X, 208 p.

Sehr wertvolle Bibliographie mit vielen, auch Tirol betreffenden Nachweisen.

2. Mycologiae Venetae specimen. — Atti soc. veneto-trentina Vol. II. 1873 p. 53—264, tab. IV e V.

Monte Baldo p.: 61, 65, 70, 88, 96, 99, 112, 118, 130, 135, 136, 209, meist nach Pollini.

3. *Fungi Veneti novi vel critici (vel mycologiae Venetae addendi).*  
 Series I. Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. V. 1873 p. 269—298.  
 Series II. ibid. Vol. VII. 1875 p. 299—329; Michelia Nr. IV.  
 1878 p. 446—452.  
 Series III. Hedwigia XIV. Bd. 1875 p. 68—76.  
 Series IV. Atti soc. veneto-trentina. Vol. IV. 1875 p. 101—141.  
 Series V. Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. VIII. 1876 p. 161—211.  
 Series VI. Michelia Nr. I. 1877 p. 1—72.  
 Series VII. ibid. Nr. II. 1878 p. 133—221.  
 Series VIII. ibid. Nr. II. 1878 p. 239—285; Nr. III. 1878 p. 351  
 —355 (Append.).  
 Series IX. ibid. Nr. IV. 1878 p. 361—446.  
 Series X. ibid. Nr. V. 1879 p. 539—546.  
 Series XI. ibid. Nr. VI. 1880 p. 154—176.  
 Series XII. ibid. Nr. VII. 1881 p. 241—301, c. append.; p. 377  
 —383.  
 Series XIII. ibid. Nr. VIII. 1882 p. 528—563.  
 Enthält mehrfach auch Arten aus Südtirol, zumeist nach Bresadola.
4. *Fungi italicici autographice delineati.* Patavii, auctor. 1877—1886.  
 1500 p., 1500 tab. col. autogr.  
 p. 86 n. 1091: *Monilia hesperidica* Sacc., aus Tirol.
5. *Fungi novi ex herbario prof. Doct. P. Magnus Berlinensis.* —  
 Michelia Nr. II. 1878 p. 117—132.  
 p. 120: *Pleospora polyphragmia* Sacc., Gschmitzthal; p. 130: *Gloeosporium*  
*alpinum* Sacc., Innichen; p. 132: *Stemphylium Magnusianum* Sacc.,  
 Gschmitzthal.
6. *Enumeratio Hypocreaceorum hucusque cognitorum systemate*  
*carpologico dispositorum.* — Michelia Nr. II. 1878 p. 277—325.  
*Calonectria Dacrymycella* (Nyl.) Sacc., Tirol.
7. *Viscum laxum* Br. & R. in Italia. — Nuovo Giorn. bot. ital.  
 Vol. XI. 1879 p. 147—148. — Extr.: Bot. Jahresber. VII. Jg.  
 1879 II. Abth. p. 290; Bot. Zeitg. XXXVII. Jg. 1879 Sp. 328.  
 Kurze Notiz über das vom Verfasser constatierte Vorkommen des aus Spanien  
 bekannten *Viscum laxum* B. et R., welches »1878 in der Valle di Non  
 (Trentiner Alpen) auch hier auf *Pinus silvestris*« aufgefunden worden ist.
8. *Fungi gallici lecti a Cl. viris P. Brunaud, Abb. Letendre, A. Malbranche, J. Therry vel editi in Mycotheaca gallica C. Roumegueri.* — Michelia Nr. V. 1879 p. 500—538 (Ser. I.); Nr. VI.  
 1880 p. 39—135 (Ser. II.); Nr. VII. 1881 p. 302—371 (Ser. III.).  
 p. 82 n. 697: *Pirrothaea gallica* aus Tirol.
9. *Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum.* 13. Vol.  
 Patavii, auctor. 1882—1899. 8°.  
 Vol. I. 1882. XIX, 766 p.  
 Vol. II. 1883. LXIX, 809 p. (Pyrenomycetes).  
 Vol. III. 1885. 860 p. (Sphaeropsidaceae, Melanconiaceae).  
 Vol. IV. 1886. Pars 1. 801 p., Pars 2. 448 p. (Hyphomycetes).  
 Vol. V. 1887. 1146 p. (Agaricineae).  
 Vol. VI. 1888. 928 p. (Hymenomycetes).  
 Vol. VII. 1888. P. 1. XXX, 498 p., P. 2. 450 p. (Gasteromycetes).  
 Vol. VIII. 1889. XVI, 1143 p. (Discomycetes).  
 Vol. XI. 1891. 1141 p. (Supplementum universale Pars I.),  
 Vol. X. 1892. XXX, 964 p. (Suppl. univ. Pars II.).  
 Vol. XI. 1895. 753 p. (Suppl. univ. Pars III.).

Vol. XII. Index universalis et locupletissimus generum, specierum varietatum hospitumque in toto opere expositorum auctore P. Sydow. Berolini, C. Friedlaender. 8<sup>o</sup>. Pars I. Fasc. 1. 1896. Fungi in plantarum partibus vivis et mortuis crescentes: Abrothallus—Puccinia p. 1—640; Pars I. Fasc. 2. 1897 idem, Puccinia—Zygodesmus, cum appendice: Fungi fossiles p. 9 et p. 641—1053. Pars II. Index nominum Plantarum hospitum specierumque omnium Fungorum has incolentium usque ad finem 1897 excerpta. Fasc. 1. 1897 p. 1—624; P. II. Fasc. 2. 1898. p. 625—1340.

Vol XIII. 1898 = Vol. XII. Pars II. Fasc. 1. et 2. 1898. 1340 p. Hiezu: Saccardo P. A. et Lindau G., Elenchus fungorum novorum qui post editum vol. XI. „Sylloge Fungorum“ usque ad finem Decembris 1896 innotuerunt. — Hedwigia XXXV. Bd. 1896. Beiblatt, p. I—L.

Enthält sehr viele Daten aus Tirol, grösstentheils jedoch schon Bekanntes.

10. Miscellanea mycologica. (I. Fungi Gallici etc. II. Fungi Belgici etc. III. Fungi Helvetici et Tyrolenses lecti a cl. Prof. Morthier, G. Winter et ab J. Bresadola; IV. Fungus italicus etc. V. Fungi lecti in insula Ocean. Tahiti etc.). — Atti istit. veneto sc., lett. ed arti, Ser. 6. Tom. II. 1884 p. 435—463. — Sep.: Venezia 1884. 8°. 29 p. (Art. III. p. 22—26). — Ref.: Bot. Centralbl. XXI. Bd. 1885 p. 321—323.

Tirol (III. p. 456—460) p. 458: Septoria Visci Bres., 460: Cercosporaella raetica Sacc. et Wint.

11. La botanica in Italia. Materiali per la storia di questa scienza. Venezia, C. Ferrari. 1895. 4<sup>o</sup>. 236 p.

Eine Sammlung von biographischem, historischem und bibliographischem Materiale über die Flora von Italien mit Einschluss von Südtirol, Görz, Triest, Istrien, Fiume und Dalmatien. p. 185 werden die Floristen von Südtirol aufgezählt.

#### Saccardo P. A. e Bizzozero G.

1. Flora briologica della Venezia. — Atti istit. veneto sc., lett. ed arti 6. Ser. Tomo I. 1883 p. 1283—1314, 1319—1393. — Ref.: Bot. Jahresber. X. Jg. 1883 I. Abth. p. 404—405.

Enthält auch Angaben von den Grenzgebieten: Ampezzo, Fedaja, Marmolata, Monte Baldo.

#### Saccardo P. A. et Lindau G. — Siehe Saccardo P. A. Nr. 9.

Sadebeck Richard, Dr., geb. am 20. Mai 1839 zu Breslau, Professor und Director des botanischen Museums und des botanischen Laboratoriums in Hamburg.

1. Referat über: G. Becker, über eine seltene Form von *Asplenium Trichomanes* L. var. *incisum* Bernh. in: Verh. naturhist. Ver. preuss. Rheinl. u. Westphalens XXXIII. Jg. 1876 p. 435—436; Sitzungsber. niederrhein. Ges. Bonn p. 104. — Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 349.

»Es ist jedoch diese Form nicht neu für Deutschland, dem Referenten ist sie vielmehr seit mehreren Jahren von Bozen bekannt . . .«

2. Kritische Untersuchungen über die durch Taphrina-Arten hervorgebrachten Baumkrankheiten. — Jahrb. Hamburg. wissensch. Anstalt f. 1890. VIII. Jg. 1891 p. 59—95, Taf. I—V.

p. 84: *T. bullata* (Berk. et Br.) aus Südtirol.

3. Die parasitischen Exoasceen. Eine Monographie. — Jahrb. Hamburg. wissensch. Anstalt f. 1892/93. X. Jg. Heft 2 1893 p. 1—108, Taf. I.—III. — Ref.: Bot. Centralbl. LVII. Bd. 1894 p. 334.  
p. 60, 69, 80: Angaben aus Tirol u. Vorarlberg.
4. Ein bemerkenswerter Fall der Gabelung der Blätter des *Asplenium viride* Huds. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XII. 1894 p. 345—350.  
Abhandlung über ein bei Ratzes gefundenes Exemplar.
5. Ueber *Taphrina Ostryae* auf *Ostrya* bei Bozen. Vortrag gehalten in der 66. Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte in Wien. — Tagblatt der 66. Vers. deutsch. Naturforsch. u. Aerzte in Wien. Sept. 1894 p. 367. — Reimpr.: Bot. Centralbl. LX. Bd. 1894 p. 197.
6. Ueber das Auftreten und die Verbreitung einiger Pflanzenkrankheiten im östlichen Alpengebiete, namentlich in Tirol. — Forstl.-naturwiss. Zeitschr. IV. Jg. 1895 p. 82—88. — Ref.: Beihefte z. bot. Centralbl. Jg. V. 1895 p. 359—360.  
Behandelt eine Reihe von Pilzvorkommnissen aus dem Gebiete (Eisakthal, Montavon, Kufstein).

Siehe auch Winter Nr. 3.

**Salis-Marschlins** Ulysses Adalbert, Freiherr von, geb. i. J. 1795, Privatier auf Schloss Marschlins bei Chur, gest. am 14. Februar 1886. — Biogr.: Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden. Neue Folge XXX. Jg. 1885/86. Chur 1887 p. XIII—XVII.

1. Ueber *Astragalus leucanthus* von Glurns. — Flora XXIII. Jg. 1840. Litteraturberichte p. 140 Anmerkung. — Ref.: Siehe Heufler Nr. 6a.

**Salomon** C., botanischer Gärtner an der Universität zu Würzburg.

1. Die Stellung der Thymelaeaceen (Daphnoideen) im natürlichen Systeme und ihr Werth als Nutz- und Zierpflanzen. — Gartenflora Jg. XXX. 1881 p. 202—206. — Extr.: Bot. Jahresber. IX. Jg. 1881 II. Abth. p. 548.  
*Daphne rupestris* aus Südtirol.
2. Nomenclator der Gefässryptogamen oder alphabetische Aufzählung der Gattungen und Arten der bekannten Gefässryptogamen mit ihren Synonymen und ihrer geographischen Verbreitung. Nach den neuesten Quellen bearbeitet. Leipzig, H. Voigt. 1883. 8°. X, 385 p.

Erwähnt öfters »Tirol».

**Salvadori** Annibale, Dr. med., in Celledizzo.

1. Il Redivalle (m  $\triangle$  2968). — VII. Annuario soc. alp. trident. 1880/81. Rovereto 1881 p. 177—193.  
(Gefertigt mit Dr. S . . . . . i.)  
p. 190 und 191 werden Pflanzen von Pejo aufgezählt.

**Sanio** Karl Gustav, Dr., geb. am 5. Dezember 1832 zu Lyck in Ostpreussen, Privatdocent der Botanik an der Universität in Königsberg, später Privat in Lyck, gest. am 3. Februar 1891 daselbst. — Biogr.: Verh. bot. Ver. Brandenburg XXXIV. Jg. 1892 Sitzungsber. p. XLI—L (von P. Ascherson).

1. Additamentum in Caricum cognitionem. — Bot. Centralbl. VI. Bd. 1881 p. 429—443.  
p. 434: *Carex vulgaris* forma 3 c. descr., Seefeld leg. Kerner.
2. Bryologische Fragmente. — Hedwigia XXVI. Bd. 1887 p. 99—109 (I.), 129—169 (II.), 194—214 (III.). (Schluss angezeigt aber nicht erschienen).  
II. 5. Neue Harpidien. Tirol: p. 136, 140, 141, 147, 166, 167 nach Funden von Gander und Venturi.

**Santoni Silvio**, Kaufmann in Trient, gest. am 13. Juli 1896.

1. Le piccole industrie casalinghe ed alpine. — XII. Annuario soc. alp. trident. 1885/86. Rovereto 1886 p. 229—277.  
Es werden Handels- und Medicinalpflanzen aus Südtirol hervorgehoben.

**Sardagna Michele de**, geb. im November 1833 zu Trient, Gutsbesitzer daselbst.

1. Salita alla Presanella. — (I.) Annuario soc. alp. Trentino 1874 p. 45—59, 1 tav.  
Botanische Notizen p. 49, 51, 52, 58, 54.
2. Il primo Excelsior a 10.000 piedi. — (I.) Annuario soc. alp. Trentino 1874 p. 91—105, 1 tav.  
p. 101: »Androsace helvetica in abito molto vicino alla Hausmanni Leyb.«
3. Beiträge zur Flora des Trentino. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXI. Jg. 1881 p. 71—78.

Zusammenstellung neuer Beiträge zur Kenntnis der Phanerogamenflora dieses Landesteils nach Funden von Ambrosi, Gelmi, Graziadei, Loss, Porta und des Verfassers, mit Berücksichtigung bereits früher bekannter Daten.

4. Florula di Predazzo, Paneveggio e suoi dintorni. In: V. Riccabona, Il gruppo della Pala di S. Martino. — IX. Annuario soc. alp. trident. 1882/83. Rovereto 1883 p. 84—89.  
Aufzählung der Phanerogamen des bezeichneten Gebietes; Compilation von bereits bekannten Daten.
5. La Flora alpina del Trentino nella sua estensione geografica. — XI. Annuario soc. alp. trident. 1884/85. Rovereto 1885 p. 197—231.  
Liste mit Hinweis auf ausseralpine Gebirgsländer.
6. *Salix triandra* × *alba* bei Trient. — Malpighia Anno I. 1887 p. 192.

Siehe auch Gambillo Nr. 1.

**Sarnthein Ludwig Graf von**, zu Rottenbuch, Kellerburg und Kränzelstein, geb. am 4. Jänner 1861 zu Hermannstadt, k. k. Bezirkscommissär in Innsbruck.

1. Touren im Gschnitzthal. — Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. IX. 1883 p. 57—59.  
Enthält in Fussnoten 50 seltene Alpenpflanzen von der Kesselspitze, dem Padaster und Muttenjoch.
2. Exkursionen in den Brenneralpen. — Deutsche bot. Monatsschr. II. Jg. 1884 p. 36—38, 49—52 (I.), 83—85 (II.); Berichtigung hiezu p. 112.  
Berichte über Ausflüge durch Vals in das Vennatal (I.) und in das Griesberghthal (II.), unternommen im August 1883, mit Anführung der beobachteten Arten.

3. Flora von Oesterreich-Ungarn: Tirol und Vorarlberg.
  - a) 1. Jänner bis 1. September 1890. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 347—349.
  - b) 2. 1. Sept. 1890 bis 1. März 1891. — ibid. XLI. Jg. 1891 p. 106—110.
  - c) (3.) 1. März 1891 bis 1. Juli 1891. — ibid. XLI. Jg. 1891 p. 313—316, 349—353.
  - d) (4.) 1. Juli 1891 bis 1. Jänner 1892. — ibid. XLII. Jg. 1892 p. 212—216, 246—249.
  - e) 5. 1. Jänner 1892 bis 1. Jänner 1893. — ibid. XLIII. Jg. 1893 p. 183—190.
  - f) 6. 1. Jänner 1893 bis 1. Jänner 1894. — ibid. XLIV. Jg. 1894 p. 230—236, 272—277, 350—361.
  - g) 7. 1. Jänner bis 31. December 1894. — ibid. XLV. Jg. 1895 p. 325—327, 357—361, 398—407.
  - h) 8. 1. Jänner bis 31. Dezember 1895. — ibid. XLVI. Jg. 1896 p. 226—232, 259—265.
  - i) (9.) 1. Jänner 1896 bis 31. Dezember 1897. — ibid. XLVIII. Jg. 1898 p. 455—458; XLIX. Jg. 1899 p. 26—30, 67—69.
  - k) (10.) 1. Jänner bis 31. Dezember 1898. — ibid. XLIX. Jg. 1899 p. 153—157.

Referate über Zuwächse von neuen Arten und bemerkenswerten neuen Standorten mit Originalnotizen von Ascherson, Degen, Hellweger, Kerner, Magnus, Murr und dem Verfasser.

4. Die Vegetationsverhältnisse des Stubeithales. In: Stubei\*). Thal und Gebirg, Land und Leute. Herausgegeben durch die Gesellschaft von Freunden des Stubeithales. Leipzig, Duncker und Humblot. 1891. 8°. p. 334—390, 1 Taf.  
 I. 335—339: allgemeine pflanzengeographische Skizze; p. 339—340: geschichtliche Notizen; p. 341—390: Flora der Blüten- und Farmpflanzen, circa 1000 Arten.
5. Pier Andrea Mattioli e la flora del Tirolo. — „La Settimana,“ supplemento illustrato della „Patria“. Trient, 21. und 28. April 1894 (zu Nr. 91 und 97 der „Patria“).  
 Skizze über dessen floristisches Wirken in Tirol, unter Anführung interessanterer einschlägiger Stellen aus den »Commentarii in libros VI Dioscoridis« (lateinische Ausgabe von 1565).
6. Nachträgliche Bemerkungen zum Werke „die Erschliessung der Ostalpen“. — Extra-Beilage z. Bote für Tirol und Vorarlberg 1894 Nr. 264 und 270 p. 175—176, 177—184.  
 Wird hier mit Rücksicht darauf ciert, dass die gelieferten Nachträge zu der bekannten Publication des Alpenvereines zumeist botanische Excursionen in Tirol betreffen, und der Artikel somit ein Beitrag zur floristischen Erforschungsgeschichte des Landes bildet.
7. Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. Manuscript. Fol. 482 p. (hievon 37 p. Einleitung); vollendet am 29. April 1888.  
 Siehe Richen Nr. 2 p. 10, 23—24.

Siehe auch Dalla Torre K. W. v. und Sarnthein L. Graf von.

\* ) Diese Schreibart, welcher Verfasser nicht beipflichtet, wurde im obgenannten Werke nach dem Gutachten von Cbr. Schneller an Stelle des gebräuchlichen »Stubai« eingeführt; vergl. daselbst p. 622.

**Sartorelli** Giovanni Battista, geb. am 11. August 1780 zu Telve bei Borgo, Forstinspector in Bergamo, gest. im März 1853.

1. Degli alberi indigeni ai boschi dell'Italia superiore. Milano, F. Baret. 1816. 8°. 454 p.

Einige Angaben aus Südtirol, darunter sehr zweifelhafte.

**Sauter** Andreas, geb. am 20. August 1802 zu Werfen, Forstbeamter in Zirl, Bozen und Ried, dann k. k. Bergrath in Hall, zuletzt k. k. Oberforstrath und Landesforstdirector in Innsbruck, Bruder des Folgenden, gest. am 15. Juli 1872. — Biogr.: Oesterr. Monatsschrift für Forstwesen Bd. 22. 1872 p.? (Octoberheft); reimpr.: Bote für Tirol und Vorarlberg 1872 p. 1830—1831; Wurzbach C. v., Biogr. Lexic. XXVIII. Bd. 1874 p. 294.

1. Ueber die Flora von Zirl. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1829 p. 404, 408.  
p. 408: Aufzählung der gefundenen interessanteren Phanerogamen nach Standorten.

2. Flora Tirolensis alpina et subalpina. Fol. — Dec. 1—6: 1830. (Inhalt siehe Flora XIV. Jg. 1831 p. 133—137; Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1830 p. 188; 1832 p. 100, 104); Dec. 7—20: 1833. (Inhalt siehe Flora XVI. Jg. 1833 p. 236—238); Dec. 21—25: 1833. (Siehe Schultz C. H. Nr. 3 p. 115, welcher Artikel eine eingehende Besprechung des Exsiccatenwerkes enthält).

Phanerogamen aus der Gegend von Telfs, Zirl und Innsbruck, insbesonders von: Rosskogel, Brechtenkopf, Hocheder, Glungezer, Sellrainerferner, Solstein, Erlspitze, Kalkkögel; mit Beiträgen von Anton Sauter aus Bregenz und Kitzbühel.

3. Riesenfichte am Martinsberg bei Zirl. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1830 p. 92.  
(Anonym erschienen; vergl. Unger Nr. 8 p. 293).

4. Charakteristik der Vegetation der verschiedenen Regionen in der Umgebung von Zirl und Telfs in Tirol. — Flora XIV. Jg. 1831 p. 225—229.

Pflanzenverzeichnisse nach folgendem Schema: A. Kalk I. Kulturregion 2—3000 Par. Fuss, II. Waldregion 2—5000', III. Voralpen und Alpen bis zur oberen Legföhrengrenze 5—7000', IV. Hochalpen 7—9000'. B. Schiefer I. Kulturregion 2—3000 Par. Fuss; II. Waldregion 3—5000', III. Voralpen und Alpen 5—7000', IV. Alpen 7—9000'.

5. Ueber die Flora von Zirl bei Innsbruck. — Flora XV. Jg. 1832 p. 753—759.

Allgemeine Schilderung nebst Pflanzenlisten vom Grieskogel bei Flaurling und Solstein.

**Sauter** Anton Eleutherius, Dr. med., geb. am 18. April 1800 zu Grossarl im Salzburgischen, 1828—1830 Stadtarzt in Kitzbühel, 1830—1831 Stadtarzt in Bregenz, zuletzt Bezirksarzt in Salzburg, gest. am 4. April 1881. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 1—6 mit Porträt (von K. Schiedermayr); Bot. Centralbl. VI. Bd. 1881 p. 141—144 (von J. F. Hanousek). — Vergl. auch: Andenken an Dr. Anton Sauter. Druck und Verlag der Zaunrieth'schen Buchhandlung in Salzburg (1881). 4°. 4 p.

1. Correspondenz (aus Wien). — Flora VIII. Jg. 1825 p. 267—269.

Einige Standortsangaben aus dem Innthale und vom hohen Ifen (»Eifer«) an der Nordgrenze Vorarlbergs.

2. Correspondenz aus Kitzbühel. — Flora XII. Jg. 1829 p. 143—144.  
Notizen über Phanerogamen von dort.
3. Correspondenz ddo. Kitzbühel d. 8. Dezember 1829. — Flora XII. Jg. 1829 II. Bd. Ergänzungsb. p. 129—131.  
Zur Flora von Kitzbühel und Zirl.
4. Versuch einer Schilderung der Naturbildung des Thales von Kitzbühel und der umliegenden Gebirge. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1830 p. 404, 408, 412, 416; 1831 p. 20, 24, 28, 32, 36. — Vergl.: Bote für Tirol und Vorarlberg 1853 p. 755 und 758. (Flora des Kitzbüchlerhorns).  
Eingehende Darstellung der Terrains- und Vegetationsverhältnisse unter Hervorhebung von charakteristischen oder selteneren Arten der einzelnen Standorte.
5. Beschreibung zweier neuer Pflanzenarten. — Flora XIII. Jg. 1830 p. 289—290.  
*Calamagrostis nutans* und *C. pulchella* von Kitzbühel.
6. Picris crepoides Saut. und Carduus platylepis Reichb. & Saut., zwei neue im Tyrolergebirge entdeckte und beschriebene Pflanzenarten. — Flora XIII. Jg. 1830 p. 409—410.  
Bei Kitzbühel gefunden.
7. Ueber die Vegetation der tyrolischen Gebirgsgegend um Kitzbühel. — (Aus Briefen des Hrn. Verf. an die Redaction). — Flora XIII. Jg. 1830 p. 457—468, 477—482.  
Hiezu: Nachschrift von L. Reichenbach p. 482—486.  
Schilderung der Vegetationsverhältnisse unter Anführung der interessanteren Arten (im Ganzen 850 Gefäßpflanzen constatiert); p. 481—482 auch Bemerkungen über zwei von Andreas Sauter am Solstein gefundene Pflanzen: *Saxifraga stellaris* var. *capillaris* Ant. Saut. und eine *Nigritella*.
8. Correspondenz aus Bregenz: über Arnica Doronicum. — Flora XIV. Jg. 1831 p. 46—47.  
Hiezu: Nachschrift der Redaction p. 47—48.  
Doronicum Bauhini Saut. vom Hocheder bei Telfs und andere Doronicum-arten von Kitzbühel.
9. Zur Geographie der Alpenpflanzen. — Flora XIV. Jg. 1831 145—149.  
Verzeichnis von Kalk- und Urgebirgspflanzen; dann Notizen über verticale und horizontale Verbreitung alpiner Phanerogamen. Enthält keinerlei specielle Angaben; doch wurden die Beobachtungen im Gebiete gemacht.
10. Correspondenz aus Mittersill: Ueber Nymphaea biradiata und verschiedene Gebirgslaubmose. — Flora XX. Jg. 1837 p. 632—634.  
Moose vom Geisstein und den Velbertauern.
11. Schilderung der Vegetationsverhältnisse in der Gegend um den Bodensee und in einem Theil Vorarlbergs. — Flora XX. Jg. 1837 I. Bd. Beibl. p. 1—66 und II. Bd. Intelligenzbl. Nr. 1 p. 27—28 (Correcturen).  
Resultate der floristischen Beobachtungen des Verfassers während seines Aufenthaltes in Bregenz in den Jahren 1830 und 1831, wobei außer der näheren Umgebung (einschliesslich der benachbarten Gegenden Baierns und der Schweiz) speciell in Vorarlberg Dornbirneralpe, Axberg (First), Freschen und Mittagspitze besucht worden waren. Benutzt erscheinen

- ferner die publicirten Angaben Custers (siehe dort), sowie private Mittheilungen desselben. — p. 1—6 enthält eine allgemeine Darlegung der Bodenverhältnisse; p. 7—13: Aufzählung der interessanteren Arten nach Standorten und Regionen; p. 13: Statistisches (1100 Phanerogamen); p. 14—62: Aufzählung in systematischer Anordnung, jedoch nicht in erschöpfender Weise, sondern oft nur statistisch zusammenfassend, dabei mit vielfachen kritischen Erörterungen. Am Schlusse p. 62—66: Notizen zur Flora von Zirl und Hall. Eingestreut auch vorher Bemerkungen über Pflanzen von Zirl und Kitzbühel.
12. Correspondenz aus Mittersill (Ueber botanische Entdeckungen auf dem Solstein bei Innsbruck). — Flora XXI. Jg. 1838 p. 367—368.  
Berichtet über die bekannten, von Heufler am Solstein den 14. Juli 1836 gemachten Funde: *Braya alpina* und *Ranunculus parnassifolius*.
13. Correspondenz aus Mittersill (Ueber einige im Gebirge vorkommende Phasca). — Flora XXI. Jg. 1838 p. 582—583.  
*Phascum nitidum* Hedw. von Kitzbühel.
14. Correspondenz aus Mittersill (Bemerkungen über mehrere Pflanzen der süddeutschen Gebirgskette). — Flora XXII. Jg. 1839 p. 259—272.  
p. 267—272: Mittheilungen aus Briefen Heuflers über die Saxifragen der Gruppe *muscoidea* (Rosskogel), die Flora der Eislöcher, des Gantkofels, des Vorkommens der *Wulfenia* bei Lienz, *Gladiolus* und *Carex axillaris* vom Rheinthal, *Carex canescens* und *C. Persoonii* am Jufsen bei Kitzbühel.
15. Eine neue Saussurea unserer Alpen. — Flora XXIII. Jg. 1840 p. 412—414.  
*S. macrophylla* von Traunsteiner am Kleinen Rettenstein entdeckt.
16. Ueber die Ursachen der Verschiedenheit der Vegetation der Kalk- und Schiefergebirge. — Flora XXIII. Jg. 1840 p. 561—574.  
Tirol und Vorarlberg wird nicht speciell genannt; der Artikel wird jedoch mit Rücksicht darauf hier eingeschaltet, dass der Verfasser während des vorausgegangenen Jahrzehntes daselbst gewesen war.
17. Correspondenz aus Ried. (Ueber die Ergebnisse seiner Excursionen im Pinzgau). — Flora XXIV. Jg. 1841 p. 38—45. — Extr.: Heufler Nr. 6<sup>b</sup> p. 205—206.  
Enthält mehrere Angaben über Vorkommnisse am Rettenstein und Geisstein bei Kitzbühel.
18. Beiträge zur Kenntniss der Pilz-Vegetation des Ober-Pinzgaues im Herzogthume Salzburg. — Flora XXIV. Jg. 1841 p. 305—320. — Extr.: Heufler Nr. 6<sup>b</sup>. p. 205.  
p. 306, 311, 317, 320: Angaben aus der Flora von Kitzbühel.
19. Neue Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg u. s. w. 6.—8. Bdch. 1840—42 besprochen. — Flora XXVII. Jg. 1844 p. 131—136.  
Besprechung der dort erschienenen floristischen Arbeiten (Heufler Nr. 3, Hofmann Nr. 1, Heufler Nr. 5, Traunsteiner Nr. 4, Perktold Nr. 1), p. 134 eine briefliche Berichtigung Traunsteiners.
20. Referate über Bruch, Schimper und Gumbels *Bryologia Europaea*. — Flora XXVII. Jg. 1844 p. 383—390 (fasc. 20); XXVIII. Jg. 1845 p. 151—157 (fasc. 21—22); XXIX. Jg. 1846 p. 667—670 (fasc. 25—28); XXX. Jg. 1847 p. 283—289 (fasc. 29—30); p. 511—516 (fasc. 33—36); XXXII. Jg. 1849 p. 552—555

(fasc. 41); XXXIII. Jg. 1850 p. 702—704 (fasc. 42); XXXV. Jg. 1852 p. 404—411 (fasc. 43—45) p. 426—431 (fasc. 46—47); XXXVIII. Jg. 1855 p. 37—48, 54—63 (fasc. 48—59); XXXIX. Jg. 1856 p. 756—766 (fasc. 62—64).

Enthält auch einige selbständige hiehergehörige Zusätze des Referenten.

21. Die Flechten der Nordseite der Alpen Salzburgs und Oesterreichs. — Bot. Centralbl. 1. Jg. 1846 p. 405—423.  
Enthält viele Standorte aus der Flora von Kitzbühel.
22. Die Lebermoose der Nordseite der Alpen Salzburgs und Oesterreichs. — Bot. Centralbl. 1. Jg. 1846 p. 461—478.  
Gleichfalls mit einigen tirolischen Angaben.
23. Referat über: Dr. L. Rabenhorst, Deutschlands Kryptogamen-Flora oder Handbuch zur Bestimmung der kryptogamischen Gewächse Deutschlands, der Schweiz, des lombardisch-venetianischen Königreichs und Istrien. II. Bd. 1. Abth. Lichenen. — Flora XXIX. Jg. 1846 p. 85—90.  
Tirolisches: p. 89, 90.
24. Referat über Neilreichs Flora von Wien. — Flora XXX. Jg. 1847 p. 70—80.  
p. 80: *Carex stellulata* auf Moorgründen am Fusse der Gebirge bei Bregenz; *Ilex Aquifolium* auf Vorbergen der Kalkgebirge bei Bregenz.
25. Necrolog. Joseph Traunsteiner, Apotheker zu Kitzbühl in Tyrol. — Flora XXXIII. Jg. 1850 p. 364—367.  
p. 365: »eine Anzahl der schönsten Entdeckungen Traunsteiners« und p. 366—367: »Diagnose und andere Bemerkungen über die von ihm vor einigen Jahren in einem Sumpfe der Lämmerbüchleralpe bei Kitzbühl in 5000' entdeckte, noch unbeschriebene *Carex tetrastachya*«.
26. Referat über: Dr. L. Rabenhorst, Deutschlands Kryptogamenflora II. Bd. 3. Abth. Leipzig 1848. Die Moose und Farren. — Flora XXXIII. Jg. 1850 p. 437—446.  
Enthält neben zahlreichen Nachträgen für Salzburg und Oberösterreich, nur p. 439 und 441 die Angaben: Matreiertauern 6000', Spitze des Geiststein und die Berichtigung, dass Zell am See nicht in Tirol ist.
27. Referat über Neilreichs Nachträge zur Flora von Wien etc. 1850. — Flora XXXV. Jg. 1852 p. 450—464.  
Mit eingestreuten Notizen; p. 459: *Equisetum variegatum*, Bodensee; p. 460: *Scirpus Duvalii*, Bregenz; p. 461: *Salix cinerea*, Kitzbühel; p. 463 betreffend das Fehlen von *Euphorbia*-Arten in Tirol.
28. Zur Flora des Passes Fünstermünz, von Nauders und des Schmalzkopfs in Nord-West-Tirol, sowie des Spitzlat's in Graubündten. — Flora XXXV. Jg. 1852 p. 621—623.  
Verzeichniss von selteneren Phanerogamen, welche von einem Bergarbeiter aus Gastein, Cajetan Freyberger an den angegebenen Orten gesammelt wurden, worunter besonders *Draba nivea* Saut. n. sp. von dem (im Grenzkarne gelegenen) Pizlat hervorzuheben ist.
29. Ueber seltner Pflanzen aus Südtirol und Salzburg [Inhaltstitel]. — Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 62—64.  
Bespricht eine Sendung Bambergers aus Meran (Phanerogamen, Pteridophyten, Laubmoose).

30. Correspondenz ddo. Salzburg Ende Jänner. — Oesterr. bot. Wochensbl. III. Jg. 1853 p. 53.  
Hepaticae von Meran, leg. Bamberger.
31. Flora von Tirol. Ein Verzeichniss etc. von Fr. Freih. v. Hausmann. Innsbruck 1851, 1852 und 1854. — Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 82—93.  
Enthält selbständige Bemerkungen und Berichtigungen hiezu.
32. Ludwig Ritter von Heuflers botanische Schriften, nebst Rückblick auf die bisherigen Leistungen für die Flora Oesterreichs. — Flora XXXIX. Jg. 1856 p. 739—746.  
Mit selbständigen floristischen und floristisch-historischen Erörterungen, daher selbständig citiert.
33. Nachträge zur Aufzählung der Laub- und Leber-Moose des Herzogthums Salzburg mit Einschluss des Erzherzogthums Oesterreich im botanischen Centralblatte von Rabenhorst Jg. 1846. — Flora XL. Jg. 1857 p. 65—74.  
p. 66, 69, 73: Angaben vom Geisstein und Velbertauern.
34. Nachträge zur phanerogamischen Flora von Tirol und Salzburg. — Flora XL. Jg. 1857 p. 177—180.  
p. 177—178: »zur Flora von Tirol von Baron v. Hausmann«; p. 179: zwei Bemerkungen zur Flora Tirols (Bozen).
35. Botanische Notizen. (Nachträge zur Flora von Tyrol und Salzburg.) — Flora XL. Jg. 1857 p. 445—446.  
Weitere Nachträge mit Bezug auf Nr. 34 (Moose, Farne und Phanerogamen nach Hausmann, Bamberger, Huter).
36. Die Vegetationsverhältnisse des Pinzgaues im Herzogtum Salzburg. — Mittheil. Ges. Salzburg. Landesk. III. Vereinsjahr 1863 p. 20—116. — Extr.: Oesterr. Wochensbl. f. Kunst etc. 1864 p. 501—503. — Sep.: Salzburg, Mayr. 1864. 8°. 96 p.
37. Cryptogamenflora des Pinzgaues. — Mittheil. Ges. Salzburg. Landesk. IV. Vereinsjahr 1864 p. 163—216. — Sep.: Salzburg, Mayr. 1864. 8°. 54 p.  
Wie vorige Arbeit einzelne Angaben aus Tirol enthaltend.
38. Beiträge zur Flora Salzburgs und Oberösterreichs. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIV. Bd. 1864 p. 93—98.  
p. 93—96: I. Beiträge zu Neilereich's Nachträgen zu Maly's Enumeratio mit einigen Angaben aus Tirol.
39. Beiträge zur Pilzflora des Pinzgaues. — Mittheil. Ges. Salzburg. Landesk. VI. Vereinsjahr 1866 p. 41—54.  
p. 46: Peziza hystric; p. 48: P. versiformis, Jochberg.
40. Flora des Herzogtums Salzburg. — Mittheil. Ges. Salzburg. Landesk. VI. Vereinsjahr 1866 p. 169—234. — Sep.: Mayr, Salzburg. 1866. 8°. 65 p. Zweite vermehrte Auflage mit Hinweglassung der vergleichenden Tabellen. Salzburg, Mayr. 1879. 8°. 155 p. — Rec.: Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 395—396.  
Mit einigen Angaben aus Tirol.
41. Die Flechten des Herzogthums Salzburg. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIII. Bd. 1873 p. 335—340.  
Daten aus den Grenzgebirgen: Rettenstein, Geisstein.

42. Besprechung von L. Molendo, Baierns Laubmose (10. Bericht d. naturhist. Ver. Passau). — Flora LIX. Jg. 1876 p. 365—368.  
Mit Originalbeiträgen, speciell nach Funden F. Sauters bei Lienz und Steinach.
43. Flora von Vorarlberg, nämlich von Bregenz, einiger Alpen des Bregenzer Waldes und des Rheinthal mit Einschluss der benachbarten Schweiz, nach eigenen und Dr. Kuster zu Rheineck Beobachtungen nach Perleb's natürlichem System zusammengestellt. (Manuscript in der Bibliothek des Ferdinandeums in Innsbruck).

Von Sauter für Hausmann zu dessen Flora verfasst.

**Sauter Ferdinand**, Dr. med., geb. am 14. December 1835 zu Zell am See, früher Gemeindearzt in Steinach, dann Bezirksarzt in Lienz u. Bozen, seit d. J. 1890 k. k. Statthaltereirath und Landessanitätsreferent in Innsbruck.

1. Beiträge zur Laubmoos-Flora von Nordtirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 185—193, 197—204.  
Ergebnisse längerer Durchforschung der Umgebung von Steinach.
2. Zwei neue Formen von Potentilla. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 113—114.  
P. porphyracea und bolzanensisformis n. sp. aus Bozen.
3. Ueber die Potentillen des mittleren Tirols. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 210—214.  
Erörterung der im Gebiete von Meran und Bozen sowie im Eisakthale beobachteten Arten und Formen, hauptsächlich nach Zimmeter Nr. 2, mit Aufstellung einiger neuer Varietäten.
4. Hepaticae aus Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschrift XLIV. Jg. 1894 p. 128—132, 179—181.  
Standorte grösstenteils aus der Flora von Steinach und Lienz.

**Scari Gilberto**, Gutsbesitzer in Mezzolombardo.

1. Correspondenz ddo. Mezzolombardo 5. Juni 1872. — Weinlaube IV. Jg. 1872 p. 224.  
Berichtet über eine in Mezzolombardo aufgetretene, »nebbia nera« genannte Pilzkrankheit der Reben.

**Schadenberg Alexander v.**, Regierungssecretär in Breslau.

1. Eine Tour durch Kärnten und Tirol. — Jahrb. österr. Alpenver. V. Bd. 1869 p. 202—236. — Nachschrift von Peetz ibid. VI. Bd. 1870 p. 333.  
p. 282: weisse Alpenrosen; p. 235: Nordgrenze des Oelbaumes und über Arundo Donax.

**Schaerer Ludwig Emanuel**, geb. am 6. Juli 1785, Prediger in Belp, gest. am 3. Februar 1853 in Bern.

1. Enumeratio critica Lichenum europaeorum, quos ex nova methodo digerit. Accedunt tabulae decem, quibus cuncta Lichenum europaeorum genera et subgenera in lapidem delineata et per partes colorata illustrantur. Bernae, sumpt. auct., typ. Staempfli; Lipsiae, Fr. Fleischer. 1850. 8°. XXXVI, 328 p., 10 tab., effig. auct. — Ref.: Flora XXXIII. 1850 p. 588—589.

Mit einigen Originalangaben aus Tirol nach Heufler, Ant. Sauter, Schubert.

**Schaffer J.**

1. *Scolopendrium vulgare* Sym. bei Georgenberg. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 136.

**Schaubach Adolf**, geb. am 30. Jänner 1800 zu Meiningen, herzogl. Gymnasial-Professor in Meiningen, gest. am 28. November 1850 daselbst. — Biogr.: Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenverein Bd. XVI. 1885 p. 198—216 mit Porträt.

- 1<sup>a</sup>. Die deutschen Alpen. Ein Handbuch für Reisende durch Tyrol, Oesterreich, Steyermark, Illyrien, Oberbayern und die anstossenden Gebiete. 5 Bde. Jena, Fr. Frommann. 1845—1847.  
8<sup>o</sup>. I. Theil 1845. XX, 296 p.; II. Th. 1845. 284 p.; III. Th. 1845. 353 p.; IV. Th. 1846. 279 p.; V. Th. 1847. 287 p.

Botanisches: Allgemeine Schilderung der Alpenvegetation I. Th. p. 18—24. Landescultur ibid. p. 225—230. Specielle Angaben bei einzelnen Standorten: II. Th. p. 38, 39, 40, 44, 47, 48, 49, 127, 130, 137, 139, 140, 141, 156, 177, 282—284. III. Th. p. 188. IV. Th. p. 175, 230, 243. V. Th. p. 18, 21, 23, 28, 33. Die Flora betreffende Bemerkung in der Vorrede I. Th. p. XIII.

- 1<sup>b</sup>. Zweite Auflage: Die deutschen Alpen für Einheimische und Fremde geschildert. Jena, Fr. Frommann. 5 Bde. 1865—1871.  
8<sup>o</sup>. I. Theil 1871. XVI, 852 p.; II. Th. 1866. VIII, 488 p.; III. Th. 1865. VIII, 616 p.; IV. Th. 1867. VIII, 492 p.; V. Th. 1867. VI, 414 p.

Botanisches: Allgemeines von A. Schaubach aus der 1. Auflage unverändert abgedruckt: I. Th. p. 113—121. Die natürlichen Floren im Gelände der deutschen Alpen von A. Kerner (siehe dort Nr. 54): I. Th. p. 126—189. Specielle Angaben bei einzelnen Standorten (nach der bekannteren Litteratur zusammengestellt): II. Th. p. 50, 52, 63, 89, 96, 98, 99, 104, 105, 106, 107, 109, 114, 115, 118, 121, 131, 134, 141, 158, 159, 178, 193, 197, 208, 217, 224, 236, 247, 250, 252, 255, 268, 306, 318, 324, 326, 334, 339, 353, 363, 366, 376, 379, 381, 427, 430, 463. III. Th. p. 307, 312. IV. Th. p. 38—41, 42, 44, 47, 49, 52, 53, 57, 64, 72, 98, 104, 110, 117, 122, 145, 158, 179, 182, 198, 201, 212, 215, 222, 227, 228, 230, 249, 272, 309, 314, 315, 323, 333, 342, 351, 364, 365, 370, 373, 395, 397, 417, 430, 437, 455, 458, 466, 468. V. Th. p. 28, 26, 35, 45, 46, 51, 59, 68, 70, 74, 79.

**Scheele Adolf**, Pastor in Heersum bei Hildesheim.

1. Beiträge zur deutschen und schweizerischen Flora. — Flora XXVI. Jg. 1843 p. 297—310, 313—326, 421—435, 437—455, 557—570, 573—586.  
p. 301, 309, 443, 579: Floristisches aus Tirol.
2. Beiträge zur Kenntniss der Gräser, vorzüglich der deutschen und schweizerischen Flora. — Flora XXVII. Jg. 1844 p. 49—64.  
p. 59: Kitzbühel.

**Schenk August**, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Leipzig. — Siehe Grisebach H.

**Schenk Ernst**, Dr., akademischer Zeichenlehrer. — Siehe Schlechtendal D. F. L. v.

**Schiedermayr Karl**, Dr. med., geb. am 3. November 1818 zu Linz, k. k. Statthaltereirath und Landessanitätsreferent in Linz, gest. am 29. October 1895 zu Kirchdorf (Oberösterreich). — Biogr.: Oesterr.

bot. Zeitschr. XXXII. Jg. 1882 p. 213—217 (mit Porträt); 25. Ber. Ver. Naturk. Oesterr. ob der Enns 1896 p. 3—5.

1. Zur Kenntniss der Kryptogamenflora von Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXV. Jg. 1885 p. 194—196.

Algen, Pilze, Flechten, Moose und Pteridophyten, welche vom 26. Juni bis 8. Juli 1884 während eines Aufenthaltes in Volderbad gesammelt wurden; als Ergänzung zu Leithe Nr. 1.

**Schiffner Victor**, Dr., Professor der Botanik an der deutschen Universität in Prag.

1. De Jungermannia Hornschuchiana Nees. — Bot. Centralbl. XXX. Bd. 1887 p. 22—25, Taf. I.

Von J. Freyn im Val di Costei bei Nauders gefunden.

2. Die Gattung Helleborus. — Bot. Jahrb. XI. Bd. 1889 p. 92—122.

— Sep.: Leipzig, W. Engelmann. 1890. 8°. 30 p.

Tirol: p. 102, 105, 106, 114, 118, 120.

3. Monographia Hellebororum. Kritische Beschreibung aller bisher bekannt gewordenen Formen der Gattung Helleborus. — Nova Acta acad. Caes. Leop. Carol. nat. curios. Vol. LVI. Nr. 1. 1890.

4°. 198 p., 8 tab. col. — Sep.: Leipzig, W. Engelmann. 1890.

4°. 198 p., 8 tab. col.

Tirol: p. 58, 55, 72, 73, 79, 117, 184, 187, 149, 151.

**Schilcher Fr. von**, kgl. Assessor in München.

1. Ueber die Adamello-Presanella-Gruppe und die Besteigung des Corno bianco und des Adamello. — Zeitschr. deutsch. u. österr.

Alpenver. Bd. V. 1874 p. 91—117; Panorama und 2 Ansicht.

p. 101: 3 Arten.

**Schimper Wilhelm Philipp**, geb. am 8. Jänner 1808 zu Dosenheim, Professor der Botanik an der Universität in Strassburg, gest. am 20. März 1880 daselbst. — Biogr.: Bull. soc. hist. nat. Colmar Tome XX/XXI. 1879/80. Colmar 1880 p.?: (von Ch. Grad) und Sep.: Colmar, Barth. 1882. 8°. ? p. Bot. Zeitg. 37. Jg. 1879 Sp. 239; Belg. hortic. Tome XXIX. 1879 p. 346—348; Nature 1880 p. 573 (von Necker); Journ. of Bot. New Serie IX. Nr. 210 p. 182—183 (von W. Carruthers); Neues Jahrb. f. Mineral., Geol. u. Paleontol. 1880 Bd. II. p. 1—7 (von E. Desor).

1. Einige Bemerkungen zur Bryologia europaea. — Flora XXVIII. Jg. 1845 p. 145—146.

Bryum Sauteri vom Stilfserjoch.

2. Recherches anatomiques et morphologiques sur les mousses.

— Mem. soc. hist. nat. Strassbourg. Tome IV. 1850 p. 1—67,

pl. I.—IX. — Sep.: Strassbourg, F. Levraut; Paris, C. Reinwald. 1848. 4°. IV, 67 p., 9 pl. — Ref.: Flora XXI. Jg. 1848

p. 657—685 (v. O. Sendtner).

p. 672: »Auf dem Dovrefjeld hat Verfasser das Conostomum boreale immer

mit Kapseln beladen gefunden, während er dasselbe Moos auf einigen der höchsten Punkte in der Schweiz und in Tirol etc. nur steril antraf«.

3. Corollarium bryologiae europaeae, conspectum diagnosum familiarium, generum et specierum adnotationes novas atque emen-

- dationes complectens. Stuttgart, E. Schweizerbart. 1855. 4°. 140 p. — Extr.: Flora XXIX. Jg. 1856 p. 681—685.
- Viele Nachträge zur Bryologia europaea, aus Tirol insbesonders Entdeckungen Bambergers und Schimpers veröffentlicht: p. 16, 27, 28, 34, 48, 49, 84, 86, 107.
4. Synopsis Muscorum Europaeorum praemissa introductione de elementis bryologicis tractante. Accedunt tabulae VIII, typos genericos exhibentes et mappa bryo-geographica. Stuttgartiae, E. Schweizerbart. 1860. 8°. CLIX, 733 p., 8 tab. Ed. 2a, valde aucta et emendata. 2 Voll. ibid. 1876. 8°. Vol. I. CXXX p.; Vol. II. 886 p., 8 tab. — Extr.: Flora LIX. Jg. 1876 p. 346—352. — Ref.: Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 305—307.
- Viele Angaben aus Tirol, darunter zahlreiche Originalbeiträge des Verfassers; auch neue Arten.
5. Musci europei novi vel Bryologiae europaeae Supplementum. — Fasc. I.—IV. Stuttgart, E. Schweizerbart. 1864—1866. 4°. X p., 40 tab. Fasc. I et II: 1864, III et IV: 1866. — Ref.: Flora XLVIII Jg. 1865 p. 230—233.
- Dicranodontium aristatum Schimp., Windischmatrei, leg. Molendo; Campylopus brevifolius, Meran.
6. Bryologica. Mitgetheilt von —. — Flora XLVII. Jg. 1864 p. 209—215.
- Tirolisches: p. 213, 215.

Siehe auch Brueh Ph.

**Schindler F.**, Professor am Polytechnikum in Riga.

1. Culturregionen und Ackerbau in den Hohen Tauern. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XIX. 1888 p. 73—82.
2. Kulturregionen und Kulturgrenzen in den Oetzthaler Alpen. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XXI. 1890 p. 62—84.
3. Zur Kulturgeographie der Brennergegend. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XXIV. 1893 p. 1—20.

Alle drei Artikel ganz allgemein gehaltene pflanzengeographische Abhandlungen.

**Schindler G. L.** — Siehe Eugling W.

**Schkuhr Christian**, geb. am 14. Mai 1741 zu Pegau bei Leipzig, Universitätsmechaniker zu Wittenberg, gest. am 17. Juli 1811.

1. Botanisches Handbuch der mehrsten theils in Deutschland wild-wachsenden, theils ausländischen in Deutschland unter freiem Himmel ausdauernden Gewächse. 30 fasc. 3 Theile. Wittenberg, Verf. 1787—1803. 8°. — I: 1791. VIII, 408 p., Taf. 1—126; II: 1796. 421 p., Taf. 127—212; III: 1803. 564 p., ind., Taf. 213—358. Zweite, mit dem Nachtrag der Riedgräser vermehrte Auflage. 4 Bde. Leipzig, G. Fleischer. 1808. 8°. — I: VIII, 408 p.; II: IV, 421 p.; III: 305 p.; IV: XVI, 455 p. mit 485 col. Taf. sign. 1—358.

Mit einigen wenigen hiehergehörigen Stellen.

2. Beschreibung und Abbildung der theils bekannten, theils noch nicht beschriebenen Arten von Riedgräsern nach eigenen Beobachtungen und vergrösserte Darstellung der kleinsten Theile. Wittenberg, Verfasser. 1801. 8°. 128 p., 54 col. Taf. — Nachtrag oder die zweite Hälfte der Riedgräser. ibid. 1806. 8°. XII, 94 p., 39 col. Taf.

Französische Uebersetzung: *Histoire des Carex ou Laiches, contenant la description et les figures coloriées de toutes les espèces connues et d'un grand nombre d'espèces nouvelles. Traduite de l' allemand et augmentée par Gisl. Franc. De la Vigne. Leipzig, Voss et Co. 1802. 8°. XVI, 167 p., 54 pl. col., effig. aut. — Ref.: Schrader, Neues Journ. f. d. Bot. 1808. II. Bd. p. 217—221.*

Einigemal wird Tirol erwähnt.

3. *Enchiridion botanicum seu descriptiones et icones plantarum in Europa vel sponte crescentium vel in hortis sub Dio perdurantium. Editio latina, curante Friedr. Schwaegrichen. Lipsiae, G. Fleischer. 1805. 8°. XIV, 268 p., 88 tab. col.*  
Tirol: p. 8, 12, 128, 205.
4. *Vier- und zwanzigste Klasse des Linné'schen Pflanzensystems oder kryptogamische Gewächse. Erster Band mit 219 aus gemahlten Kupfertafeln enthält ausser den sämmtlichen Farnkräutern Deutschlands noch eine grosse Anzahl anderer aus allen Welttheilen, welche noch nicht oder zum Theil unvollkommen, auch nur in seltnen Werken abgebildet sind. Wittenberg, Verfasser. 1809. 4°. XIV, 212 p., 219 tab. col., effig. auct.*
5. *Deutschlands kryptogamische Gewächse. Zweiter Theil, oder vier und zwanzigste Pflanzenklasse. II. Abtheilung, die deutschen Moose enthaltend. In 3 Heften. Leipzig, E. Fleischer. 1810—1847. 4°. X, 88 p., 42 col. Taf. sig. 1—39.*

Wie voriges Werk mit vielen Standorten aus Tirol.

**Schlagintweit Adolf**, geb. am 9. Jänner 1829 zu München, 1853 Privatdocent der Geologie an der Universität in München, später Forschungsreisender in Centralasien, entthauptet am 26. August 1857 in Kaschgar. — Siehe **Schlagintweit Hermann v.**

**Schlagintweit Hermann von Sakünlünski**, Dr., geb. am 9. Jänner 1829 zu München, 1851 Privatdocent für Meteorologie und Physik an der Universität in Berlin, später Forschungsreisender in Centralasien, gest. am 19. Jänner 1882 zu München.

**Schlagintweit Hermann v. und Schlagintweit Adolf.**

1. *Untersuchungen über die physicalische Geographie der Alpen in ihren Beziehungen zu den Phänomenen der Gletscher, zur Geologie, Meteorologie und Pflanzengeographie. Leipzig, J. A. Barth. 1850. 8°. XIV, 600 p., 11 Taf., 2 Karten. — Extr.: Untersuchungen über die Grenzen der Vegetation in verschiedenen Höhen der Alpen. Archiv f. Naturgesch. XVII. Jg. 1851. 1. Bd. p. 181—254. — Sur les phénomènes periodiques des plantes dans les Alpes. — Bull. acad. sc. Belgique Tome XVIII. 1. Partie 1851 p. 308—326. — Ref.: Flora XXXIV. Jg. 1851 p. 151—157.*
- p. 467—598: IV. Pflanzengeographische Untersuchungen; hievon Tirolisches: p. 476 ff, 480 ff, 488 ff, Tabelle bei p. 499. (Höhengrenzen, Phänologisches etc.); p. 594—595 (Flechten vom Gipfel des Grossglockner, der Wildspitze und des Similaun; von J. v. Flotow bearbeitet).
2. *Neue Untersuchungen über die physicalische Geographie und die Geologie der Alpen. Leipzig, T. O. Weigel. 1854. 8°. IX, 630 p. m. Atlas, 22 Taf. — Extr.: Beiträge zur Kenntniss der*

Vegetationsverhältnisse oberhalb der Schneelinie. — Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 373—378 und Archiv f. Naturgesch. XX. Jg. 1854. 1. Bd. p. 139—148.

Hieher gehörig: Cap. VII. p. 226—232: Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse oberhalb der Schneelinie. p. 227: Zugspitze.

Cap. VIII. p. 233—268 (von Ehrenberg bearbeitet, siehe dort): Bericht über die mikroskopischen Organismen auf den höchsten Gipfeln der europäischen Centralalpen und über das kleinste Leben der bayerischen Kalkalpen. I. (p. 233—255) das organische kleinste Leben über dem ewigen Schnee der höchsten Centralalpen, (Tirol: Gipfel des Grossglockner); II. (p. 255—268) das kleinste Leben der bayerischen Alpen, (Tirol: Gipfel der Zugspitze, Scharnitz).

Cap. XVII. p. 554—573: Bemerkungen über die physikalische Geographie des Kaisergebirges. Von Robert Schlagintweit (siehe dort).

Cap. XVIII. p. 574—607: Erläuterungen zur vergleichenden Darstellung der physikalischen Verhältnisse der Alpen. Hievon p. 592—604 Vegetationsverhältnisse und Pflanzengrenzen (nordöstliches und südöstliches Tirol).

**Schlagintweit** Robert von Sakulinowski, Dr., geb. am 27. Oktober 1833 zu München, 1854—57 Forschungsreisender in Centralasien, seit 1863 Professor der Geographie an der Universität in Giessen, gest. am 6. Juni 1885 daselbst.

1. Bemerkungen über die physicalische Geographie des Kaiser-gebirges. Schlagintweit A. u. H., Neue Untersuchungen etc. Leipzig, T. O. Weigel. 1854. 8°. Kap. XVII p. 554—573. — Sep.: München, Inaugural-Abhandl. 1854. 8°. 23 p., 1 Taf.

p. 571—573 (20—28): Pflanzengeographische Beobachtungen vom Treffauer und Scheffauer Kaiser, Mitterpuit.

**Schlechtental** Dietrich Franz Leonhard von, geb. am 27. November 1794 zu Xanten im Herzogtum Cleve, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität Halle, gest. am 12. October 1866 daselbst. — Biogr.: Verh. bot. Ver. Brandenburg IX. Jg. 1867 p. XXI—XXIX (von H. A. De Bary).

1. Ueber ein deutsches Equisetum. Ein Schreiben an den Hrn. Director Hoppe. — Flora XIX. Jg. 1836 p. 273—286.  
p. 284: E. pratense, Meran.

2. Ueber Juniperus. I. Ueber die europäischen Arten der Abtheilung Oxycedrus. — Linnaea XXXIII. Bd. 1865 p. 698—750.  
p. 723: Juniperus nana, Baldo, Stilfserjoch.

**Schlechtental** D. F., Langethal Ch. E. und Schenk E. — Siehe Hallier E.

**Schlechtental** Dietrich H. R. von, Dr., Assistent am mineralogischen Institut in Halle.

1. Uebersicht der bis zur Zeit bekannten mitteleuropäischen Phytoptocecidien und ihrer Litteratur. — Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. LV. Bd. 1882 p. 480—561.

Einige Original-Angaben aus Tirol.

**Schlenker** G., Oberlehrer in Cannstadt.

1. Eine botanische Exkursion an den Bodensee und in den Bregenzer-Wald. — Neue Blätter a. Süddeutschland f. Erziehg. und Unterricht XX. Jg. 1891 p. 174—195.

(Gefertigt mit Sch.; der Name wurde uns durch die Verlagsbuchhandlung Chr. Belser in Stuttgart vermittelt).

Anführung von meist häufigen, bei Bregenz und auf einer Tour von Schwarzach nach Schwarzenberg, Au, Schrücken, Hochkrummbach, zum Widderstein, dann nach Warth, Lech und Stuben gesammelten Arten; nichts wesentlich Neues; einige Bestimmungen unrichtig oder zweifelhaft.

**Schliephacke Karl, Dr., Fabriks-Director in Waldau bei Osterfeld.**

1. Ein neues Laubmoos aus der Schweiz. — Flora LXXI. Jg. 1888 p. 176—177.

Nebenbei erwähnt: Bryum microstegium Br. et Sch. aus Trafoi, leg. Dr. Graef 1885, bisher nur vom Dovrefjeld bekannt.

**Schmeller Johann Andreas, Dr. h. c., geb. am 6. August 1785 zu Türschenreuth in Baiern, Universitätsprofessor in München, gest. am 27. Juli 1852 daselbst. — Biogr.: Deutsche Biographie 31. Bd. p. 786—792 (von Ed. Schröder).**

1. Cimbrisches Wörterbuch oder Wörterbuch der deutschen Sprache, wie sie sich in einigen der VII und der XIII Gemeinden auf den Alpen von Vicenza und von Verona erhalten hat. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Philos.-histor. Cl. XV. Bd. 1855 p. 165—274.

Enthält auch Pflanzennamen.

**Schmidle Wilhelm, geb. am 16. Februar 1860 zu St. Peter bei Freiburg i. B., Professor in Mannheim.**

1. Beiträge zur alpinen Algenflora. I. Algen aus den Oetzthaler Alpen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLV. Jg. 1895 p. 249—253, 305—311, 346—350, 387—391, 454—459; Taf. XIV—XVII, 1 Textfigur; XLVI. Jg. 1896 p. 20—25, 59—65, 91—94, Taf. XIV—XVII und Fig.

Ergebnisse eines Besuches von Längenfeld sowie eines dreiwöchentlichen Aufenthaltes in Gurgl. Viele überhaupt, oder für die Landesflora neue Arten und Formen von 7 verschiedenen Standorten bei 1164—3000 m.

**Schmidt Adolf Wilhelm Ferdinand, Dr. h. c., geb. am 29. August 1812 zu Berlin, Archidiaconus in Aschersleben, gest. am 28. Juni 1899 daselbst.**

1. Atlas der Diatomaceen-Kunde. Aschersleben, Sievers. 1874—1885. Fol. 2. revidierte Aufl. verbesserter Abdruck. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. With herausgegeben. Leipzig, O. R. Reisland. 1885—.... (nicht abgeschlossen) Serie 2: Taf. 49—96; Serie 3: Taf. 97—144; Serie 4: Taf. 145—192. Im Ganzen 55 Liefg. mit 220 Taf. Vom 55. Heft ab nach des Verfassers Tode fortgesetzt von Friedr. Fricke in Bremen.

Hiezu: Erläuterungen zu Tafel 1—80. Leipzig, O. R. Reisland. 1885—1887. Fol. 80 p. — und: Verzeichniss der in Heft 1—36 (Serie I—III) abgebildeten Arten und benannten Varietäten nebst den mit angeführten Synonymen. 1890. 4°. 39 p.

Taf. 9 Nr. 10 u. Taf. 71 Nr. 67 und 68: *Cymbella austriaca* Grunow von Eppan.

**Schmidt Josef, Beneficiat in Rosenheim.**

1. Anmerkungen zu F. Berndorffer, botanische Excursion auf den Kayserberg etc. — Hoppe bot. Taschenbuch a. d. J. 1796 p. 127. Betrifft *Crocus vernus* bei Schwoich und in Tirol überhaupt, dann *Linnaea borealis*, welche hier noch nicht aufgefunden worden war.

**Schmuck** Joachim Josef Ignaz Leonhard von, geb. am 22. Mai 1810 zu Fügen im Zillerthale, Apothekerprovisor in Kitzbühel, Schwaz, Innsbruck, Brixen und Sterzing, gest. am 8. Aug. 1897 zu Mülln bei Salzburg.

1. Flora der Umgebung von Sterzing. — Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 12. Heft 1865 p. 19—46.

Verzeichnis der beobachteten Blüten- und Farnpflanzen mit kurzen Angaben über die Vorkommensverhältnisse der einzelnen Arten.

**Schneider** Gustav, Bergverwalter a. D. in Cunnersdorf bei Hirschberg.

1. Uebersicht der sudetischen und systematische Gruppierung der europäischen Archieracia. — Deutsche bot. Monatsschr. VI. Jg. 1888 p. 113—123, 161—175.

Tirolisches: p. 161, 162, 164, 168, 173.

2. Die Hieracien der Westsudeten. — Das Riesengebirge in Wort und Bild, herausgegeben vom Riesengebirgsverein 29.—31. Heft Trautenau. 1889. 4°. — Sep.: Cunnersdorf, Selbstverlag. 1890. 8°. p. 1—114; II. Heft Hirschberg i. Schles., A. Heilig. 1890. 8°. p. 115—162.

Angaben aus Tirol.

**Schneller** Christian, geb. am 5. November 1831 zu Holzgau im Lechtale, erst Gymnasialprofessor, dann Landesschulinspector in Innsbruck, k. k. Hofrath.

1. Die romanischen Volksmundarten in Südtirol. Nach ihrem Zusammenhange mit den romanischen und germanischen Sprachen. Gera, E. Amthor. 1870. 8°. X, 291 p.

Bezieht sich vielfach auch auf Pflanzennamen.

**Schnittspahn** Georg Friedrich, grossherzogl. Director des Hofgartens, Lehrer der technischen Schule und Director des botanischen Gartens in Darmstadt, gest. am 22. Dezember 1866 daselbst. — Siehe **Lehmann** C. B.

**Schnizlein** Adalbert, Dr., geb. i. J. 1813, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens in Erlangen, gest. am 24. October 1868 daselbst.

1. Die Flora von Bayern nebst den angrenzenden Gegenden von Hessen, Thüringen, Böhmen, Oestreich und Tyrol sowie von ganz Würtemberg und Baden. Ein Entwurf des Inhaltes mit übersichtlicher Anordnung der unterscheidenden Merkmale aller Blüthenpflanzen, welche in diesen Ländern wild wachsen und auch zum Nutzen oder Vergnügen allgemeiner gepflanzt werden. Erlangen, C. Heyder. 1847. 8°. CVI, 373 p. — Rec.: Flora XXXI. Jg. 1848 p. 198—204.

p. 25: *Draba levigata* Hoppe, Kitzbüchler Alpen; p. 147: *Tanacetum Balsamita* L. wild im südlichen Tirol.

**Schönach** Hugo, geb. am 1. April 1847 zu Innsbruck, früher Professor an der k. k. Unter-Realschule in Bruneck, seit 1881 Professor am k. k. Staats-Gymnasium in Feldkirch.

1. Literatur und Statistik der Flora von Tirol und Vorarlberg. — 6. Progr. k. k. Unter-Realsch. Bruneck 1880. 8°. p. 3—44 (Nr. 1—221); XXVII. Jahresber. k. k. Real- u. Ober-Gymnas. Feldkirch 1882. 8°. p. 3—44 (Nr. 223—679). — Rec.: Mittheil.

deutsch. u. österr. Alpen-Verein Bd. IX. 1883 p. 126. — Bot. Centralbl. XXII. Bd. 1885 p. 47.

Der zweite Aufsatz trägt den Titel: Die Literatur der Flora von Tirol und Vorarlberg.

Litteraturverzeichnis, chronologisch geordnet, mit Einleitung und einzelnen kurzen Bemerkungen. Angeführt werden 674 Artikel, wovon circa 70 als Fortsetzungen abzurechnen kommen.

2. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. — XXXVII. Jahresber. k. k. Real- u. Ober-Gymnas. Feldkirch. 1892. 8°. p. 3—22.

Auslese interessanter Standorte aus dem Herbare des Verfassers nach von ihm selbst, Huter, Porta, Treffer, Zimmeter u. a. gesammelten Exemplaren; speciell finden sich die Gegenden von Feldkirch, Innsbruck, Bruneck vertreten. Bestimmungen zum Theil von Ausserdorfer, Beyer, Huter, Kerner, Wettstein u. a.

3. Tabelle zum Bestimmen der Holzgewächse Vorarlbergs nach den Laubblättern. — XLV. Jahresber. k. k. Real- und Ober-Gymnas. Feldkirch 1898. 8°. p. 3—40.

p. 33: Standorte für *Viscum album*; sonst keine näheren Verbreitungsaufgaben.

**Schönheit** Friedrich Christian Heinrich, Pastor in Singen bei Stadtilm, gest. i. J. 1870.

1. Botanische Bemerkungen hauptsächlich bei Leitung des botanischen Tauschvereines gemacht. — Flora XXII. Jg. 1839 p. 177—192.

p. 177: Bemerkungen über *Carex capillaris* aus Tirol.

**Schöpf** Johann Baptist, O. S. F., geb. am 29. Jänner 1824 zu Seefeld, Professor am Privat-Gymnasium der Franziskaner in Bozen, gest. am 20. Februar 1863 daselbst.

1. Tirolisches Idiotikon, nach dessen Tode vollendet von Anton J. Hofer, Beamter an der k. k. Universitätsbibliothek in Innsbruck. Herausgegeben auf Veranlassung und durch Unterstützung des Ferdinandums. Innsbruck, Wagner. 1866. 8°. XVI, 835 p. Enthält viele Volksnamen.

**Schöpfer** Franz Xaver, Dr. med., geb. i. J. 1777 zu Innsbruck, Professor und Stadtapotheke, gest. am 11. Oktober 1855 daselbst.

1. Flora Tyrolensis I. Band. Flora Oenipontana oder Beschreibung der in der Gegend um Innsbruck wildwachsenden Pflanzen, nebst Angabe ihrer Wohnorte, Blütezeit und Nutzen. Innsbruck, Wagner; Leipzig, J. A. Barth. 1805. 8°. 396 p., praef., ind. — Rec.: Neues Journ. f. d. Bot. I. Bd. 2. Heft 1806 p. 116—117.

Umfasst 542 Phanerogamen, 21 Pteridophyten und 83 Zellkryptogamen, welche Verfasser in der näheren Umgebung von Innsbruck gesammelt hat.

**Scholz** Eduard, geb. i. J. 1860 zu Hermannstadt, Professor an der k. k. Staats-Realschule im VII. Bezirk in Wien.

1. Ueber ein merkwürdiges Vorkommen des Brunnenzopfes (*Rhizomorpha*) in Tirol. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XII. Jg. 1881/82. Innsbruck 1882 Sitzungsber. p. IV—V; Bote für Tirol und Vorarlberg 1881 p. 2653, 2659, 2664—2665.

Das Exemplar wurde in San Felice di Fierozzo im Fersinathale gefunden.

2. Schlüssel zur Bestimmung der mitteleuropäischen Farnpflanzen, Pteridophyta. — 46. Jahresber. k. k. Staats-Gymnas. Görz 1896 p. 3—43, 1 Taf.

Tirol: p. 9, 11, 18, 14, 16, 21, 22, 28, 27.

**Schonger Johann Bapt.**, geb. am 24. Mai 1809 zu Starnberg, Apotheker, später Privat, gest. am 30. Juni 1893 daselbst.

1. Einige Notizen über einen neuen Standort des *Juncus stygius* L. und das Vorkommen mehrerer *Carices* nahe bei Rothenbuch in der Umgebung von Weilheim. — Flora XXIII. Jg. 1840 p. 65—70.

p. 70: Seiseralpe.

2. Notizen zur Morphologie der Veilchen. — 4. Ber. bot. Ver. Landshut 1874 Abh. II. Theil p. 17—32.

p. 32: *Viola sciaphila* von Innsbruck und Pusterthal mit kritischen Bemerkungen.

**Schorn Josef**, Dr., geb. i. J. 1855 zu Bozen, Professor an der k. k. Lehrerinnen-Bildungsanstalt in Innsbruck.

1. Der gefärbte Schnee, sein Auftreten und seine Entstehung. — Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 36. Heft 1892 p. 441—510.

Gründliche und allseitige Behandlung des Gegenstandes. Originalmittheilungen aus Tirol p. 458—459; ausserdem p. 473, 475, 476, 480, 481, 487.

**Schott Heinrich Wilhelm**, geb. am 7. Jänner 1794 zu Brünn, Director der k. k. Hofgärten zu Schönbrunn bei Wien, gest. am 5. Februar 1865 daselbst. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lex. XXXI. Bd. 1876 p. 245—251.

1. Skizzen österreichischer Ranunkeln, Sectionis Allophanes. Wien, typ. Gerold. 1852. 8°. 15 p., 6 Taf.

p. 5: Beschreibung von *R. crenatus tirolensis* Schott von Judicarien.

2. Wilde Blendlinge österreichischer Primeln. Wien, typ. Gerold. 1852. 8°. 19 p., 6 Taf.

p. 4 und 7: *P. Floreana*, Kolmberg bei Brandberg im Zillerthal, p. 18: *Kalserthörl*; p. 9: *P. salisburgensis*, Tirol; p. 11: *P. Facchinii* Schott = *P. Floreana* Facch. non Schrad., Cima del Frate.

3. Drei österreichische Semperviva. — Oesterr. bot. Wochenbl. II. Jg. 1852 p. 18.

*S. debile* Schott, westliches Tirol auf Granit (siehe hiezu Hausmann Nr. 1 p. 1429).

4. Ueber Aquilegien. — Verh. zool. bot. Ver. Wien III. Bd. 1853 p. 125—130.

Tirol: p. 126, 130.

5. Oesterreichische Semperviva. — Oesterr. bot. Wochenbl. III. Jg. 1853 p. 12—13, 19—20, 28—30.

p. 28: *S. acuminatum* Schott, Bozen.

6. Zufälliges. (Kritische Bemerkungen über Hausmanns Flora von Tirol). — Oesterr. bot. Wochenbl. V. Jg. 1855 p. 25—27. (Erwiderung siehe Hausmann Nr. 8).

Polemik gegen Bemerkungen Hausmanns (Nr. 1 p. 1899, 1429 und 1474) über *Aquilegia thalictrifolia*, *Sempervivum acuminatum* und *Androsace Heerii*.

7. Pflanzenskizzen. — Oesterr. bot. Wochensbl. V. Jg. 1855 p. 145.  
Cardamine gelida Schott vom Ortler, leg. Boissier.
8. Auf die Erwiederung des Freiherrn von Hausmann Bezügliches.  
— Oesterr. bot. Wochensbl. V. Jg. 1855 p. 194.  
Entgegnung auf Hausmann Nr. 8.

**Schott H. W., Nyman C. F. et Kotschy Th.**

1. Analecta botanica. Vindobonae, typ. Gerold. 1854. 8°. VIII, 64 p.  
(Als Manuscript gedruckt). — Extr.: Oesterr. bot. Wochensbl.  
V. Jg. 1855 p. 341—343, 349—351, 357—358, 366—367, 373—374,  
381—382, 390—391, 396—398, 406, 413—414; VI. Jg. 1856 p. 3—4,  
14—15, 22—23, 29—30, 37—38, 45—46, 55.  
p. 11 (350) Campanula Malyi n. sp., Kerschbaumeralpe; p. 112 (350)  
C. tyrolensis n. sp., Tirol.

**Schrader Heinrich Adolf**, geb. am 1. Jänner 1767 zu Alfeld bei Hildesheim, seit 1802 Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens in Göttingen, gest. am 21. October 1836 daselbst.

1. Flora germanica. Tom. I (et unicus). Goettingae, Dietrich. 1806.  
8°. 432 p., 6 tab.  
Umfasst die I.—III. Linnéische Classe und enthält einige wenige Angaben über Tirol.
2. Primel, Primula. In: Krünitz, Oekon.-technol. Encyclopädie Vol. 117. 1811. p. 381—395.  
Enthält p. 393 die Originalbeschreibung der von Floerke im Zillerthale gesammelten Primula Floreana.

**Schramm Otto Christoph**, geb. am 24. August 1791 zu Pessin bei Nauen, Oekonomie-Commissionsrath in Brandenburg, gest. im August 1863 zu Landeck in Schlesien. — Biogr.: Verh. bot. Ver. Brandenburg V. Heft 1863 p. XVIII—XXXV (von W. Hechel).

1. Botanische Bruchstücke aus Nordtirol, gesammelt im Sommer 1855. — Oesterr. bot. Wochensbl. VI. Jg. 1856 p. 2—3, 9—12,  
18—20, 25—26, 36—37, 44—45.  
Bericht über eine vom 19. bis 29. Juli 1855 unternommene Reise über Hohen-schwangau nach Reutte, Imst, Landeck, Finstermünz, Obladis, Stuben und Bregenz mit Angabe von Phanerogamen aus Reutte, Imst, Landeck, Finstermünz, Ried, Obladis, Stuben, Arlberg, Alpe Walfagehr daselbst.
2. Fortsetzung der botanischen Bruchstücke aus Tirol. (Sommer 1856). — Oesterr. bot. Zeitschr. VIII. Jg. 1858 p. 82—92.

Notizen über Gefäßpflanzen aus der Zeit vom 19. Juni bis 27. Juli 1856 von Stuben, Obladis, Finstermünz, Stilfserjoch, Riva, Passeier und Meran.

**Schrank Franz von Paula, Dr. phil. et theor.**, geb. am 21. August 1747 zu Farnbach in Bayern, erst Jesuit, dann Professor der Naturgeschichte zu Amberg, Burghausen, Ingolstadt, 1784 Professor der Oekonomie und Botanik zu Landshut, 1809 Professor der Botanik und erster Director des botanischen Gartens der Universität zu München, gest. am 23. Dezember 1835 daselbst. — Biogr.: Martius, K. F. v., Denkrede auf Fr. v. Schrank. München, typ. Wolf. 1836.  
4°. 31 p.

1. *Primitiae florae salisburgensis cum dissertatione praevia de discriminе plantarum ab animalibus.* Francofurti a. M., Varrentrapp et Wenner. 1792. 8°. XVI. 240 p.  
Mit vielen Standorten aus dem Zillerthale und Iselgebiete, theilweise nach Moll und Haenke.
2. *Botanische Bemerkungen.* — Hoppe, neues bot. Taschenbuch a. d. J. 1807 p. 163—173.  
Tirol: p. 163: *Valeriana supina*, p. 164: *V. saxatilis*.
3. *Neue Beiträge zur Flora von Baiern.* — Denkschr. Akad. München 1818 p. 41—64.  
p. 44: *Poa disticha* »nach von Frölich auf dem Mädele«.

**Schreckenstein** Freiherr von. — Siehe Roth Freiherr v. Schreckenstein Friedr.

**Schröder** Julius Ludwig Bruno, geb. am 7. September 1867 zu Wüstenwaltersdorf (Kreis Waldenburg) in Schlesien.

1. Ueber Algen, insbesondere Desmidiaceen und Diatomaceen aus Tirol. — 72. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur im Jahre 1894. Breslau. 1895 II. Abth. p. 42—47. — Ref.: Beihefte z. bot. Centralbl. Bd. V. 1895 p. 4.

Vorläufige Mittheilungen über die vom Verfasser hierin gemachten Studien, und zwar 1. nach Materiale, welches Reinhold Auras. von Breslau 1893 in Oetzthal, Schnals, am Mendelpasse, bei Franzenshöhe, am Suldenferner und bei Campiglio aufgenommen hatte; 2. durch Untersuchung von Tiroler Diatomaceen-Gemischen aus den Rabenhorst'schen Dekaden, sowie von Moosexemplaren meist bei Lienz und auf der Seiser Alpe gesammelt. Nachdem Verf. in Kürze die neuen Formen angeführt hat, vergleicht er die Zahl der in Tirol beobachteten Desmidiaceen (113) und Diatomaceen (162) mit jener anderer Länder und findet auch hierin die Behauptung Hansgirgs zutreffend, dass die Algenflora Tirols zu den interessantesten und vermutlich auch reichsten in Cisleithanien gehöre. Insbesondere veranlasst ihn der Umstand, dass sich eine Reihe von arktischen Arten in unserem Hochgebirge wiedergefunden hat, zur Aufstellung einer Theorie über den Grund dieser Beziehungen.

**Schröter** Carl, Dr., Professor am Polytechnikum in Zürich.

**Schröter** C. und **Kirchner** O.

1. Die Vegetation des Bodensees. 9. Abschnitt der Bodenseeforschungen\*). Lindau, Th. Stettner. 1896. 8°. 182 p., 2 Taf.

Von den 361 für den Bodensee aufgeführten Arten wurden ca. 100 bei Bregenz und Umgebung gefunden.

**Schübler** Gustav, Dr., geb. am 15. August 1787 zu Heilbronn, praktischer Arzt zu Stuttgart, dann Professor der Naturgeschichte zu Tübingen, gest. am 8. September 1834 daselbst.

1. Die Flora der Umgebungen des Bodensee. In: Schwab Gust., der Bodensee nebst dem Rheinhale von St. Luciensteig bis Rheinegg. Stuttgart und Tübingen. 1827. 8°. p. 56—60. — Extr.:

\*) Ist nicht ein Sonderabdruck aus dem XXV. Hefte der Schriften des Vereins f. Geschichte des Bodensees, wie auf dem Titelblatte angegeben wird.

Bote für Tirol u. Vorarlberg 1828 p. 256, 260, 264, 268, 272. — 2. Aufl. ibid. 1840. 8°. I. Bd. IX, 292 p., II. Bd. VI, 308 p. mit Karte.

Enthält (in der 1. Auflage) die Angabe: »*Tupilago alpina* u. *discolor* bei Bregenz« (!); (in der 2. Auflage) p. 58: *Gratiola officinalis* bei Bregenz.

**Schultes** Josef August, Dr. med., geb. am 15. April 1773 zu Wien, zuerst Professor der Naturgeschichte an der Universität zu Innsbruck, später Professor der Botanik und speciellen Therapie in Landshut, gest. am 21. April 1831 daselbst. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lex. XXXII. Bd. 1876 p. 171—177; Dinglers polytechn. Journ. LII. Bd. p. 222 ff.; Flora XV. Jg. 1832 p. 81—83.

1. Oesterreichs Flora. Ein Taschenbuch auf botanischen Exursionen. 2 Bde. Wien. 1794. 8°. I: 215 p., II: 244 p. — Reimpr.: Flora Austriaca. Viennae. 1800. 8. (Anonym erschienen).
2. ganz umgearbeitete, vermehrte und verbesserte Auflage u. d. Titel: Oesterreichs Flora. Ein Handbuch auf botanischen Exursionen, enthaltend eine kurze Beschreibung der in den Erbstaaten des österreichischen Kaiserthumes wildwachsenden Pflanzen. 2 Bde. Wien, C. Schaumburg. 1814. 8°. 2 Theile. I: XIV, 700 p., II: 577 p., ind.
2. Aufl. I. p. 101 wird *Crocus albiflorus* nach Exemplaren von Innsbruck beschrieben; die 1. Auflage enthält nichts aus Tirol.
2. Mantissa in volumen primum systematis vegetabilium Caroli a Linné ex editione J. J. Roemer et J. A. Schultes curante J. A. Schultes. Stuttgartiae, sumpt. J. G. Cotta. 1822. 8°. 386 p. — Rec.: Flora VI. Jg. 1823 p. 193—198.  
Vol. I. p. 103: *Veronica grandifolia* Vest, »in alpibus Zillerthal«; p. 104: *V. Gebhardiana* Vest, »in alpe Schwarzenstein, ad rivulum e glacie aeterna prominentem«. Vergl. Flora VIII. Jg. 1825 p. 92.

**Schultz** Carl Heinrich („Bipontinus“), Dr., geb. am 30. Juni 1805 zu Zweibrücken, 1836 Hospitalarzt zu Deidesheim, gest. am 17. Dezember 1867 daselbst. — Biogr.: Pollichia XXV.—XXVII. 1868 p. XLVIII—LXII.

1. Excursion nach der Seyseralpe. — Flora XVI. Jg. 1853 p. 597—608.  
Bericht über einen Besuch derselben Ende Juli 1832 mit Carl Kalbfuss, wobei auch (am 25. Juli) der Plattkofel und (am 27.) der höchste Gipfel der Rosszähne, letzterer von Süden aus, bestiegen wurde. p. 600—605 das Verzeichnis der gesammelten Pflanzen, am Schlusse auch Arten von Bozen, dem Jaufen und Schönberg bei Innsbruck. p. 605 Bemerkungen über einige auf der Seiseralpe gesammelte Compositen: *Taraxacum officinale* β *Kalbfussii* H. Schultz, *Hieracium pilosellaeforme*, *Hieracium glanduliferum*, *H. pumilum*.
2. Correspondenz aus München. — Flora XVI. Jg. 1853 p. 633—635.  
Nachträge zur Flora der Seiseralpe und Bemerkungen über den *Dianthus silvestris* von Zirl.
3. Botanische Bemerkungen über Andr. Sauters Decaden getrockneter Alpenpflanzen. — Flora XIX. Jg. 1836 p. 114—126, 134—141.  
Besprechung von 29 Nummern dieser Sammlung (siehe dort Nr. 2) mit vielen eigenen Zusätzen.

4. Ueber Chondrilla stipitata und tuberosa. — Linnaea XV. Bd. 1841 p. 553—561.  
Tirolische Standorte nach Ant. Sauter und dem Verfasser.
5. Ueber die Tanaceteen mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Arten. Festgabe zu Koch's Doctorjubiläum. Neustadt a. d. Haardt, typ. Trautmann. 1844. 8°. 69 p.  
Sagt p. 54, dass er Tanacetum (*Chrysanthemum*) macrophyllum W. et K. von der »Frau Hütt« bei Innsbruck besitze, wo Rudolph Hinterhuber Samen derselben gesammelt habe.
6. Hypochoerideae. — Nova Acta acad. Caes. Leop. Carol. nat. curios. Vol. XXI. Pars I. 1845 p. 85—172.  
*Achyrophorus uniflorus* aus Tirol: Geisstein, Seiseralpe.
7. Zwei neue Bürger des Gebietes von Koch's Synopsis florae germanicae et helveticae. — Flora XXXI. Jg. 1848 p. 169—171. p. 171: *Taraxacum officinale* β Kalbfussii, Seiseralpe.
8. Beiträge zur Kenntniss der Cassiniaceae. — Flora XXXV. Jg. 1852 p. 129—135; (I. und II.); p. 150—155 (III.).  
III. Sendschreiben an Herrn Dr. Lagger, Botaniker in Freiburg in der Schweiz. p. 151: »Ich besitze das *Hieracium insidiosum* Jord.! aus dem südlichen Tirol von Facchini als *H. prenanthoides* mitgetheilt, während Facchini das echte *H. prenanthoides* Vill., Jord.! als *H. cotoneifolium* gesendet hat. — p. 154: »Reichenbach fil. schreibt mir, dass er die *Serratula heleniifolia* auch vom monte Baldo besitze. Sie scheint eine mehr östliche, S. *Rhaponticum* eine mehr westliche Pflanze zu sein.«
9. Ueber Dóronicum Nendtwichii Sadler. — Oesterr. bot. Wochenschr. IV. Jg. 1854 p. 410—412.  
Kritische Erörterung der bezüglichen Formenreihe mit Verbreitungssangaben aus Tirol für *D. cordatum* (Wulf.).
10. Ueber Hieracium Sauteri. — X. Ber. naturhist. Ver. Augsburg 1857 p. 49—58. — Reimpr.: Bonplandia V. Jg. 1857 p. 329.  
Theilt Beobachtungen von Hausmann über diese Pflanze mit.

Schultz Friedrich Wilhelm, Dr. med., geb. am 3. Jänner 1804 zu Zweibrücken, Arzt in Bitsch im Elsass, dann in Kronweissenburg in der Pfalz, dann Privatlehrer in Bitsch (Bitche). — Biogr.: Flora LX. Jg. 1877 p. 81—86; Mittheil. philom. Ges. Elsass-Lothringen III. 1895 p. 20—22 (von Schuster).

- 1a. Flora Galliae et Germaniae exsiccata. Herbier des plantes rares et critiques de la France et de l' Allemagne, recueillies par la société de la flore de France et d' Allemagne publiée par Dr. F. G. Schultz. Cent. I.—XVI. Bitche et Deux ponts. 1836—1853. Fol. Cent. I: 1836, II: 1838, III und IV: 1840, V und VI: 1843, VII und VIII: 1844, IX: 1845, X: 1847, XI und XII: 1848, XIII und XIV: 1851, XV und XVI: 1852.  
(Wegen des Elementarunglückes, welches das Unternehmen bis auf Weiteres sistierte, siehe Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 301—303).  
Beiträge von Hausmann (Archives p. 130) und von Facchini.  
Hierzu als Text:
- 1b. Archives de la Flora de France et d' Allemagne I. Volume. Bitche, Weissenburg, Haguenau et Deux-ponts. 1842—1854. 8°. 526 p.

(Die Archives de Flore, Weissenburg et Deidesheim I. Partie 1854—55, S. 206 p., 4 pl. beziehen sich nicht auf diese Sammlung, sondern enthalten nur sonstige floristische Arbeiten, Artikel, Correspondenzen etc.). Tirol: p. 28 und 68.

- 2a. Herbarium normale. Herbier des plantes nouvelles, peu connues et rares d'Europe principalement de France et d'Allemagne. 2. Serie der Flora Galliae et Germaniae exsiccata — nunmehr ganz Europa umfassend. Weissenburg, Deidesheim, Bitche et Deux-ponts. 1856—1869. Fol. Cent. I und II: 1856; III und IV: 1858; V und VI: 1861; VII und VIII: 1864; IX und X: 1866; XI und XII: 1869.

Hiezu als Text:

- 2b. Archives de Flore, recueil botanique. Weissenburg 1856—1869 p. 207—377 (2. Serie).  
3. Herbarium normale plantarum novarum, minus cognitarum rariororumque Europae praecipue Galliae et Germaniae. Neue Serie, 3. Reihe der Schultz'schen Exsiccaten.

- 3Aa. Cent. I. et II. (Phanerogamen) und Cent. I. (Cryptogamen herausgegeben von F. Winter) et supplementum I. ad Herbarium normale 1. Serie. Weissenburg 1872, (siehe Archives de la Flore d'Europe etc. p. 3—8); dann nochmals: Cent. I. et II. Weissenburg 1874 (siehe Archives etc. p. 20).

Nr. 195 Desmatodon cernuus, Pians leg. Arnold.

Hiezu als Text:

- 3Ab. Archives de la Flore d'Europe, recueil botanique. Weissenburg 1872, 1874 p. 1—32 (3. Serie ed. Schultz und Winter).

Tirol: Nr. 94 (p. 13) Hieracium valdepilosum Vill.; Nr. 95 (p. 13) H. picroides Vill., 1874 Nr. 95 (p. 26). H. fuliginatum Hut. et Gand. (leg. Huter). — Siehe hiezu Uechtritz Nr. 14.

- 3Ba. Fortgesetzt von Dr. Karl Keck in Aistersheim, Oberösterreich (gest. am 26. Jänner 1894), bis Cent. VII. mit J. Scriba in Freiburg; Cent. III. und IV.: 1879, V.—VII.: 1880, VIII.—X.: 1881, XI.—XIII.: 1882, XIV. und XV.: 1883, XVI. und XVII.: 1884, XVIII. und XIX.: 1885, XX. und XXI.: 1886, XXII. und XXIII.: 1887, XXIV.: 1888, XXV.: 1889, XXVI.: 1890, XXVII.: 1891, XXVIII.: 1892, XXIX.: 1892, XXX.: 1893.

Hiezu als Text:

- 3Bb. Herbarium normale. Herbier etc. 1879—1893 p. 33—? (1888 p. 98) (ed. Keck).

Tirol: Nr. 1157 (p. 57) Hieracium lutescens Huter; Nr. 1896 (p. 62) Carduus viridis Kern.; Nr. 1804 (p. 74) C. agrestis Kern.; Nr. 1831 (p. 75) Gentiana Sturmiana A. et J. Kern.

- 3c. Weiter fortgesetzt von Ignaz Dörfler in Wien; siehe dort.

4. Recherches sur la synonymie des Hieracium de l'Allemagne, décrits dans les ouvrages de W. D. J. Koch, E. Fries, Griesbach et F. Schultz. — F. Schultz, Archives de Flore I. Partie 1854 p. 3—28.

Tirol wird öfters erwähnt.

5. Notice sur quelques Thalictrum de la France et de l'Allemagne. — F. Schultz, Archives de Flore I. Partie 1854 p. 29—32.

Tirol: p. 32.

6. Corrections et Additions aux „Recherches sur la synonymie des Hieracium d' Allemagne“. — F. Schultz, Archives de Flore I. Partie 1855 p. 61—64.

p. 62: *H. viloso* × *prenanthoides*, Tirol, leg. Bamberger.

7. Beiträge zur Flora der Pfalz. Zweiter Nachtrag. — Flora LV. Jg. 1872 p. 257—264, 279—284, 295—301.

p. 261: Bemerkungen über *Hieracium Kalsianum* Huter und *H. Huteri* Hausm.

**Schultz Friedr. Wilh. und Schultz Carl Heinr., Bipont.**

1. Pilosella als eigene Gattung aufgestellt. — Flora XLV. Jg. 1862 p. 417—441.

p. 423: *H. Hausmanni* Rchb. fil. == *Pilosella sphaerocephala* var. *discolor* F. W. et C. H. Schultz; p. 427: *P. alpicola* von der Seiseralpe mit einigen Drüsenhaaren an den Köpfchenstielen, die an den Walliserexemplaren beinahe ganz fehlen und schwach zottiger Hülle (leg. Hausmann).

**Schulz August, Dr., Privatdocent der Botanik an der Universität zu Halle.**

1. Beiträge zur Kenntnis der Bestäubungseinrichtungen und Geschlechtsvertheilung bei den Pflanzen. Cassel, Th. Fischer. 1888. 4°. 103 p., 1 Taf.; II: 1890. 4°. 224 p. — Bildet Heft 10 und 17 der Bibliotheca botanica. Cassel, Th. Fischer. 4°.

Einige Beobachtungen wurden auch in Tirol gemacht.

**Schulz Karl, Dr. in Leipzig.**

1. Die Grödener Dolomitgebirge. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XIX. 1888 p. 377—400.

p. 379: Notizen zur Flora dieser Gruppe.

**Schulze Erwin in Quedlinburg.**

1. Florae germanicae Pteridophytæ. Kiliae, Lipsius et Fischer. 1894. 8°. VIII, 29 p.

Standorte aus Tirol nach Luerssen.

**Schulze Max, Apotheker in Jena.**

1. Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Gera, Untermhaus, E. Köhler. 1892—1894. 8°. Ohne Paginierung, 92 Chromotafeln, 1 Schwarzdrucktafel, 1 Stahlstich. — Ref.: Bot. Centralbl. LXI. Bd. 1895 p. 299.

Enthält mehrere Originalangaben aus Tirol, speciell über abweichende Erscheinungen.

**Schunck Siegfried, in Planina, Steiermark.**

1. Sommerflora des Val d' Agordo und Val di Fassa im Ladiner Lande. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVIII. Jg. 1878 p. 334—339.

Phanerogamen von nachstehenden Localitäten: Fedaja, Pordoi, Duronthal, Langkofel, Plattkofel, Molignon, Seiseralpe, Rossähne, Tierseralp, Schlern, Rosengarten, Vigo, Soraga, S. Pellegrino, Monzoni, Bufaure, Clarvana in Fassa; Viésena, Monte Castellazzo, Maërlins, Padon, Dona, Udal, Gabbia, Pezzel, Salbel in Fleims; Pian di Sass, Do le' palle, Do Piz, Ciamol, Rodella, Campai in Primör.

**Schur** Ferdinand, Dr., geb. am 18. Februar 1799 zu Königsberg, zuletzt Privat, gest. am 27. Mai 1878 zu Bielitz. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 1—7 mit Porträt; Mittheil. siebenbürg. Ver. f. Naturwiss. XLIII. Bd. 1893 p. 1—8 (von J. Roemer); Verh. naturforsch. Ver. Brünn XVII. Bd. 1878 Sitzungsber. p. 33—34 (von G. v. Niessl).

1. Phytophotographische Mittheilungen über Pflanzenformen aus verschiedenen Florenegebieten des österreichischen Kaiserstaates. — Verh. naturforsch. Ver. Brünn XV. Bd. 2. Heft 1876. Brünn 1877 p. 1—200; XXXIII. Bd. 1894. Brünn 1895 p. 160—251.  
p. 28: *Hecatonia* (Schur) *aconitifolia* Schur und p. 72: *Brachylebus* (Schur) *silvestris* Schur var. *tenuisectus* und *grossisectus* Schur aus Tirol.

**Schuster** Max, Dr. in Wien.

1. Meteorstaub, gefallen in Südtirol am 3. Mai. — Meteorolog. Zeitschr. IV. Jg. 1887 p. 336.

Bericht über die Untersuchung einer von Prof. P. Evarist Schnegg in Bozen eingesandten Probe des dort am 3. Mai 1887 gefallenen Meteorstaubes. Dieselbe enthielt an pflanzlichen Gebilden nur einzelne Fragmente von Gallionellen.

**Schwab** Gustav. — Siehe Schübler G.

**Schwaegrichen** Christian Friedrich, Dr., geb. am 16. September 1775 zu Leipzig, Professor der Naturgeschichte an der Universität in Leipzig, gest. am 2. Mai 1853 daselbst.

1. Auszug eines Schreibens von dem Herrn Dr. Schwägrichen. Leipzig, den 23. Febr. 1801. — Journ. f. d. Botanik 1. Bd. 1800 p. 408—419.  
p. 414—416: *Hippophaë rhamnoides*, Lienz; *Hypnum fontanum*, Kerschbaumeralpe; *Geum reptans* und *Ranunculus glacialis*, Schleinitz.
2. Auszüge aus Briefen an den Herausgeber (Hoppe). — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1801 p. 200—210.  
p. 200, 201, 202, 207, 208, 210: Notizen vom Glockner, der Kerschbaumeralpe, Laseralpe, Schleinitz und dem Iselsberg.

Siehe auch Hedwig und Linné L.

**Schwaiger** Heinrich, kgl. bayer. Hoflieferant in München.

1. Führer durch das Karwendelgebirge. München, J. Lindauer. 1896. 8°. XVI, 248 p. mit Bildern, Skizzen und Panoramen und 1 Karte.  
p. 8: Fundstelle von Edelweiss.

**Scopoli** Johann Anton, Dr. med., geb. am 3. Juni 1723 zu Cavalese, erst Bergphysikus in Idria, dann Professor der Mineralogie in Schemnitz, zuletzt Professor der Naturgeschichte und Chemie in Pavia, gest. am 8. Mai 1788 daselbst. — Biogr.: Vitae meae vices in: *Deliciae florae et faunae Insubricae*. Ticini P. I. 1786 p. 79—83; Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXI. Bd. 1881 p. 17—20 (von W. Voss); *Flora* III. Jg. 1820 p. 43 (von L. V. F. Graf Henckel v. Donnersmarck); Ambrosi F., *Scrittori ed artisti trentini* Trento p. 5; Maironi Daponte, *Elogio storico di G. A. Scopoli*. Bergamo 1811; Duchartre M. P., *Notice sur G. A. Scopoli*. Paris 1888; ferner: Graf Rainer: *Scopoli's Naturanschauung* in: Oesterr. bot. Wochensbl. III. Jg. 1853 p. 204—206, 210—211, 217—219, 225—227; Cobelli G.:

Aleuni lettere inedite dirette a Giov. Ant. Scopoli. Rovereto, V. Sottochiesa. 1895. 8°. 47 p. Bildet XXVII. Pubblicazione fatta per cura del museo civico di Rovereto und enthält Briefe von Allioni, Arduino, Castiglione, Jussieu, Van Swieten u. a. an Scopoli. — Ueber die Enthüllung des Gedenksteins an seiner Geburtsstätte vergl. Cobelli G. de in: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 323.

1. Flora carniolica exhibens plantas Carnioliae indigenas et distributas in classes, genera, species, varietates, ordine Linneano. Viennae, Trattner. 1760. 8°. 607 p., praef. — Ed. 2°. aucta et reformata. Viennae, Krauss. 1772. 8°. 2 Voll. I. 448 p., praef., ind., tab. 1—32; II. 496 p., tab. 33—65., ind.  
Ed 2. Vol. I. p. 183: *Primula farinosa* »var. *tyrolensis* tubis uncialibus«.  
[P. *longiflora* L.] Fleims Scop. bei Moretti, Nr. 3 p. 19.
2. Iter tirolense. — Annus II. hist. nat. Lipsiae, Hilscher. 1769 p. 37—96.  
Vegetabilia p. 41—69: Ergebnisse eines zweimonatlichen Aufenthaltes in seiner Heimat während des Sommers 1767.
3. Lichenis islandici vires Medicæ. — Annus II. hist. nat. Lipsiae, Hilscher. 1769 p. 107—118.  
p. 110: Tirol.
4. Emendationes et Additamenta ad Ann. Hist. Nat. I., II., III., IV. — Annus V. hist. nat. Lipsiae, Hilscher. 1772 p. 7—15.  
Botanisches p. 18.

#### Seboth J., Maler in Graz.

1. Die Alpenpflanzen nach der Natur gemalt. Mit Text von F. Graf und einer Einleitung über die Cultur der Alpenpflanzen von J. Petrasch. 4 Bde. à 100 Taf. Prag, Fr. Tempsky. 1881—1884. 8°.—Engl. Ausgabe: Alpine Plants painted from nature with text by F. Graf. Edited by A. W. Bennet. London, Sonnenschein. 1880—1882. 8°.

Enthält ausser schon bekannten Daten einige Originalmittheilungen Kernes.

Segnier Jean François, geb. am 25. November 1703 zu Nimes (Gard), gest. am 1. September 1784 daselbst. — Biogr.: Saccardo Nr. 1 p. 38—40; Sprengel K., Historia rei herbariae. Amsterdam und Leipzig. Brockhaus II. 1808 p. 480.

1. Catalogus plantarum, quae in agro Veronensi reperiuntur. Veronae, typ. seminarii. 1745. 8°. 111 p.  
Vorläufige Arbeit zu folgendem Hauptwerke.
2. Plantæ Veronenses Seu Stirpium Quæ in agro Veronensi reperiuntur methodica Synopsis. 3 Voll. Veronae, typ. seminarii. MDCCXLV—MDCCCLIV (1745—1754). 8°. Vol. I. 1745. LXXI, 517 p., tab. I.—XII., carta topogr.; Vol. II. 1745. 480, 79 p., tab. XIII.—XVII.; Vol. III. 1754. XVI, 312 p., Index s. p., 8 tab. Vol. I. und II. mit dem Beisatze im Titel: Accedit ejusdem Bibliothecæ botanicae supplementum. Vol. II. enthält p. 324—365 einen Appendix m. Fig., p. 366—442 Indices und p. 443—480: Francisci Calceolarii veronensis iter in Baldum Montem, in quo mirabili ordine describitur Montis ipsius, atque aliarum quarundam ipsum contingentium partium situs (siehe dort); dann folgt: Bibliothecæ botanicae quae prodit. Hagae comitum

anno MDCCXL Supplementum (79 p.). Vol. III. mit dem Titel: Plantarum quae in agro Veronensi reperiuntur Supplementum seu volumen tertium. — Ref.: Saccardo Nr. 1 p. 40—43.

Flora der weiteren Umgebung von Verona mit Einschluss des südlichsten Tirols nach dem Bauhin- und Tournefort'schen System. Gründliche und ausführliche Verarbeitung der damaligen Litteratur, vermehrt durch ein bedeutendes, selbstgesammeltes Materiale. Für Tirol kommen in Betracht mehrere Standorte am Monte Baldo: Val Artilone, Selva d'Avio, Prà di Malcesine, Acque negre, Prabazar, dann 20 Originalangaben aus der Flora von Trient, wo Verfasser im Jahre 1741 den Monte Bondone mit dem Orto d'Abramo besucht hat. Einmal (II. p. 383) wird auch Val Ronchi genannt.

Der »Appendix« im II. Band ist eine Zusammenstellung zweifelhafter oder irriger Litteraturangaben. — Band III enthält Nachträge zu den früheren Bänden und bildet, obwohl mit eigenem Titel versehen, einen integrierenden Bestandtheil dieses Werkes.

**Seitz Carl**, Apotheker in München, gest. i. J. 1889 daselbst.

1. Der Taschach- und Mittelberggletscher im Pitzthal. — Ueber das Seiterjöchl nach Vent im Oetzthal. — Zeitschr. deutsch. Alpenver., Bd. I. 1869—70. München 1870 p. 426—441.

p. 429: 7, p. 436: 3 Arten.

**Sendtner Otto**, Dr., geb. am 13. Juni 1814 zu München, Professor der Botanik an der Universität zu München, gest. am 21. April 1859 zu Erlangen. — Biogr.: Flora XLII. Jg. 1859 p. 268—272. — Siehe auch Heufler Nr. 35.

1. Beobachtungen über die klimatische Vertheilung der Laubmoose durch das österreichische Küstenland und Dalmatien. — Flora XXXI. Jg. 1848 p. 189—197, 210—221, 229—240. — Sep.: München. 1848. 8°. 30 p.

Hat p. 233 zuerst die Entdeckung des *Leptodon (Lasia) Smithii* bei Eppan veröffentlicht. Siehe Heufler Nr. 12 p. 173.

2. Beobachtungen über *Carex Gaudiniana* Guthnick. — Flora XXXIV. Jg. 1851 p. 737—738.

p. 738: »Als ich kürzlich die Carices der Zuccarinischen Sammlung, welche die Universität München angekauft hat, musterte, bekam ich in Exemplaren von *Carex Gaudiniana* Guthn. aus der Gegend von Bregenz mit Etiquetten von Kochs Hand beschrieben, unsere monströse *C. dioica* wieder zu sehen. Es darf nun wohl keinem Zweifel unterliegen, dass *C. Gaudiniana* Guthn. nichts anderes sei, als eine monströse *C. dioica* spica composita spiculis androgynis, eine Monstrosität, die sich auf dem nassen Standorte gebildet hat.«.

3. Die Vegetations-Verhältnisse Südbayerns nach den Grundsätzen der Pflanzengeographie und mit Bezugnahme auf Landescultur geschildert. Als 3. Beitrag zur naturwissenschaftlichen Erforschung der bayerischen Lande, herausgegeben von der k. bayr. Akademie der Wissenschaften. München, litt.-artist. Anstalt. 1854. 8°. XII, 910 p., 9 Taf., 1 Karte, 18 Fig. — Ref.: Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 389—400, 403—414, 421—427.

Enthält viele Standorte aus den Grenzgebieten Tirols und Vorarlbergs; mehrere auch von entfernteren Theilen. Auch werden Laubmoose da und dort erwähnt.

4. Die südbayerischen Hieracien. — Flora XXXVII. Jg. 1854  
p. 321—335, 337—346, 353—365.  
p. 324: *Hieracium sphaerocephalum*, Tirol; p. 338: *H. levigatum*, Vorarlberg,  
Scharnitz, Achensee; p. 345: *H. gothicum*, Hochkrumbach.
5. A. Grisebach, Commentatio de distributione Hieracii generis  
per Europam geographica. Göttingae, sumpt. Dietrichianis. 1852.  
4°. — Anzeig. Akad. Wiss. München XXXVIII. Bd. 1854 p. 179  
— 220.  
Ebenfalls mit Standorten aus Tirol und Vorarlberg.
6. Ueber die Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. Ein Vor-  
trag, gehalten bei der Naturforscherversammlung zu Wien am  
20. September 1856. — Flora XXXIX. Jg. 1856 p. 657—667. —  
(Angezeigt in: Tageblatt d. 32. Versamml. deutscher Natur-  
forscher und Aerzte in Wien 1856 p. 98).  
p. 662: »Es wächst *Sedum album* auch um Botzen auf Glimmerschiefer,  
der Kalkspath eingelagert hat, desgleichen am Brenner auf dem bekannten  
Urkalkglimmerschiefer. Ausserdem auf Glimmerschiefer nicht beobachtet  
vom Redner.«
7. Berichtigung einiger Vegetationslinien. — Flora XLI. Jg. 1858  
p. 52—58.  
Zusätze zu Nr. 3 p. 198—224.

**Sendtner Theodor**, Ritter von, geb. i. J. 1823 zu München, Bank-  
direktor in München, gest. am 22. September 1895 daselbst. —  
Biogr.: Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenverein Bd. XXI. 1895  
p. 237.

1. Der Kraxentrag am Brenner. — Zeitschr. deutsch. u. österr.  
Alpenver. Bd. IV. 1873 p. 144—146.  
p. 146: 8 Arten.
2. Zur Flora von Primiero. In: G. Merzbacher, der Cimon della  
Pala. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. IX. 1878  
p. 43—69.  
p. 55: 16 Arten.

**Senger Josef** von, geb. i. J. 1748, k. k. Gubernialrath in Innsbruck,  
gest. am 12. April 1828 daselbst.

1. Beschreibung einer Wanderung nach dem Schneeberge in Tyrol.  
— Jahrbücher d. Berg- und Hüttenkunde IV. Bd. 1799 p. 156  
— 194.  
p. 158 wird *Byssus iolithus* für Ridnaun, p. 169 werden *Geum montanum*,  
*Primula glutinosa* (»Speik«), *Phellandrium Mutellina* (»Madaun«), *Poa vivipara*  
(»Marbel«) für die Passeirerseite des Schneeberg angeführt.

**Sennholz Gustav**, geb. i. J. 1850 zu Frankfurt a. M., Stadtgärtner in  
Wien, gest. am 24. August 1895 daselbst. — Biogr.: Ber. deutsch.  
bot. Ges. Bd. XIII. 1895 p. (55)—(58) (von P. Magnus).

1. Ueber zwei neue *Carduus*-Hybriden und einige neue Standorte  
von solchen und einer *Cirsium*-Hybride. — Verh. zool. bot.  
Ges. XXXVII. Bd. 1887 Sitzungsber. p. 70—73.  
p. 72: *Carduus Schulzeanus* G. Ruhmer (*C. defloratus* × *acanthoides*),  
Ködnitzthal in Kals.
2. *Cirsium flavescens* auf der Franzenshöhe. — Oesterr. bot.  
Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 135.

3. *Carduus Naegelii* (C. Personata × defloratus) bei Trafoi. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 136.

Siehe auch **Braun H.**

**Serafini** Giovanni, Dr. med., k. k. Districtsarzt in Stenico, später Professor der Naturgeschichte am Gymnasium in Trient.

1. Nota sulla appendice; il viaggio nelle valli del Sarca e del Noce: (vedi Giornale agrario dei distretti Trentini e Roveretani Nr. 40 e successivi del 1843). — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani Anno V. 1844 p. 146—147, 151—152, 158—159, 162, 163.

Mit einigen Notizen über die Flora des Toblinosees.

**Sesler** Leonhard, Arzt in Venedig, lebte um 1750. — Siehe Saccardo Nr. 1 p. 46.

1. Lettera intorno ad un nuovo Genere di Piante Terrestri. O sia Della Pianta da lui chiamata col nome di Vitaliana. In: Donati Vitaliano, Della storia naturale marina dell'adriatico. Saggio. Venezia, Fr. Storti. MDCCL (1750). 4<sup>o</sup>. Praef, LXXXI p., 10 tav.

Deutsche Uebers.: Donati V., Auszug seiner Naturgeschichte des adriatischen Meeres etc. nebst Leonhard Sesler's Anhange einer besondern Bergpflanze, Vitaliana. Aus dem Italienischen. Halle 1753. 4<sup>o</sup>. 71 p., 1 Taf.

Französische Uebers.: Donati V., Essai sur l'histoire naturelle de la mer adriatique; avec une lettre du Dr. Leonard Sesler sur une nouvelle espèce de plante terrestre traduit de l'italien. A la Haye, P. de Hondt. 1758. 4<sup>o</sup>. III, 73 p., 11 pl.

p. LXXVI: »Vitaliana perennis, repens, foliis oblongis, integris, angustis, acutis, caule laxe ramoso, floribus magnis, solitariis, luteis, petalis inflexis« [Aretia Vitaliana L.]; p. LXXVII: »Cresce naturalmente . . . nel monte di San Pellegrino uno de' più alti del Territorio di Cividal di Belluno, solamente dalla parte meridionale in una sommità chiamata da Paesani il Monchion [Monzon], che viene ad essere nella cima a parte sinistra di una salita volgarmente detta la Campagnazza, due miglia in circa distante dalla Chiesa eretta a piedi della medesima«. Abbildung: Tav. X.

**Seyerlen R.** — Siehe **Daimer J.**

**Seyffertitz** Karl, Freiherr von, geb. am 17. Februar 1825 zu Bozen, erst k. k. Kreiscommissär, dann Privat, Bürgermeister von Bregenz, Reichsraths- und Landtagsabgeordneter, gest. am 12. Juni 1900 zu Bregenz. — Biogr.: Innsbrucker Nachr. 1900 Nr. 136 p. 4.

1. Reise-Erinnerungen an den Bregenzerwald nebst einem kleinen Beitrag über Gebirgsformation und Alpen-Flora desselben. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1844 p. 408, 412, 415—416, 419—420.

(Anonym erschienen, doch vergl. Hausmann Nr. 1 p. 1166).

Beschreibung eines in den Tagen 7.—10. August 1843 unternommenen Ausfluges durch das Gebiet der Bregenzerache über Schwarzach, Schwarzenberg und Schoppernau nach Hochkrummbach, auf den Widderstein und über das Haldenwangereck nach Oberstdorf unter Anführung zahlreicher Gefäßpflanzen.

2. Vortrag (über den Hohen Freschen in Vorarlberg). — 2. Rechenschaftsber. Aussch. Vorarlberg. Mus. Ver. Bregenz 1860 p. 23—31.

p. 27: *Arnica montana* und *Satyrium nigrum*.

Sieber Franz Wilhelm, geb. am 30. März 1789 zu Prag, Arzt und Privatgelehrter, gest. am 17. Dezember 1844 zu Prag. — Biogr.: Dr. Legis Glückselig, Fr. W. Sieber, ein biographischer Denkstein. Wien, Fr. Beck. 1847. 8°. VI, 90 p., Porträt; Wurzbach C. v., Biogr. Lex. XXXIV. Bd. 1877 p. 227—237.

1. Ueber die Flora Tirols. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1820 p. 288, 292.  
Allgemeine Betrachtungen, Hervorhebung seltener Arten, Geschichtliches.
2. Ueber künstliche Wiesen auf Alpen. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1820 p. 308, 316.  
Notiz über das Vorkommen von *Trifolium pratense* im Draugebiete, ferner über Höhengrenzen von Gemüsepflanzen.
3. Herbarium florae austriacae seu collectio exquisitissimarum stirpium in Imperii Austriaci provinciis sponte crescentium. Pragae, F. W. Sieber. 4°. Sectio I, trecenta specierum imprimis alpinarum continens. 1821. — Ref. und Auszug mit Anführung der bemerkenswerteren Standortsangaben: Flora V. Jg. 1822 p. 647—655; vergl. auch Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1821 p. 80. Ueber die Fortsetzung schreibt der Herausgeber in Flora IV. Jg. 1821 p. 101: „Dieses Herbar soll aus 4 Sectionen, jede zu 300 Species gebildet werden und die dazu nötigen 1200 Pflanzen durch Bereisung von ganz Tyrol, der Alpen Oberitaliens . . . errungen werden. . . . Die 2. Section erscheint noch im Herbst“. — (Eine solche ist jedoch thatsächlich nicht mehr herausgekommen).  
Enthält nach obigem Referate viele Pflanzen aus Tirol, insbesondere aus dem Bereich des Grossglockner und Ortler. Ein Exemplar soll sich nach Hausmann Nr. 1 p. 1160 in der Bibliothek der Innsbrucker Universität befinden, ist aber dort im Kataloge nicht eingetragen. (Vielleicht ist es dasselbe, welches Sieber nach Tir. Bote I. c. dem Landesgouverneur Karl Grafen Chotek übersendet hatte?).
4. Vom rothen Schnee. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1821 p. 188, 192.  
Vom Verfasser im Sarnthale, am Timmljoch, Prägraten und Kals, von Oettl in Antholz beobachtet. Entgegnung hiezu siehe Oettl Nr. 1.
5. Ueber die Vorzüge Tirols. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1821 p. 252, 256.  
p. 256 einige Bemerkungen über klimatische Gegensätze in Tirol.
6. Beschreibung zweier neuen Pflanzen-Arten Deutschlands. — Flora IV. Jg. 1821 p. 97—101.
  1. *Orobus multiflorus* n. sp., bei Bozen, am Wege nach Sarnthal (1820);
  2. *Saxifraga squarrosa* n. sp., in den Tiroler Kalkalpen.

Siegfried Hans, Privat in Bülach bei Winterthur.

1. *Exsiccata Potentillarum spontearum culturarumque.*  
Cent. I: 1890. — Siehe: Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 33.  
Cent. II: 1891. — Siehe ibid. XLI. Jg. 1891 p. 37.  
Cent. III: 1892. — Siehe ibid. XLII. Jg. 1892 p. 146—147.  
Cent. IV: 1893. — Siehe ibid. XLIII. Jg. 1893 p. 36.  
Cent. V: 1894. — Siehe ibid. XLIV. Jg. 1894 p. 155—157.  
Cent. VI: 1895. — Siehe ibid. XLV. Jg. 1895 p. 37—39.

Cent. VII: 1896. — Siehe ibid. XLVI. Jg. 1896 p. 72—74.  
 Cent. VIII: 1897. — Siehe ibid. XLVII. Jg. 1897 p. 190—191;  
 XLVIII. Jg. 1898 p. 155—157.  
 (Referate von A. Zimmeter; siehe auch Dalla Torre Nr. 18).

Enthält einige Arten aus Tirol.

### Simler R. Th.

1. Botanischer Taschenbegleiter des Alpenklubisten. Eine Hochalpenflora der Schweiz und des alpinen Deutschlands, ein Hülfsmittel für Anfänger und Liebhaber, in leichtfasslicher Weise und in kürzester Zeit den botanischen Namen einer Hochalpenpflanze aufzufinden. Zürich, Schabelitz, (C. Schmidt). 1871. 8°. XXVIII, 164 p., 4 Taf. — Titelausgaben ibid. 1879 und 1883.

Mit einzelnen tirolischen Fundortsangaben.

**Simonkai Lajos** (Ludwig), Professor am k. ung. Staats-Gymnasium und Privatdocent der Pflanzengeographie an der Universität in Budapest.

1. Hazánk tölgyfajai és tölgyerdei. (*Quercus et Querceta Hungariae*). Akadémia mathematikai és természettudományi állandó bizottságának külön kiadványa. Budapest. 1890. 4°. 40 p., 10 tábl.

Tirolisches: p. 24, 25, 27, 29, 33, 34 nach Herbarexemplaren von Kerner, Porta, Bornmüller; für die Kritik dieser Gattung sehr wichtige Arbeit.

**Simony Friedrich**, Dr., geb. i. J. 1813 zu Hrachowteinitz in Böhmen, Professor der Geographie an der Universität in Wien, k. k. Hofrat, gest. am 20. Juli 1896 zu St. Gallen in Obersteiermark. — Biogr.: Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenverein Jg. XXI. 1896 p. 174—175.

1. Fragmente zur Pflanzengeographie des österreichischen Alpengebietes. — Verh. zool. bot. Ver. Wien III. Bd. 1853 p. 303—320.  
 p. 303—310 allgemeine Darlegungen; p. 310—320 specielle Daten nach alphabethischer Anordnung der Arten. Zahlreiche Beobachtungen über Höhengrenzen, Bodenart und Blütezeit. Besuchte Gebiete in Tirol: Oetzthal, Langtauferer, Matscherthal, Stilfserjoch, Ritten.
2. Eine Wanderung über das Matscher Joch und Hochjoch nach Vent. — Jahrb. österr. Alpenver. VI. Bd. 1870 p. 1—20.  
 p. 16: 3, p. 20: 1 Art; ausserdem allgemeine Angaben über Vegetation.
3. Die Zirbe. — Jahrb. österr. Alpenver. VI. Bd. 1870 p. 349—359. Höhengrenzen.
4. Beitrag zur Kunde der obersten Getreide- und Baumgrenze in Westtirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XX. Bd. 1870 p. 295—402.  
 Daten vom Matscher-, Schnalser-, Langtauferer-, Oetz-, Martell-, Sulden- und Stilfserthale.

**Soini Antonio**, Director der Bürgerschule in Ala.

1. Ala, eine historisch-statistische Schilderung. — Sammler für Geschichte und Statistik von Tirol IV. Bd. 1808 p. 77—104.  
 p. 94—98: Angaben über den Tabakbau dortselbst.

**Solms Hermann, Graf von und zu Laubach**, geb. am 23. Dezember 1842 zu Laubach, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens in Strassburg.

1. Die Herkunft, Domestikation und Verbreitung des gewöhnlichen Feigenbaumes (*Ficus Carica L.*). — Abhandl. Ges. Wissensch. Göttingen XXVIII. Bd. 2. Th. 1882. 4°. 106 p. — Sep.: Göttingen, Dietrich. 1880. 4°. 106 p. — Extr.: Kosmos Bd. XI. 1882 p. 342—346; Biol. Centralbl. II. Bd. 1882 p. 545—550; Bot. Zeitg. 40. Jg. 1882 Sp. 266—269 und 912—914.

Enthält die Angabe, dass Capriflication in Tirol nicht angewendet wird.

**Sonder Otto Wilhelm, Dr. med.**, geb. am 13. Juni 1812 zu Oldesloë in Holstein, Medicinalrath in Hamburg, gest. am 21. November 1881. — Biogr.: Bot. Centralbl. IX. Bd. 1882 p. 363—367 (von R. Sadebeck); Chemist and Druggist 1882 January (von Frd. v. Müller).

1. *Dentaria intermedia* Sonder, eine noch unbeschriebene Pflanze aus Südtirol. — Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 129—132.  
p. 129: »In glareosis dolomiticis montium Puria, Casette, Val Marza, Tremalz, Priu (Ebrea) et Tombèa, 3500—5000', legit F. Leybold. [Sonder war Besitznachfolger von Leybold's Herbarium].

**Sonklar Carl, Edler von Innstädtien**, geb. am 2. Dezember 1816 zu Weisskirchen in Ungarn, k. k. Generalmajor, gest. am 10. Jänner 1885 zu Innsbruck. — Biogr.: Alpenfreund I. Bd. 1870 p. 365—371 (mit Porträt).

1. Die Val Rendena und Val Genova in Südtirol. — Mittheil. österr. Alpenver. 1864 p. 263—317.  
p. 297: 8, p. 300: 2 Arten.
2. Das Floitenthal und der Floitengletscher in den Zillertaler Alpen. — Zeitschr. deutsch. Alpenver. Bd. I. 1869—70. München. 1870 p. 3—16.  
p. 15: 24 Arten.
3. Excursion von Innsbruck nach Südtirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXI. Jg. 1871 p. 276—281.  
Phanerogamen und Pteridophyten von Riva, Val di Ledro, Trient, Valsugana, Val Tesino, Tiers, dem Schlern, gesammelt oder notiert zwischen dem 8. und 27. August 1870.

**Spada Giovanni Giacomo**, geb. i. J. 1680 zu Verona, Arciprete in Grezzana. — Vergl. Saccardo Nr. 1 p. 34.

1. Giunta alla dissertazione de' corpi marini petrificati Ove si prova Che sono Antediluviani.\*). Verona, Dionigi Ramanzini. MDCCXXXVII (1737). 4°. 18 p.

In Anbetracht der Seltenheit dieses Werkchens, dessen Einsicht uns durch die Freundlichkeit der städtischen Bibliothek von Verona ermöglicht wurde, geben wir nachstehend eine vollständige Copie der Tirol betreffenden Stellen.

\*) Die Dissertation selbst führt den Titel: Dissertazione Ove si prova che li Petrificati Corpi Marini, che nei Monti adiacenti a Verona si trovano, non sono Scherzi di Natura né Diluviani; ma Antediluviani. Verona, D. Ramanzini. 1737 4°. 28 p.

p. 10: »Più volte furono da me ricercati; ma con attenzione li Gioghi Valli e Piani di Baldo seguendomi il mio fido servo Martino memorabile per l'occhio nel vedere, e per la fortuna nel ritrovare, incominciando dalla Val-Fredda sino Brentonico, e ritornando per di sopra Malcesene sino in Ortigara, non ebbi che il piacere, benché tra sassosi deserti, di vedere l'ameno giardino di piante alpine, che per la loro speziosità meritano di essere qui annoverate.«

p. 18: »Acque negre. Clematis cruciata alpina, Ponae; Daucum montanum, Caesalp. Pulsatilla flore albo, C. B. Pinax; Betonica vulgaris, Clusii; Betonica albo flore, Dodon.; Serratula vulgaris flore purpureo, Parck.; Veronica alpina serpilli folio, Ponae; Viola dentaria prima, Dodon.; Digitalis lutea minore flore, Morisoni; Sanicula alpina gutata Joan. Bauch.; Virga aurea latifolia serrata, C. B. Pinax; Viola alpina rotundifolia lutea C. B. Pinax; Tormentilla alpina, Camer.; Filix querna, C. B. Pinax; Filix saxatilis ramosa, C. B. Pinax.«

p. 14: »Artilone. Bellis alpina maior rigido folio, C. B. Pinax; Stellaria, Matth.; Sedum parvum montanum luteum, Cabr.; Ocimoides muscosus parvus Host. Pat.; Muscus ursinus, Gesn.; Thlaspi saxatile rotundi folium, C. B. Prod.; Helleborus niger saniculae folio minor, C. B. Prod.; Sphondylium alpinum glabrum C. B. Pinax; Hyssopus Thymbrae species flore albo, Hort. Pat.; Thlaspi petreum myagrodes, Ponae.«

p. 17: »Tralascio li viaggi da me inutilmente praticati delle altissime Montagne cioè ancora di quelle della Stella, Posta, Gatto e Vall'arsa giurisdizione di Alla di Trento, e di confine al Veronese e Vicentino, dove trovai il Trachelium ceruleum, Ponae; Ranunculus narcissi flore; Soldanella alpina rotundi parvulo folio flore candido; Scabiosa argentea folio gramineo flore carneo fistuloso perenni. e molte altre delle piante alpine già nominate in Baldo. ....« Das Weitere betrifft noch Seguier (siehe dort), welchen Verfasser auf einer Excursion in die Lessinerberge begleitet hatte.

**Spegazzini Carlo**, geb. am 20. April 1858 zu Bairo (Jorer), Professor der Naturgeschichte in La Plata.

1. Fungi nonnulli Veneti novi. — Revue mycol. II. Année 1880  
p. 32.

Dimerosporium oreophilum Speg., Marmolata.

**Spenner Fridolin Karl Leopold**, geb. am 25. September 1798 zu Säckingen in Baden, Professor der Botanik an der Universität in Freiburg im Breisgau, gest. am 5. Juli 1841 daselbst.

1. Handbuch der angewandten Botanik oder praktische Anleitung zur Kenntniss der medizinisch, technisch und ökonomisch gebräuchlichen Gewächse Deutschlands und der Schweiz. 3 Abtheilungen. Freiburg, Grooss. 1834—1836. 8°. I. Abth. 1834. II, 372 p.; II. Abth. 1835 p. 373—946.; III. Abth. 1836. XX, 325 p.

Zahlreiche Angaben aus dem Gebiete, darunter einige gänzlich unrichtige.

**Speyer Otto**, Privatier.

1. Die Dolomiten und ihre Bewohner. — Westermann's illustr. deutsch. Monatshefte 26. Jg. 52. Bd. 1882 p. 101—114.

p. 110: »Edelweiss steigt bis in den Thalkessel von Cortina herab, wo es an einer Stelle kaum 1250 m über dem Meere in dichter Fülle den Boden bedeckt.«

**Spiegel Fr.**, Dr. med., Arzt in Dornbirn.

1. Das Torflager im Rheinthal bei Dornbirn in Vorarlberg. — Verh. zool. bot. Ges. Wien X. Bd. 1860 p. 755—774; Karte.

Ueber die vorgenommene Untersuchung dieses Torfes unter Berücksichtigung der Flora desselben.

**Spieker J.**

1. Beitrag zur Flora der Alpen. — Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. II. Bd. 1853 p. 373—380.

Die Angaben (worunter manches Unrichtige) beziehen sich auf den Schlern, die Seiseralpe u. Riva.

**Sprengel Curt**, Dr. med., geb. am 3. August 1766 zu Boldekow bei Anklam, Professor der Medizin und Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Halle, gest. am 15. März 1833 daselbst. — Biogr.: Rosenbaum, Opuscula academica. Leipzig. 1844. 8°.

1. Plantarum minus cognitarum pugillus primus et secundus. Halae, Kümmel. 1813—1815. 4°. I: 1813. 98 p. — II: 1815. 98 p., ind.

p. 9: Arundo pygmaea, leg. Erzh. Johann und Gebhard am Monte Baldo [Siehe: Oesterr. bot. Zeitschr. XXIX. Jg. 1879 p. 211]; p. 10: Galium baldense, Monte Baldo; p. 31: Arenaria brevicaulis, Alpes raeticae.

**Staffler Johann Jakob**, Dr. jur., geb. am 8. Dezember 1783 zu St. Leonhard in Passeyer, k. k. Gubernialrath in Innsbruck, gest. am 6. Dezember 1868 zu Innsbruck. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lex. XXXVII. Bd. 1878 p. 86—87.

1. Tirol und Vorarlberg, statistisch und topographisch, mit geschichtlichen Bemerkungen. I. Theil Innsbruck, F. Rauch. 1839 (und 1848). 8°. 684 p. A. Naturerzeugnisse. I. Pflanzen § 61—94, 97—102, p. 179—219, 268—280.

Hauptsächlich land- und forstwirtschaftlichen Inhaltes; pflanzengeographisch von Belang sind die Abschnitte: § 74 p. 207—209 »Vorzügliche Getreidegegenden«, § 75 p. 209—210 »Erdäpfel«, § 76 p. 210—211 »Nachfrüchte«, § 78 p. 212—214 »Art des Anbaues«, § 81 p. 216—221 »Bau des Weinstockes«, § 87 p. 230—234 »Süd-Baumfrüchte«, § 91 p. 237—240 »Flachs und Hanf«, § 92 p. 240—245 »Tabakbau«, § 93 p. 245—246 »Somach«, § 94 p. 246—249 »Maulbeerbaum« (vergl. auch p. 369), § 97 p. 268—269 »Schwämme«, § 101 p. 274—278 »Holzarten«. — Siehe auch Heufler Nr. 1.

**Stampfer Cölestin**, O. S. B., geb. am 3. September 1823 zu Burgeis, Professor am k. k. Gymnasium der Benedictiner von Marienberg in Meran, gest. am 19. Jänner 1895 daselbst. — Biogr.: Progr. k. k. Obergymnas. Meran 1894/95. 1895 p. 30.

1. Frühlingsflora um Meran. — Meraner Zeitg. II. Jg. 1868 Nr. 21—24, 28—29, 31, 33, 36, 38, 39, 41, 43, 47.
2. Winterflora von Meran. — Meraner Zeitg. II. Jg. 1868 Nr. 103 p. 3.
3. Winterflora in Meran vom 1.—6. Jänner 1869. — Meraner Zeitg. III. Jg. 1869 Nr. 2 und 3.
4. Herbstpflanzen vom Kühelberg. (Meran, 9. November). — Meraner Zeitg. III. Jg. 1869 Nr. 91.

5. Correspondenz ddo. Meran 25. Nov. 1870 (Herbstflora). — Meraner Zeitg. IV. Jg. 1870 Nr. 95.
6. Correspondenz ddo. Meran 29. Nov. 1870 (Herbstflora). — Meraner Zeitg. IV. Jg. 1870 Nr. 96.
7. Frühlingsflora von Meran. — Meraner Zeitg. V. Jg. 1871 Nr. 17, 18, 21, 24.
8. Frühlingsflora von Meran. — Meraner Zeitg. VI. Jg. 1872 Nr. 9, 10, 12, 17, 18, 21, 23.
9. Frühlingsflora von Meran. — Meraner Zeitg. VII. Jg. 1873 Nr. 4; Bote für Tirol und Vorarlberg 1873 p. 71.
10. Frühlingsflora von Meran. — Meraner Zeitg. VIII. Jg. 1874 Nr. 2.
11. Die perennirenden Freilandpflanzen in den Anlagen von Meran. — Progr. k. k. Obergymnas. Meran 1874/75. Meran 1875 p. 3—32; 1875/76 Meran 1876 p. 3—39.
12. Frühlingsflora von Meran. — Meraner Zeitg. X. Jg. 1876 Nr. 5.
13. Frühlingsflora von Meran. — Meraner Zeitg. XI. Jg. 1877 Nr. 5.
14. Frühlingsflora von Meran. — Meraner Zeitg. XII. Jg. 1878 Nr. 17.
15. Locales. Meran 27. Febr. (Winter- und Frühlingsflora). — Meraner Zeitg. XVI. Jg. 1882 Nr. 25 p. 3.  
(Die in der Meraner Zeitung erschienenen Notizen sind meist mit C. gefertigt.)

**Stapf Otto**, Dr., Assistant-Director am Royal Herbarium in Kew bei London.

1. Drei neue Iris-Arten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVII. Bd. 1887 p. 649—650.  
*Iris benacensis* A. Kern. n. sp., Arco, leg. Kerner.
2. Ueber das Edelweiss. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. Bd. 1888 Sitzungsber. p. 32—33.  
Der Name »Edelweiss« ist im östlichen Deutsch-Tirol einheimisch.
3. Die Arten der Gattung Ephedra. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LVI. Bd. 1890. 2. Abth. p. 1—112, 5 Taf., 1 Karte. — Sep.: Wien, C. Gerold. 1890. 40. 112 p., 1 Karte, 5 Taf. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1890 p. 130.  
p. 68 werden für *E. distachya* L. die bekannten Standorte: Schlanders und Trient angeführt.

**Staub Moriz**, Dr., Professor am Uebungsgymnasium der kgl. ungar. Mittelschulprofessoren-Präparandie in Budapest.

1. Kleine Pteridophytologische Beiträge. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. V. 1887 p. 220—222.  
p. 221 wird *Polypodium vulgare* var. h. serratum Willd. aus Bozen beschrieben.

**Stein Berthold**, geb. i. J. 1846 in Preussisch-Schlesien, i. d. J. 1875—1880 Gärtner am botanischen Garten der Universität in Innsbruck, dann kgl. Garteninspector in Breslau, gest. am 27. Februar 1899 dasselbst.

1. Correspondenz ddo. Innsbruck 20. Juli 1876. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 281.  
Nachtrag zum Aufsatze von Čelakovsky über *Cerastium pedunculatum* Gaud. (siehe dort Nr. 3); speciell Beobachtungen aus dem Gschnitzthale.
2. Beitrag zur Rosenflora Schlesiens. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 294—296.  
p. 295: *Rosa cinnamomea* nicht gefüllt blühend, subalpine Region Tirols.
3. Drei Cerastien. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVIII. Jg. 1878 p. 18—27.  
Kritische Auseinandersetzung der drei Arten: *C. latifolium* L., *C. uniflorum* Murith, *C. filiforme* Schleicher mit Anführung der constatierten Standorte.
4. Primula Kernerii Göbl et Stein (*P. subauricula* × *villosa*). — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVIII. Jg. 1878 p. 188—189.  
p. 189: Spielarten der *Primula pubescens* im Gschnitzthale.
5. Ueber einige neuere phytographische Arbeiten, insbesonders: Taschenbuch der Deutschen und Schweizer Flora etc. nach der Original-Ausgabe von Dr. Wilh. Dan. Jos. Koch und mit werthvollen Beiträgen aus dessen Nachlass versehen, sowie mit Unterstützung zahlreicher deutscher Floristen dem gegenwärtigen Standpunkte der Botanik gemäss gänzlich umgearbeitet von Ernst Hallier. Leipzig, Fuess's Verlag. B. Reisland. 1878. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVIII. Jg. 1878 p. 240—243.  
Mit vielen Zusätzen, namentlich *Primula*-Bastarde (aus Tirol) betreffend.
6. Primula Steinii Obrist i. sched. (*P. hirsuta* × *minima*). — Gartenflora XXVIII. Jg. 1879 p. 322—325; Taf. 991. — Extr.: Bot. Jahresber. VII. Jg. 1879 II. Abth. p. 265—266.  
Am Kirchdach bei Gschnitz von Obrist aufgefunden.
7. Flechten. Breslau, J. U. Kern. 1879. 8°. V, 400 p.  
Bildet den II. Band, 2. Hälfte der Kryptogamenflora von Schlesien, herausgegeben im Namen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur von Dr. F. Cohn.  
p. 53: Bemerkungen über *Cladonia amaurocraea* aus Tirol; p. 108: *Placodium concolor*, am Brenner fruchtend; p. 183: *Scoliciosporum Baggei* Metzler, Ratzes an Linden (Stricker, nach Körber); p. 211: Bemerkungen über *Abrothallus Parmeliacarum* var. *Peyritschii* Stein in Arn. Lich. exs. Nr. 780 (aus Tirol); ferner wird *A. chrysanthus* Stein von Gossensass 1300 m auf *Usnea florida* beschrieben; p. 295: *Acolium tigillare* an Fichten am Aufstieg zum Blaser bei Trins.
8. Die Cultur der Alpenpflanzen. — 58. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1880 Breslau 1881 p. 259—263.  
Ueber Culturmethoden und Ergebnisse derselben im Allgemeinen, hier von Bedeutung durch Mittheilungen von in Tirol durch Kerner gewonnenen Resultaten.
9. Die Primeln der europäischen Gärten. — Samencatalog des kgl. bot. Gartens in Breslau 1881. Breslau 1882. 8°. — Extr.: Bot. Jahresber. IX. Jg. 1881 II. Abth. p. 154—155; Bot. Centralbl. X. Bd. 1882 p. 25.  
Tirol: (Einleitung p. 2 Bemerkungen über Gartenanrikeln, namentlich Farbenabänderungen bei denselben); Nr. 15: *P. intricata* Gren. et Godr., *Judicarien* (Obrist 1876); Nr. 65: *P. Dumoulinii* Stein nov. hybr. (*P. super-minima* × *spectabilis*), Monte Frate mit *P. Facchinii* Schott (Obrist 1877); Nr. 74: *P. Forsteri* Stein, Padaster bei Trins; Nr. 84: *P. hirs-*

suta All. = *P. ciliata* Schrank nach Sieb. exsicc., in Tirol häufig; Nr. 96: *P. Balbisii* Lehm. Nach Obrist's Mittheilungen in *Judicarien* die Pflanze der tieferen Lagen, wo sie meist *P. Auricula* vertritt, ohne sie jedoch immer auszuschliessen; Nr. 97: *P. Obristii* Stein (*P. super-Balbisii* × *Auricula*), *Judicarien* (Obrist); Nr. 98: *P. similis* Stein (*P. sub-Balbisii* × *Auricula*), *Judicarien* (Obrist); Nr. 99: *P. Auricula* L. In den südtiroler Alpen regelmässig mit schön gezacktem, sehr scharf markiertem, dicht gelblichweiss bemehltem Rande: var. *marginata* Stein; sollte nach Obrist am Standorte — Monte Frate in *Judicarien* — auch geruchlos sein, zeigte jedoch im Garten denselben Duft wie die Normalform und waren auch die sonstigen Merkmale nicht so constant, um sie als Artmerkmale benutzen zu können. Die f. *calycantha* wurde einmal am Aufstieg zum Solstein von einem Nichtbotaniker zufällig gefunden, aber nur abgeplückt.

10. Zur Geschichte unser Primeln. — Neuberts deutsch. Gartenmagazin. Neue Folge II. Jg. 1883 p. 258—262.

Behandelt *Primula pubescens*, *P. Arctotis*, *P. Forsteri* und *P. Steinii* aus dem Gschnitzthale unter Zugrundelegung der Arbeit von A. Kerner Nr. 68.

Siehe auch Obrist Nr. 1.

**Steinberger** Vinzenz, fürsterzbischöflicher Vicar in Westendorf (Brixenthal).

1. Warnung. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1824 p. 325.

*Artemisia glacialis* und *Filago Leontopodium* im Brixenthal.

2. Die Marie-Louisen-Quelle. Ein neu entdecktes Heilbad im Brixenthal des Kreises Unterinnthal. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1826 Beil. 5.

Absatz 2: »Brixenthal in botanischer Hinsicht« enthält Aufzählungen von Phanerogamen mehrerer Standorte: Hohe Salve, südseitige Gebirge, Kleiner und Grosser Rettenstein, Steinberg, Kitzbühel, Geisstein, Trieskogl.

(Beide Artikel sind mit „Stgr.“ gefertigt, nach allen Indicien aber diesem Verfasser zuzuschreiben).

**Steiner** Josef.

1. Der Markt Hopfgarten im Brixenthal und seine Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Hohen Salve. Hopfgarten, Fremdenverkehrscomité in Hopfgarten. 1897. 8°. 74 p., 1 Karte.  
Flora: p. 62.

**Steiner** Julius, Dr., geb. i. J. 1844 zu Bludenz, Professor am k. k. Staats-Gymnasium in Wien im VIII. Bezirk.

1. Notiz über einige Flechten von der Adlersruhe des Grossglockner. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVI. Jg. 1896 p. 81—82.  
7 Arten, bei 3463 m von Oberst Hartl gesammelt. p. 82: *Grimmia incurva* Schwaegr. von der Schöntaufspitze in Tirol 3319 m. erwähnt.

**Steininger** Hans, geb. am 27. April 1856 zu Garsten, Schulleiter in Reichraming, Oberösterreich, gest. am 12. Jänner 1891 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 135—137 (von A. Zimmeter).

1. Beschreibung der europäischen Arten des Genus *Pedicularis*. — Bot. Centralbl. XXVIII. Bd. 1886 p. 215—219, 246—249, 279—282, 313—315, 341—342, 375—377, 388—391; XXIX. Bd. 1887

p. 23—24, 54—58, 85—89, 122—123, 154—157, 185—188, 216—221, 246—250, 278—280, 314—317, 346—349, 375—378; XXX. Bd. 1887 p. 25—28, 56—62, 87—93.

Mit genauer Darstellung der Verbreitungsverhältnisse nach der Litteratur und umfangreichem Herbarmateriale.

**Sternbach Otto**, Freiherr von, Edler von Wenzl, zu Stock und Luttach, geb. am 14. Mai 1831 zu Bludenz, Gutsbesitzer daselbst.

1. Stille Winkel (in Vorarlberg). — Inn-Zeitg. 1863 p. 973—975, 977—978, 981—983 (I.), 1145—1146, 1150—1151 (II.); 1864 p. 1185—1187, 1190—1191 (III.). — Reimpr.: Jahrb. österr. Alpenver. VI. Bd. 1870 p. 21—47.  
(Der Verfasser nennt sich pseudonym Max Vermunt, doch vergl. Richen Nr. 2 p. 11).  
p. 1151 (38): Edelweiss am Raetikon.
2. Auf Vermunt. — Jahrb. österr. Alpenver. II. Bd. 1866 p. 3—23.  
p. 18: Artemisia Mutellina, Radseite.
3. Die Zimba-Spitze im Rhaetikon. — Jahrb. österr. Alpenver. II. Bd. 1866 p. 322—328.  
p. 324: 7 Arten.
4. Föhnsturm in Bludenz. — Zeitschr. österr. Ges. f. Meteorologie IV. Bd. 1869 p. 120—121.  
p. 121 werden einige Frühlingspflanzen angeführt.

Siehe auch **Eugling W.**

**Sternbach Otto und Zimmerl Fr.**

1. Phaenologische Beobachtungen von Bludenz und Bregenz. — 10. Rechenschaftsber. Aussch. Vorarlberg. Mus. Ver. Bregenz 1868 p. 19—21.

**Sternberg Caspar**, Graf von, geb. am 6. Jänner 1761 zu Prag, erst Hof- und Kammerrath der Hochstifte Regensburg und Freising, 1803—1807 Vicepräsident der Landesdirection in Regensburg, dann Privat in Prag, Excellenz, gest. am 20. Dezember 1838 zu Březina in Böhmen. — Biogr.: Palacky Joh., Leben des Gr. C. Sternberg etc. Prag, Fr. Tempsky. 1868. 8°. IV, 242 p., 1 Porträt; Wurzbach C. v., Biogr. Lex. XXXVIII. Bd. 1879 p. 252—266.

1. Botanische Ausflüge in die Rhaetischen Alpen. — Hoppe, bot. Taschenbuch a. d. J. 1804 p. 65—129.

Bericht über eine im Jahre 1803 unternommene Reise nach Italien, bei welcher jedoch Tirol (über Seefeld—Brenner—Bozen—Trient—Bassano) nur im Fluge passiert wurde.

2. Correspondenz an Herrn Prof. Duval. — Bot. Zeitg. Regensburg 3. Jg. 1804 p. 161—167, 202—207, 225—234.

Nachrichten von seiner zweiten Reise (Mai bis Juli 1804), welche innerhalb des Gebietes (p. 161—163, 226—234) folgendermassen ausgeführt wurde: Hinfahrt wie oben mit Ankunft in Bassano am 6. Mai; Rückreise ab Verona 1. Juli über Garda zum Monte Baldo (6 Tage), nach Riva (6.—8. Juli), Val di Ledro, Storo, Tione mit Besuch des Val Breguzzo (9.—11. Juli), Campiglio, Grostépass (»Spinal«) (12.—14. Juli); dann über Malé nach Rabbi (14., 15. Juli), Revó, Fondo und über die Mendel nach Bozen (16., 17. Juli); endlich über Brixen, von wo noch am 20. Juli die Plose (»Ackerboden«) bestiegen wurde, und Innsbruck nach Hause. — Siehe auch Bray Nr. 1.

3. Schreiben an Herrn Prof. Duval ddo. Böhmischt-Eisenstein, 23. Sept. — Bot. Zeitg. Regensburg 4. Jg. 1805 p. 299—303.  
p. 301: Bemerkungen über die *Centaurea ×phrygiae* von Val Breguzzo.
4. Reise durch Tirol in die österreichischen Provinzen Italiens im Frühjahr 1804. Regensburg, H. Augustin; Prag, Calve. 1806. Fol. XII, 166 p., 4 Taf.  
p. 31—50: Brixen, Bozen, Trient, Borgo di Valsugana, Sette Comuni.  
p. 108—224: . . . Monte Baldo, die Bergwerke von Brentonico, Riva.  
p. 125—185: Ponale, Ledro, Storo, Tione, Val di Breguzzo, Valle di Rendena,  
»Spinal«, Bäder von Rabbi, Val di Non, Revò, Mendel, Bozen.  
Ausführlichste Arbeit über obige zweite Reise (siehe Nr. 2), jedoch vorwiegend unter Berücksichtigung der nichtbotanischen Ergebnisse.
5. Reise in die Rhetischen Alpen, vorzüglich in botanischer Hinsicht im Sommer 1804. Nürnberg, Monath & Kussler; Prag, Calve. 1806. 8°. 64 p. — Erschien als Beilage zu Hoppe's bot. Taschenbuch.  
Behandelt dieselbe Reise mit mehr systematischer Zusammenfassung der floristischen Resultate. Tirol p. 7, 46—64.
6. Schreiben an Hrn. Prof. Hoppe ddo. München, 13. August. — Bot. Zeitg. Regensburg 6. Jg. 1807 p. 269—271.  
p. 271: 18 Pflanzenarten vom Wettersteingebirge.
7. Revisio Saxifragarum iconibus illustrata. Ratisbonae, typ. Augustin. 1810. Fol. XIV, 60 p., 31 tab.  
Supplementum Decas I.: ibid. 1822. VI, 16 p., tab. col. I.—X.  
Supplementum II.: Prag, Calve. 1831. VI, 104 p., tab. col. XI.—XXVI.  
Sowohl das Hauptwerk, als auch die beiden Supplemente enthalten viele Angaben aus Tirol.
8. Bemerkungen über einige Arten aus der Gattung *Scorzonera*. — Flora II. Jg. 1819 p. 429—440. [Druckfehler in der Paginierung].  
p. 435: *S. angustifolia* L. »in subalpinis Tirolis ipse legi«.

### Sternberg C. Graf von und Hoppe D. H.

1. Botanische Bemerkungen und Berichtigungen mit vorzüglicher Rücksicht auf Deutschlands Flora. — Denkschr. bayer. bot. Ges. Regensburg 2. Abtheilung 1818 p. 84—156.

Tirol: p. 100, 139, 147.

### Sterneck Jakob von, k. k. Statthalterei-Concipist in Teplitz.

1. Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Alectorolophus* All. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLV. Jg. 1895 p. 7—14, 45—50, 98—103, 126—131, 161—166, 225—231, 272—278, 295—303, 377—382, 415—422, 469—474, Taf. IV., VI., VII., XI. und 1 Karte.  
Enthält auch Standorte aus Tirol.
2. *Alectorolophus patulus* n. sp. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVII. Jg. 1897 p. 433—436.

Zerfällt in var. *Kernerii* Sterneck und var. *ellipticus* Hausskn., letzterer aus Tirol. — Vergl. hiezu: Haussknecht in: Mittheil. Thüring. bot. Ver. Neue Folge XII. Heft 1898 p. 7—8.

**Steub** Ludwig, geb. am 20. Februar 1812 zu Aichach in Oberbayern, kgl. bayer. Notar in München, gest. am 16. März 1888 daselbst. — Biogr.: Bote für Tirol und Vorarlberg 1888 p. 527, 535, 541 (von H. Sander).

1. Drei Sommer in Tirol. München, literarisch-artistische Anstalt. 1846. 8°. VI, 665 p. mit Uebersichtskarte von Tirol.
2. vermehrte Aufl. Stuttgart, J. G. Cotta. 1871. 8°. I. Bd. VIII, 275 p.; 2. Bd. 310 p.
3. durchgesehene Aufl. München, H. Hugendubel. 1895. 1. Bd. X, 405 p.; 2. Bd. 446 p. und eine Uebersichtskarte.

Wird hier nur mit Rücksicht auf die Angabe bei Hausmann Nr. 1 p. 409 citiert: »Ludwig Steub etc. versichert, den gelben Speik auf den Hüten der Bauern im Duxerthale gesehen zu haben. (Steub, wenn gleich nicht Botaniker, macht über die Pflanze Bemerkungen, dass an der Richtigkeit der Angabe kaum zu zweifeln ist.)«, wobei jedoch nur die Stelle auf p. 533 (der 1. Aufl.) gemeint sein kann, in der von der Raute (*Artemisia sp.*) die Rede ist. — Uebrigens finden sich auch sonst einzelne zerstreute Angaben über Vegetationscharactere; vergl. 1. Aufl. p. 236, 404, 426.

**Steudel** Ernst Gottlieb, geb. am 30. Mai 1783 zu Esslingen, Oberamtsarzt in Esslingen, gest. am 12. Mai 1856 daselbst.

1. Synopsis plantarum glumacearum. 2 Vol. Stuttgartiae, J. B. Metzler. 1855. 4°. I: Gramineae VII, 474 p.; II: Cyperaceae et familiae affines, Restiaceae etc. 348 p.

Beide Theile enthalten auch Angaben aus der Flora Tirols.

**Stendel** E. G. et **Hochstetter** Chr, Fr.

1. Enumeratio plantarum Germaniae Helvetiaeque indigenarum, seu prodromus, quem synopsis plantarum Germaniae Helvetiaeque edituri botanophilisque adjuvandam commendantes scripserunt. Stuttgartiae et Tuebingae, B. Cotta. 1826. 8°. VIII, 352 p.

Tirol wird öfters genannt.

**Stichlberger** Max, Redacteur in Bozen.

1. In's Allbach und auf die Gratlspitze (5982'). — Alpenfreund I. Bd. 1870 p. 275—280. — Reimpf.: Bozner Zeitg. 1875 Nr. 107, 109, 112.  
p. 297 (Nr. 112): *Arnica montana*, *Potentilla brauneana*.

**Stizenberger** Ernst, Dr. med., geb. am 14. Juni 1827 zu Constanz, prakt. Arzt in Constanz, gest. am 27. September 1895 daselbst. — Biogr.: Hedwigia XXXV. Bd. 1896 p. 34—42 (von J. B. Jack); Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XIV. 1896 p. (37)—(48) mit Portraet (von J. B. Jack); Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden XXXIX Bd. 1895/96, Chur, 1896 p. 288; Vierteljahrsschr. naturforsch. Ges. Zürich XL. Jg. 1895 p. 406—411 (von C. Cramer).

1. Ueber die steinbewohnenden Opegrapha-Arten. — Nova Acta acad. Caes. Leop. Carol. nat. curios. Vol. XXXII. Pars 1. Abhandl. Nr. IV. 1865. 40 p., 2 Taf. — Sep.: Dresden, Blochmann & Sohn. 1865. 4°. 40 p., 2 Taf.  
p. 26: *O. saxicola*, Achenthal, leg. Bausch.
2. Lecidea sabuletorum und die ihr verwandten Flechtenarten. — Nova Acta acad. Caes. Leop. Carol. nat. curios. Vol. XXXIV.

Pars 2. Abhandl. Nr. 2. 1867. 4<sup>o</sup>. 84 p., 3 Taf. — Sep.: Blochmann & Sohn. 1867. 4<sup>o</sup>. 84 p., 3 Taf.

Mit mehreren Fundstellen aus Tirol.

3. Bemerkungen zu den Ramalina-Arten Europas. — Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden. Neue Folge XXXIV. Jg. 1889/90. Chur 1891 p. 78—130.

4. Die Alectorienarten und ihre geographische Verbreitung. — Ann. naturhist. Hofmus. Wien VII. Bd. 1892 p. 117—134.

Wie vorige Arbeit mit vielen Daten aus Tirol, fast ausschliesslich nach Arnold; sehr wichtig durch selbständige Kritik.

Siehe auch Rabenhorst L.

**Stoecker Jos.**, jub. Director des k. k. Gymnasiums in Feldkirch.

1. Vorarlberger Pflanzen nach Hausmann und Höfle. Manuscript Fol. 43 p. in der Bibliothek des k. k. Gymnasiums in Feldkirch. — Vergl. Richen Nr. 2 p. 12.

**Stotter Michael**, geb. am 13. November 1813 zu Innsbruck, Secretär des geognostisch-montanistischen Vereins und suppliernder Lehrer der Naturgeschichte am Gymnasium in Innsbruck, gest. am 12. Mai 1848 zu Lavis. — Biogr.: Bote für Tirol und Vorarlberg 1851 p. 63, 67; 24. Jahresber. des Verwaltungsausschusses des Ferdinandeaums f. d. Jahr 1847—1850, Innsbruck 1851 p. 111—120.

**Stotter M. und Henfler L.**

1. Geognostisch-botanische Bemerkungen auf einer Reise durch Oetzthal und Schnals. — Neue Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck 6. Bdch. 1840 p. 95—137, 1 Karte. — Ref.: siehe Sauter Ant. Nr. 19.

Schilderung eines im September 1839 gemachten Streifzuges durch das Oetzthal nach Vent und über das Niederjoch in das Schnalserthal mit Anführung der beobachteten Phanerogamen und Kryptogamen. Nach einem Verzeichnisse der diese Thäler betreffenden Litteratur (p. 127—129) folgt p. 130 als »Anhang« eine quellenmässige Darstellung der damals bekannten Verbreitung von 11 Pflanzen, »welche — ausser Oetzthal — entweder ausschliessend dem südlichen Tirol angehören, oder doch nur ausnahmsweise, oder unter andern Verhältnissen in Nordtirol gefunden werden« — womit gewissermassen auch Proben der in Aussicht genommenen Bearbeitung der Landesflora geboten werden sollten. Aus der Stilisirung des Textes ergibt sich mit Sicherheit, dass sowohl die Anlage der ganzen Arbeit, als auch deren Ausführung und speciell der botanische Anteil L. v. Heufler zuzuschreiben ist.

**Strobl Gabriel, O. S. B.**, geb. am 3. November 1846 zu Unzmarkt in Obersteiermark, Gymnasialprofessor in Melk, dann in Seitenstetten, jetzt in Admont. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVI. Jg. 1886 p. 217—225 mit Porträt (von S.).

1. Studien über italienische Veilchen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 221—229.

p. 227: *Viola declinata* W. et K., Val Vestino leg. Porta sub *V. heterophylla*.

**Stur Dionys**, geb. am 5. April 1827 zu Beczko, k. k. Bergrath und Director der geologischen Reichsanstalt in Wien, gest. am 9. Oktober 1893 daselbst. — Biogr.: Jahrb. geol. Reichsanst. XLIV. Jg. 1894 p. 1—24 (von M. Vacek); Abh. naturwiss. Ges. Isis in Dresden 1893 p. 36.

1. Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen. Als Beitrag zur Kenntniss der Flora von Oesterreich, der Geographie und Geschichte der Pflanzenwelt. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien Mathem.-naturw. Cl. XX. Bd. 1856 p. 71—149.  
p. 71—113 allgemeine Abhandlung; p. 113—149 systematisches Verzeichnis der beobachteten Phanerogamen mit Angabe von Standort und Substrat. Besucht wurden in Tirol die Umgebung von Lienz, das Tauerngebiet und Ampezzo.
2. Beiträge zu einer Monographie des Genus *Astrantia*. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien Mathem. naturw. Cl. XL. Bd. 1860 p. 469—524, 1 Karte.  
Tirol: p. 487, 495, 502, meist nach der Litteratur.
3. Beitrag zur Kenntniss der Flora des Kalktuffes und der Kalktuff-Breccie von Höttling bei Innsbruck. — Abh. geolog. Reichsanstalt Wien Band XII. Nr. 2 1886. 60 p., 2 Taf.  
Siehe hiezu Ettingshausen Nr. 1 und Wettstein Nr. 19.

**Stur D. und Keil F.**

1. Barometrische Höhenmessungen aus dem Gebiete der obersten Drau in der Umgebung von Lienz und aus der obern Gegend der Piave und des Tagliamento. — Jahrb. geolog. Reichsanstalt VII. Jg. 1856 p. 459—465. — Reimpr.: Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck III. Folge 6. Heft p. 87—104.  
Nr. 4, 16, 20, 23, 56, 65: Coten für Baum- und Culturgrenzen.

**Sturm Jakob**, Dr., geb. am 21. März 1771 zu Nürnberg, Maler und Kupferstecher, gest. am 28. November 1848 daselbst. — Biogr.: Flora XXXII. Jg. 1849 p. 145—155.

1. Deutschlands Flora in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. 163 Hefte. Nürnberg, auf Kosten des Herausgebers; Berlin, Friedländer & Sohn. 1798—1855. 12°. 2472 col. Taf. u. Text.
- 1a. Erste Abtheilung: Phanerogamen. Heft 1—96. 1798—1855. 1576 col. Taf. und Text. Mitarbeiter: Schreber, Trifolium fasc. 15, 16; Sternberg, Saxifraga fasc. 33, 35; L. Reichenbach: Myosotis fasc. 42; Hoppe, Carex (*Caricologia germanica*) fasc. 47, 50, 53, 55, 57, 61, 69; Cyperacearum et Juncacearum familia fasc. 9, 10, 13, 28, 36—40, 44, 52, 71, 77, 78, 85, 86; Draba fasc. 60, 65; Vicia, Ervum fasc. 31, 32; Koch, mehrere Gattungen von fasc. 63 ab; Fieber: Veronica u. a. Heft 95 und 96 wurden von Dr. Joh. Wilh. Sturm besorgt.

Mit Originalbeiträgen aus Tirol von Hoppe und Sternberg.

- 1b. Zweite Abtheilung Kryptogamen — mit Ausschluss der Pilze. Heft 1—31. 1798—1839. 416 col. Taf. und Text. Mitarbeiter: Laurer, Flechten; Corda, Jungermannia, Algen; ferner Hoppe, Blandow, Voit, Kaulfuss, Funck, Nees.  
Enthält speciell einige interessante Originalien von Laurer.
- 1c. Dritte Abtheilung Pilze. Heft 1—36. 1813—53. 480 col. Taf. und Text. Mitarbeiter: Ditmar fasc. 1—4; Rostkovius fasc. 5, 10, 16, 17, 18, 21—24; Corda fasc. 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20; Preuss fasc. 25, 26; Schnizlein fasc. 31, 32; Strauss fasc. 33—36.

(Heft 19/20) p. 85 Taf. 12: *Ceratogaster (Elaphomyces) maculatus*, »Roveredo in Tyrol« (Corda).

2. Correspondenz. — Flora II. Jg. 1819 p. 115—118; Nachschrift siehe Hoppe Nr. 22.

Ueber Exemplare von *Cherleria sedoides* aus Steiermark und Tirol.

Siehe auch Nees C. G. et Hornschuch Fr.

**Sturm Johann Wilhelm**, fil., Dr., geb. am 19. Juli 1808 zu Nürnberg, Maler und Kupferstecher, gest. am 7. Jänner 1865 daselbst.

1. Ch. Grenier et D. A. Godron, Flore de France, ou description des plantes qui croissent naturellement en France et en Corse. Tome III. Deuxieme partie. Paris 1856. 8°. — Flora XL. Jg. 1857 p. 305—319.

p. 309: »Anm. *Woodsia ilvensis* R. Br. scheint in Tyrol die südlichste Grenze ihres Verbreitungsbezirkes zu erreichen«.

**Sündermann Franz**, Besitzer einer Alpenanlage in Lindau.

1. Primula Juribella (*minima* × *Tirolensis*) nov. hybrid. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 156.

Von der Alpe Giuribello bei Paneveggio.

2. Einige seltene Bastarde der Tiroler Flora. — Allg. bot. Zeitschr. I. Jg. 1895 p. 32—33. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLV. Jg. 1895 p. 149.

*Androsace Heerii*, Paznaun: *Achillea Thomasiana*, Arlberg; *A. Hausmanniana* n. hybr. (*A. oxyloba* × *Clavennae*), Seiser Alpe; *Primula Heerii*, Montavon.

3. Neue Primelformen. — Allg. bot. Zeitschr. IV. Jg. 1898 p. 53—55, 69—71.

Neu: *Primula minima* × *viscosa*, forma *Bilekii* und f. *pseudo-Forsteri* vom Rosenjoch, dann *P. minima* var. *multidentata* vom Pinniserjoch.

**Sydow Paul**, Lehrer in Berlin.

1. Die Moose Deutschlands. Anleitung zur Kenntniss und Bestimmung der in Deutschland vorkommenden Laubmose. Berlin, A. Stubenrauch. 1881. 8°. XVI, 185 p.

2. Die Lebermose Deutschlands. Oesterreichs und der Schweiz. Berlin, A. Stubenrauch. 1882. 8°. 95 p. — Ref.: Bot. Centralbl. IX. Bd. 1882 p. 290—291 (mit Ergänzungen).

Wie Nr. 1 mit Angaben aus Tirol, doch nichts Neues enthaltend.

3. Die bisher bekannten europäischen Characeen. Berlin, A. Stubenrauch. 1882. 8°. XXVIII, 104 p.

Tirol: p. 52, 48, 59, 60.

4. Uredineen, in getrockneten Exemplaren. Berlin. Fasc. I.—XX. (Halbcenturien) Nr. 1—1000. 1888—1895. Fasc. I. Nr. 1—50: 1888; fasc. II.—V. Nr. 51—250: 1889; fasc. VI.—IX. Nr. 251—450: 1890; fasc. X.—XII. Nr. 451—600: 1891; fasc. XIII.—XV. Nr. 601—750: 1892.

fasc. XVI. 751—800: 1893, siehe *Hedwigia* XXXII. Bd. p. 178—179.  
fasc. XVII. 801—850: 1894, siehe *Hedwigia* XXXIII. Bd. p. (97).  
fasc. XVIII. 851—900: 1894, siehe *Hedwigia* XXXIII. Bd. p. (146).  
fasc. XIX. 901—950: 1895, siehe *Hedwigia* XXXIV. Bd. p. (125)—(126).

fasc. XX. 951—1000: 1895, siehe *Hedwigia* XXXIV. Bd. p. (190)—(191).

Beiträge aus Tirol von Dietel und Pazschke.

Siehe Saccardo P. A.

**Tanfani Enrico**, geb. am 28. September 1848, Professor der Naturwissenschaften am Militär-Lyceum in Florenz, gest. am 14. Juni 1892 daselbst.

1. Sopra una Lychnis ibrida. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1892 p. 100—102.

Agrostemma baldense n. hybr. (*Lychnis media* Rohrb., *L. flos Jovis* × *Coronaria*) von San Giacomo am Monte Baldo.

Siehe auch Parlatore F.

**Tappeiner Franz von**, Dr. med., geb. am 7. Jänner 1816 auf dem Loretzhofe bei Laas, Curarzt in Meran. — Biogr.: Neue Freie Presse Nr. 11268 v. 7. Jänner 1896 (von Dr. Raphael Hausmann).

1. Excursionsnotizen. Manuscript im Besitze des Museums Ferdinandea in Innsbruck.

Beiträge zur Flora von Oberinnthal, Vinschgau und Meran.

**Tausch Ignaz Friedrich**, geb. i. J. 1792 zu Theussing in Böhmen, Professor der Botanik an der k. k. Universität in Prag, gest. am 8. September 1848 daselbst. — Biogr.: Flora XXXV. Jg. 1852 p. 758—762 (von W. K. Weitenweber).

1. Beobachtungen über das Längenverhältniss der Befruchtungsorgane bei der Gattung *Primula*. — Flora IV. Jg. 1821 p. 353—366.

Tirol mehrfach erwähnt, nach von Sieber gesammelten Exemplaren.

2. Bemerkungen über *Achillea atrata* L. und die damit verwechselten Pflanzen. — Flora IV. Jg. 1821 p. 545—552.  
p. 549: *A. atrata* aus Tirol.

3. Bemerkungen über *Hieracium* und einige verwandte Gattungen. — Flora XI. Jg. 1828 I. Bd. Ergänzungsb. p. 49—81.

Tirol: p. 55 *H. alpicola* Tausch, leg. Sieber; p. 76 *H. amplexicaule* γ *lanceolatum* Tausch.

4. Diagnoses plantarum novarum aut minus cognitarum. — Syloge plant. novar. etc. Tom. II. Ratisbonae, Brenck. 1828 p. 240—256.  
p. 240: »*Saxifraga squarrosa* Sieb. fl. austr. exs. Habitat in alpibus Tyrolis. (Sieber)«.

5. Botanische Beobachtungen. — Flora XII. Jg. 1829 p. 641—650; XIII. Jg. 1830 p. 241—251.

Kritische Erörterungen. Tirol: p. 644 *Primula farinosa*, foliis nudis; p. 646 *Galium baldense*; p. 245 *Dianthus erubescens*.

6. Botanische Beobachtungen. — Flora XVII. Jg. 1834 p. 488—496, 513—527.

p. 517: *Juncus trifidus* α *sessiliflorus* aus Tirol.

7. Bemerkungen über *Galium* und einige verwandte Gattungen. — Flora XVIII. Jg. 1835 p. 337—351, 353—359.

p. 347: *Galium baldense* Spreng. = *G. helveticum* DC., Tirol und Monte Baldó.

8. Beobachtungen über einige Salices. — Flora XX. Jg. 1837 p. 337—345.

p. 337 die Bemerkung, dass Sieber *Salix arenaria* in Tirol nicht auffinden konnte.

9. Ueber einige Alchemillen. — Flora XXIV. Jg. 1841 I. Bd. Beibl. p. 108—112.

p. 109: *A. alpina* var. *podophylla*, Glockner (Sieber).

**Theobald Gottfried Ludwig**, geb. am 21. Dezember 1810 zu Allendorf bei Hanau, Lehrer an der Cantonschule in Chur, gest. am 15. September 1869 daselbst. — Biogr.: Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden Neue Folge XV. Jg. 1867/70, Chur 1870 p. 85—135. (Von H. Szadrowsky).

1. Bündner Flechten. — Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden Neue Folge III. Jg. 1856/57, Chur 1858 p. 102—165.

Mit Standorten von der Scesaplana.

**Thomas Friedrich August Wilhelm**, Dr., geb. am 22. November 1840 zu Gotha, Professor am herzogl. Gymnasium Gleichensee in Ohrdruf i. Th.

1. Schweizerische Milbengallen. — Ber. ü. d. Thätigkeit naturwiss. Ver. St. Gallen. f. 1870/71 u. 1871/72. St. Gallen 1872 p. 340—356.

p. 352: *Saxifraga aizoides* var. *autumnalis* L., Sarcaquelle am Adamello-gletscher, leg. Dr. L. Koch in Nürnberg 1869.

2. Beschreibung neuer oder minder bekannter Acarocecidien (Phytoptus-Gallen). — Nova Acta acad. Caes. Leop. Carol. nat. curios. Vol. XXXVIII. Pars 2. 1876 p. 253—288, Taf. IX.—XI. — Sep.: Dresden, Blochmann & Sohn. 1876. 4°. 36 p., 3 Taf. — Ref.: Bot. Jahresber. IV. Jg. 1876 p. 1233—1234.

Enthält Notizen über Pflanzenvorkommen als Substrat für Gallenbildungen von Trins (Magnus), Innichen, Ampezzo, Gries u. Meran.

3. Alte und neue Beobachtungen über Phytoptocecidien. — Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XLIX. Bd. 1877 p. 329—388, Taf. VI.

Phytoptocecidien auf *Gallium Mollugo*, *G. pusillum*, *G. rubrum*, *Helianthemum »elandicum«* aus Tirol.

4. Ueber 42 neue durch Dipteren, Psylloden und Acariden erzeugte Cecidien (Pflanzengallen). — Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. LI. Bd. 1878 p. 703—708. — Ref.: Bot. Jahresber. VI. Jg. 1878 I. Abth. p. 147—148.

Meist in der Schweiz und in Tirol gesammelt.

5. *Synchytrium* und *Anguillula* auf *Dryas*. — Bot. Centralbl. IV. Bd. 1880 p. 761—764.

Auf *Dryas octopetala* in den Dolomiten gefunden und als Varietät von *Synchytrium Myosotidis* Kühn bestimmt.

6. Beiträge zur Kenntniss der in den Alpen vorkommenden Phytoptocecidien. — Mittheil. geogr. Ges. Thüringen IV. Bd. 1/2. Heft. 1885: Mittheil. bot. Ver. Gesammtthüringen p. 16—64. — Ref.: Bot. Centralbl. XXIV. Bd. 1885 p. 171—184.

Verzeichnet zahlreiche Pflanzenarten Tirols.

7. Beitrag zur Kenntniss alpiner Phytoptocecidien. — Wissenschaftliche Beilage zum Progr. herzogl. Realsch. u. Progymnas. Ohrdruf. Gotha, Engelhard-Reyher, Hofbuchdruckerei. 1885. 4°. 18 p.

Auszug aus Nr. 6 desselben Verfassers.

8. Suldener Phytoptocecidien. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. Bd. 1886 p. 295—306.  
Standorte von Phanerogamen aus dem Suldenthal und anderen Gegenden; ferner Notizen über Waldgrenzen.
9. Ueber das durch eine Tenthredinide erzeugte Myelocecidium von Lonicera. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XXIX. Jg. 1887 Berlin 1888 Sitzungsber. p. XXIV—XXVII.  
*Lonicera Xystostoma, Rosa tomentosa* und Weidenarten aus Tirol.
10. Ueber einige Tiroler Pflanzen. — Mittheil. geogr. Ges. Thüringen VI. Bd. 3/4. Heft 1888: Mittheil. bot. Ver. Gesammthüttingen p. 14—15.  
*Möhringia muscosa* var. *platypetala* von Ratzes.
11. Synchytrium alpinum n. sp. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. VII. 1889 p. 255—258.  
p. 257: Schlern, Razzes, Innichen.
12. Ueber das Vorkommen von Exobasidium Warmingii Rostrup in Tirol und Piemont. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. Bd. 1889 Sitzungsber. p. 86.
13. Beobachtungen über Mückengallen. — Wissenschaftliche Beilage zum Programm des Gymnasium Gleichensee zu Ohrdruf. Gotha, Engelhard-Reyher, Hofbuchdruckerei. 1892. 4°. 16 p.
14. Neue Fundorte alpiner Synchytrien. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLII. Bd. 1892 Sitzungsber. p. 60. — Ref.: Bot. Centralbl. LIII. Bd. 1893 p. 309.
15. Alpine Mückengallen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLII. Bd. 1892 p. 356—376, Taf. VI. und VII.  
Nr. 11 bis 15 enthalten Standorte von Phanerogamen aus Tirol.
16. Cecidologische Notizen. — Entom. Nachr. XIX. Jg. 1893 p. 289—304.  
Einige Pflanzen aus Tirol.
17. Ueber Magnusiella Potentillae (Farl.) Sadeb. — Mittheil. Thüring. bot. Ver. Neue Folge VI. Heft 1894 p. 11.  
Aus Mairhofen im Zillerthale.
18. Ueber einige Exobasidien und Exoasceen. — Forstl. naturwiss. Zeitschr. VI. Jg. 1897 p. 305—314.  
Im III. Theile: »Weitere Beobachtungen über das Vorkommen der zwei Formen des Exobasidium an den Vaccinium-Arten« unterscheidet Verfasser: E. Vaccinii Wor. auf *Vaccinium Myrtillus* in forma ramicola: Matreier Thörl, Sölden, Ortler; forma circumscripta: Niederdorf und Innichen; auf *V. uliginosum* forma ramicola: Gurgl; forma circumscripta: zwischen Mayrhofen und der Edelhütte.

**Thomé O. W., Dr., geb. am 22. März 1840 zu Köln, Professor und Rector d. höheren Bürgerschule in Köln.**

1. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild für Schule u. Haus. 4 Bde. Gera-Untermhaus, Fr. Eug. Köhler. 1886—1888. 8°. 612 Taf. Bd. I. 1886. VIII, 366 p., Taf. 1—160; Bd. II. 1886. IV, 242 p., Taf. 161—316; Bd. III. 1887. 372 p., Taf. 317—461; Bd. IV. 1888. VIII, 578 p., Taf. 462—612.

Einzelne Angaben aus dem Gebiete, doch nichts Neues.

**Thümen** Felix Karl Albert, Freiherr von Gräfendorf, geb. am 6. Februar 1839 zu Dresden, Adjunkt der chemisch-physiologischen Versuchsstation für Wein- u. Obstbau zu Klosterneuburg, gest. am 13. Oktober 1892 zu Schönau bei Teplitz. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XI. 1893 p. (28)—(30) (von G. Lindau).

1. Systematische Aufzählung der Hieracien-Arten Deutschlands, des österreichischen Kaiserstaates und der Schweiz. — Oesterr. bot. Zeitschr. VIII. Jg. 1858 p. 145—156.  
Viele Angaben über Tirol im Allgemeinen.
2. Fungi austriaci exsiccati. Cent. I.—XIII. 1871—1874, Dresden, Teplitz und Bayreuth. Die Diagnosen der neu aufgestellten Formen in: Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 18—23; XXVIII. Jg. 1878 p. 145—147, 193—197; XXIX. Jg. 1879 p. 357—360.  
Beiträge aus Tirol von: Auerswald, Gander, Heusler, Kerner, F. A. Körnicke, Rehm.
3. Herbarium mycologicum oeconomicum. Fasc. I.—XV. (Halbcenturien) Nr. 1—750. Bayreuth und Klosterneuburg 1872—1880. Fasc. I. Nr. 1—50 und II. Nr. 51—100: 1872; III. Nr. 101—150: 1873; IV. Nr. 151—200, V. Nr. 201—250 und VI. Nr. 251—300: 1874; VII. Nr. 301—350 und VIII. Nr. 351—400: 1875; IX. Nr. 401—450: 1876; X. Nr. 451—500 und XI. Nr. 501—550: 1877; XII. Nr. 551—600 und XIII. Nr. 601—650: 1878; XIV. Nr. 651—700: 1879; XV. Nr. 701—750: 1880.  
Enthält nach brieflicher Mittheilung des Herausgebers Beiträge aus Tirol.
4. Mycotheca universalis. Cent. I.—XXIII. 1875—1884.  
Cent. I.—III. Bayreuth 1875; siehe Bot. Jahresber. III. Jg. 1875 p. 168.  
Cent. IV.—VI. Bayreuth 1876; siehe ibid. IV. Jg. 1876 p. 109.  
Cent. VII.—IX. Bayreuth und Klosterneuburg 1877; siehe ibid. V. Jg. 1877 p. 79.  
Cent. X.—XII. Klosterneuburg 1878; siehe ibid. VI. Jg. 1878 I. Abth. p. 443.  
Cent. XIII.—XV. Wien 1879; siehe ibid. VII. Jg. 1879 I. Abth. p. 525.  
Cent. XVI.—XVII. Wien 1880; siehe ibid. VIII. Jg. 1881 I. Abth. p. 238.  
Cent. XVIII.—XX. 1881; siehe ibid. IX. Jg. 1882 I. Abth. p. 130.  
Cent. XXI. 1882; siehe ibid. X. Jg. 1882 I. Abth. p. 199.  
Cent. XXII. 1883; siehe ibid. XI. Jg. 1883 I. Abth. p. 354.  
Cent. XXIII. 1884; siehe ibid. XIII. Jg. 1885 I. Abth. p. 308.  
Beiträge von: Gruber, Rehm, Thümen, Voss.
5. Die Pocken des Weinstockes. (*Gloeosporium ampelophagum* Sacc.). Beobachtungen gesammelt auf einer im Auftrage des hohen kais. kön. Ackerbau-Ministeriums unternommenen Reise. Wien, W. Braumüller. 1880. 8°. 34 p., 1 col. Taf.  
Die Pockenkrankheit wurde in Tirol zuerst 1877 bei San Michele und Trient bemerkt, griff 1878 und 1879 an beiden Orten in heftiger Weise um sich, wurde aber durch die trockene Witterung des Juni 1879 bedeutend eingeschränkt. Siehe p. 12, 16—18, 23, 25—27, 30.
6. Die Einwanderung der *Peronospora viticola* in Europa. — Hedwigia XIX. Bd. 1880 p. 172—173. — Extr.: Bot. Jahresber. IX. Jg. 1881 I. Abth. p. 276.

## Thümen — Thürlings

7. Ueber den Mehlthau der Weinreben (*Peronospora viticola* De Bary). — Aus dem Laboratorium der k. k. chemisch-physiologischen Versuchsstation für Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg bei Wien Nr. 2 April 1881. 5 p. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXI. Jg. 1881 p. 264—265.  
Siehe Nr. 11.
8. Melampsora salicina, der Weidenrost. Eine monographische Studie. — Mittheil. a. d. forstlichen Versuchswesen Oesterreichs II. Bd. 1881 p. 25—46, Taf. I.  
p. 40: *Melampsora epitea* n. sp., Stylosporen auf *Salix retusa*, Tirol leg. Rehm.
9. Die Einwanderung der *Peronospora viticola* in Europa. — Weinlaube XIII. Jg. 1881 p. 21.  
Siehe Nr. 11.
10. Die Lederbeeren. Eine neue Krankheit der Trauben. — Weinlaube XVI. Jg. 1884 p. 447—448. — Hiezu p. 458 Fig. 60.  
Ueber eine neue, in den unreifen Beeren der Pavanatraube aufgetretene Krankheit, welche nach E. Mach im Jahre 1883 an manchen Orten viel Schaden angerichtet hat. Dieselbe röhrt nach der Untersuchung des von Dr. Sartorelli aus Borgo eingesandten Materials von einem Pilze her, welcher als *Acladium interaneum* n. sp. beschrieben wird. — p. 458 Fig. 60 wird eine Abbildung solcher Beeren nach einer Zeichnung von K. Portele gegeben. — Vergl.: Ráthay Nr. 3.
11. Die Einwanderung der *Peronospora viticola* in Oesterreich. — Aus dem Laboratorium der k. k. chemisch-physiologischen Versuchsstation für Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg bei Wien Nr. 7. Dezember 1885. 10 p.  
Die vier Artikel Nr. 6, 7, 9 und 11 behandeln die Einschleppung dieses Pilzes, welcher mit amerikanischen, wegen deren Immunität gegen die Phylloxera bezogenen Reben i. J. 1869 nach Frankreich, dann i. J. 1880 nach Italien und Oesterreich gelangt ist, wo er am 24. September in Krain und am 30. September in Rovereto constatiert wurde.
12. Entstehen die „Lederbeeren“ durch *Peronospora viticola*? — Allg. Wein-Zeitung. Jg. 1886 p. 230—231.  
Tritt der Ansicht Rathay's (siehe dort Nr. 2) entgegen, dass *Peronospora viticola* die Bildung der »Lederbeeren« verursache und die Conidien des *Acladium interaneum* nichts anderes seien, als die Haustorien des ersten Pilzes. — Siehe oben Nr. 10.
13. Neue Beobachtungen und zusammenfassende Mittheilungen über die unter dem Namen Russthau bekannten Krankheiten unserer Culturgewächse. — Wiener Illustr. Garten-Zeitung. XV. Jg. 1890 p. 322—331. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 370.  
Bespricht p. 329 das Auftreten von *Fumago vagans* Pers. auf *Vitis vinifera* (Carmenet-Reben). Die Exemplare waren durch Vincenz Freiherrn von Prato aus Segonzano nebst näheren Mittheilungen an die Anstalt in San Michele und von dieser an den Verfasser gelangt.

Thürlings Adolf, Dr., Professor in Augsburg.

1. Oberstdorf im Algäu. Ein Handbuch für Kurgäste, Sommerfrischler und Bergfahrer. Augsburg, Lampart. 1. Aufl. 1891 u. 2. Aufl. 1892. 128 p. mit Specialkarte u. 1 Panorama. 3. Aufl.

1893. Innsbruck, A. Edlinger. 124 p. mit 1 Ortsplan und 1 Speciakarte.

Floristisches: p. 68 für Hohen Ifen, Gottesackerwände, Kakenköpfe; p. 76 für Söller, Schlappolt, Fellhorn, Rossgund, und Kühgund; p. 84 für Widderstein; p. 88 für Linkerskopf, Rappenköpfe und Biberkopf; p. 96 für Kratzer, Mädelegabel und Krottenköpfe; p. 104 für Kreuzeck, Rauheck und Kegelköpfe, mitgetheilt vom qu. kgl. Oberförster Wacker in München.

**Tilli** Michele Angelo, geb. am 10. April 1655 zu Castel Fiorentino, Professor der Botanik am Athenaeum in Pisa und Custos des botanischen Gartens, gest. am 13. März 1740 daselbst. — Biogr.: Fabroni... Vitae Italorum IV. p. 173—196.

- Catalogus plantarum horti Pisani. Florentiae, Tartini & Franchi. MDCCXXIII (1723). Fol. XII, 187 p., 50 tab., 2 cartae.

Hieher gehören folgende Stellen:

- p. 19, Tab. 14 fig. 2: »Astragaloides Alpina, hirsuta, erecta, foliis Viciae; floribus dilutè luteis D. Micheli Astragalus recticaulis, hirsutus Jo. B. 2. 334. An Astragaloides Alpina, saxatilis, subhirsuta, minor, flore luteo languente Pontedera Comp. Tab. 107? In Alpibus Tirolensisbus, atque etiam in Pistoriensibus; sed rara.« [Phaca alpina: siehe Bertoloni, Fl. ital. VIII. p. 24].
- p. 19, Tab. 14 fig. 3: »Astragaloides Alpina, purpurea, villosa, pumila, foliis brevirioribus, acuminatis, caulinibus simplicibus nudis D. Micheli. Crescit in Alpibus Stiriae atque in Tirolensisbus; et cum Astragalo incano, saxatili, minore acuminato folio, flore purpurascente Tite Itim., forte D. Micheli convenire credit.« [Oxytropis montana: siehe Bertoloni, Fl. ital. VIII. p. 31].
- p. 29: »Campanula Alpina, Echij folio, angustissimo, floribus oblongis, in spicâ longissimâ digestis D. Micheli. An Alopecuros Alpinus quibusdam, Echiûm montanum Dalecampii Jo. B. 2. 809? In Tirolensi Comitatu plurimis in locis legit in venor.« [Campanula spicata: siehe Bertoloni, Fl. ital. II. p. 492].
- p. 38, Tab. 21 fig. 1: »Chamaemelum Alpinum, saxatile, perenne, flore albo, singulari, calyce nigricante D. Micheli. In Tirolensisbus Alpibus reperitur.« [Achillea oxyloba: siehe Bertol. Fl. ital. IX. p. 371].
- p. 81: »Hieracium Germanicum, glabrum, Behen albi folio D. Micheli. In Tirolensi Comitatu et in Silesia.«
- p. 106: »Lychnis Alpina, saxatilis, Linariae folio, flore purpurascente, petalis cordatis, semine chryseo D. Micheli. In Tirolensisbus Alpibus occurrit.«
- »Lychnis saxatilis, Linariae folio, glabra, flore albo, petalis tricuspidatis, semine compresso, limbo fimbriato cincto. In Tirolensisbus Alpibus.«
- p. 117: »Myosotis Alpina, Serpylli folio, subhirsuta, parva D. Micheli. In Alpibus Tirolensisbus.«
- p. 126: »Oreoselinum Apii folio, minus, ad singulos nodos ramosum, et in summitate caulis plures umbellas in praelongis et foliosis pediculis proferens D. Micheli. In Tirolensisbus Alpibus necnon in Baldo Veronae Monto.«
- p. 141: »Quinquefolium Alpinum, album, ramosum, foliis amplioribus, in apice incisis, supernè glabris, infernè incanis, et lanuginosis, petalis, florum cordiformibus D. Micheli. In monte Baldo et in Alpibus Stiriae. [Potentilla alba: siehe Bertoloni, Fl. ital. V. p. 260].
- »Idem foliis utraque parte lanuginosis Ejusdem. In Tirolensisbus Alpibus et in Horto Sapientiae Romanae legit.«
- p. 142: »Quinquefolium Alpinum, album, non ramosum, erectum, foliis inapice tenuissimè crenatis, petalis florum angustioribus non excavatis. D. Micheli. In monte Baldo et in Regione Carinthiae.«

»Quinquefolium Alpinum, hirsutum, supinum, minus, foliis altius incisis, flore luteo, majore petalis cordatis D. Micheli. Tirolensis et Carinthiacis Alpibus accolae.«

**Timm** C. T., Oberlehrer i. R. in Hamburg.

1. Ein paar Frühlingstage am Gardasee. — Deutsche bot. Monatsschr. XVI. Jg. 1898 p. 223—228.  
p. 223 einige Pflanzen aus Riva.

**Tinzl** Anton, Dr. med., praktischer Arzt in St. Pankraz in Ulten.

1. Eine Edelweiss-Varietät. — Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XVII. 1891 p. 271, Fig.  
In Schnals gesammelt.

**Tiselius** Gustav August, Dr., Gymnasiallehrer an der St. Jakobsschule in Stockholm.

1. Ueber Potamogeton flabellatus Bab. Vortrag, gehalten am 27. Februar 1884 in der botanischen Gesellschaft zu Stockholm. — Bot. Centralbl. XVIII. Bd. 1884 p. 281.  
P. flabellatus (Syme) Babingt. Handb. 2. Aufl. = P. juncifolius Kern. in herb. bei Innsbruck. — Siehe Fritsch C. jun. Nr. 9.

**Tita** Antonio, geb. zu Padua, 1683—1693 Director des Gartens von Gian Franco Morosini in Padua. — Biogr.: Saccardo Nr. 1. p. 30—31.

1. Catalogus plantarum, quibus consitus est Patavii amoenissimus hortus illustrissimi ac excellentissimi equitis Jo. Franc. Mauroceni, Veneti Senatoris, ab Antonio Tita confectus. Accedit Ant. Titae iter per alpes Tridentinas in Feltrensi ditione, per vallem Sambucae inter Bassani montes, ac per Marcesinae alpestria, quae septem communibus accensentur ubi multa ad rei botanicae incrementum animadversa et notata quae demum publici juris fiant. Patavii, typ. seminarii. MDCCXIII (1713). 8°. 183 p., 13 fol. s. n.

Pflanzen von dem bekannten, im Grenzkarne gegen Venetien gelegenen Standorte Vette di Veltre; hiefür mit Ausnahme einer Notiz bei Pona älteste Quelle.

**Tomaschek** Ignaz, Dr., Professor der Naturgeschichte an der k. k. technischen Hochschule in Brünn, gest. im Februar 1891 daselbst.

1. Notiz über eine von Dr. Welwitsch im Jahre 1829 unternommene botanische Reise durch Kärnthen. Mitgetheilt von —. — Jahrb. naturhist. Landesmus. Kärnthen 5. Heft 1862 p. 142—148.  
p. 146—147: Notizen vom Glockner und der Kerschbaumeralpe.
2. Phänologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche im Jahre 1862. — Uebersicht. d. Witterung in Oesterr. u. s. w. i. J. 1862. Wien 1864. Querfol. p. 52—64.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Innsbruck, Lienz.

**De Toni** (De-Toni) Giovanni Battista, Dr., geb. am 2. Jänner 1864 zu Venedig, Professor der Botanik an der Universität in Parma.

1. Sylloge Algarum omnium hueusque cognitarum. Vol. I— . . . Patavii, sumpt. auct. 1889— . . . 8°.  
Vol. I. Sylloge Chlorophycearum 1889. 12, CXXXIX, 1315 p.  
Vol. II. Sylloge Bacillariearum Sect. I. Rhaphideae 1891. CXXXII p., 1—490; sect. II. Pseudorhaphideae 1892 p. 491—817; sect. III.

Cryptorhaphideae 1894 p. 819—1426; Index p. 1427—1556. Repertorium geographicoo-polyglottum in usum „Sylloges Algarum omnium“ curavit Dr. Hettor De Toni 1894. CCXIV p. Vol. III. Fucoideae 1895 XVI, 638 p.

Mit einzelnen Originalangaben aus Tirol.

2. Nota sulla flora del Bellunese. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XXI. 1889 p. 55—76. — Ref.: Bot. Jahresber. XVI. Jg. 1889 II. Abth. p. 283.

*Saxifraga androsacea* var. *tridentata* Gaud. aus Fassa.

3. Appunti diatomologici sul lago di Fedaja. — Atti accad. pontif. nuovi Lincei. Anno XLVI. Sessione V<sup>a</sup> del 16 Aprile 1893 p. ?. — Sep.: Roma, typ. sc. mat. e fis. 1894. 4<sup>o</sup>. 8 p. — Extr.: Boll. Istit. bot. univ. parmese 1892/93. Parma 1893 p. 69.

Resultat der Untersuchung einer Schlammprobe aus dem in der Höhe von 2090 m am Nordfusse der Vedretta Marmolata noch innerhalb der Grenze gelegenen Fedajasee; 32 Arten enthaltend.

#### De Toni G. B. e Levi D.

1. Primi materiali per il censimento delle Diatomacee italiane. — Notarisia Anno I. 1886 p. 125—143 (I), 169—185 (II). Führt »Tirolo settentrionale«, »T. meridionale«, »T. australe«, »Bolzano« wiederholt an, enthält aber sehr wenig Neues.

De Toni Ettore, Dr., Professor der Naturwissenschaften am Lyceum M. Foscarini in Venedig. — Siehe De Toni G. B.

Torges Emil, Dr. med., Oberstabsarzt a. D. in Weimar.

1. Zur Gattung *Calamagrostis* Adans. — Mitth. Thüring. bot. Ver. Neue Folge VI. Heft 1894 p. 14—22. — Extr.: Beibl. z. bot. Centralbl. Jg. V. 1895 p. 96—97; österr. bot. Zeitschr. XLV. Jg. 1895 p. 117.  
p. 14: *C. tenella*, Fellhorn im Kleinen Walserthal.  
2. Zur Gattung *Calamagrostis* Adans. — Mitth. Thüring. bot. Ver. Neue Folge VII. Heft 1895 p. 18—23. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLV. Jg. 1895 p. 280.  
p. 22: *C. varia* f. *tenerima*, Schalders.  
3. Zur Gattung *Calamagrostis* Adans. — Mitth. Thüring. bot. Ver. Neue Folge VIII. Heft 1895 p. 13—16.  
Aus dem Gebiete: *C. tenella* (Schrad.), *C. litorea* (Schrad.), *C. villosa* (Chaix), *C. Wirtgeniana* Hausskn. und *C. bihariensis* Simk.  
4. Zur Gattung *Calamagrostis* Adans. — Mitth. Thüring. bot. Ver. Neue Folge XI. Heft 1897 p. 78—93. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLVIII. Jg. 1898 p. 229.  
p. 82: *C. villosa* var. *subgeniculata*, Laas (Tappeiner), Ahrn (Treffer), Val Fonda bei Schluderbach (Bornmüller); p. 83: var. *brachytricha*, Laas (Tappeiner), Brixen, Kals (Bornmüller); p. 92: *C. epigejos* × *litorea*, Telfs, Bozen (Prahl), Tione (Bonii), Gardasee (Precht); p. 93: *C. epigejos* × *varia*?, Ritten (Hsm.), *C. litorea* × *varia*, Prags (Bornmüller).

Trachsel K., Dr. med., geb. am 3. Oktober 1788, Arzt in Rüggisberg bei Bern, gest. am 29. März 1832. — Biogr.: Flora XV. Jg. 1832 p. 429—432 (von C. Guthnick).

1. Einige Bemerkungen zu Steudel's und Hochstetter's Enumeratio

Plantarum .... seu Prodromus etc. — Flora XII. Jg. 1839

p. 17—32.

p. 23: »Campanula petraea Lin. Tyrol. Austr. Bohem. ist kaum die wahre Pflanze dieses Namens, sondern C. petraea Schmidt etc.«

**Trattinnick** (Trattinick) Leopold, geb. am 26. Mai 1764 zu Klosterneuburg bei Wien, Custos am k. k. botanischen Museum in Wien, gest. am 14. Jänner 1849 daselbst. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lex. XLVI. Bd. 1882 p. 281—285.

1. Thesaurus botanicus. Fasc. I.—XX. Viennae, typ. Strauss. 1805—1819. Fol. 13 p., 80 tab. col.

tab. 73: Astrantia minor aus Tirol.

2. Daphne striata. — Trattinnik, Observ. bot. 1812 p. 120; Archiv d. Gewächskunde. 1. Bd. 1812 p. 120, Taf. 133. — Ex tr.: Daphne striata Trattinick. Ein Beitrag zur Flora von Deutschland. — Flora III. Jg. 1820 p. 81—83.

Von Josef Baron Giovanelli am Rittnerberge entdeckt.

3. Linnaea borealis. — Archiv d. Gewächskunde 1. Bd. 1812 p. 148, Taf. 200.

Aus Tirol.

4. Flora des Oesterreichischen Kaiserthumes. Wien, typ. Strauss (Schaumburg). 1816—1822. 2 Bde. oder 24 Hefte. 4°. I. 1816. XIV, 143 p., 100 col. Taf.; II. 1820. X, 82 p., 100 col. Taf.; Heft 22—24: 1822. 16 p., 21 col. Taf.

Enthält mehrfache Angaben aus der Flora von Tirol.

5. Rosacearum Monographia. Synodus botanica, omnes familias, genera et species plantarum illustrans. 4 Voll. Vindobonae, Heubner. 1823—24. 8°. I. 1823. XXII, 86, 136 p., 17 plag.; II. 1823. XXVI, 234 p., 30½ plag.; III. 1823. XVI, 171 p., 21½ plag.; IV. 1824. XXIII, 163 p., 20½ plag.

Mit einigen wenigen Angaben aus Tirol.

**Traunsteiner Jakob**, Fabrikant in Niederdorf, Sohn des Folgenden.

1. Flora des Helm. In: A. Baumgartner, Panorama vom Helm (Pusterthal) 2430 m. Verlag der Sect. Hochpusterthal des deutsch. u. österr. Alpenvereins in Niederdorf. s. a. (ersch. 1882) Umschlag.

**Traunsteiner Josef**, geb. am 18. Dezember 1798 zu Kitzbühel, Apotheker, gest. am 19. März 1850 daselbst. — Biogr.: Staffler Nr. 1 p. 874; Flora XLIII. Jg. 1850 p. 364—367 (von Ant. Sauter Nr. 25); österr. bot. Wochenbl. II. Jg. 1852 p. 220—221, 228—229 (von Waldmüller).

1. Auszüge aus Briefen des Hrn. Apothekers Traunsteiner zu Kitzbühel an Hrn. von Braune in Salzburg: über die Flora von Kitzbühel. — Flora XIV. Jg. 1831 p. 59—64.

Phanerogamen vom Grossen Rettenstein, Bischof und Geisstein.

2. Herbarium vivum etc. 1832. — Siehe Flora XVI. Jg. 1833 p. 230—236. (Das dort angeführte Citat: „Flora 1832 p. 33“ ist unrichtig).

3. Ueber Draba Traunsteineri Hopp. nebst Bemerkungen über einige andere Arten der Gattung Draba. — Flora XVIII. Jg. 1835 p. 598—604.

Weist auf Grund von Beobachtungen an Exemplaren vom Kitzbüchlerhorn nach, dass D. Traunsteineri eine Hybride aus D. tomentosa und carinthiaca sei; p. 601 folgen noch sonstige Erörterungen über Arten dieser Gattung.

4. Monographie der Weiden von Tirol und Vorarlberg. — Neue Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 8. Bdch. 1842 p. 68—105. — Ref.: Siehe Sauter Ant. Nr. 19.  
Bearbeitung der Gattung nach dem damaligen Materiale; aufgezählt werden 25 sichere Arten.
5. Botanische Bemerkungen. — Flora XXVII. Jg. 1844 p. 393—398.  
p. 393—395: 1. Gedanken über das Studium der angewandten Botanik.  
p. 395—396: 2. Ueber *Poa pumila* Host und *P. laxa* Haenke.  
p. 396—398: 3. Ueber Herrn Pastor Scheele's Monographie der Gattung *Draba* in Flora 1843.

Siehe auch Reichenbach L. und Sauter Ant.

Trautmann Carl in Ober-Ulma bei Kleinwelka, Sachsen.

1. Beitrag zur Laubmoosflora von Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVI Jg. 1896 p. 139—140.  
34 Arten (Nr. 26 und 28 gehören nicht hieher); meist vom Brennergebiete.

Trautwein Theodor, geb. zu Stuttgart, erst Buchhändler, später I. Secretär der kgl. bayer. Hof- und Staatsbibliothek in München, gest. am 29. Juni 1894 daselbst. — Biogr.: Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. XX. Jg. 1894 p. 169—170 (Von Dr. E. Richter).

1. Zum Panorama des Unnütz. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. X. 1879 p. 146—148, Taf. 8—22.  
p. 148: 21 Arten.
2. Ueber das Kaisergebirge. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. X. 1879 p. 185—231, Taf. 30—33.  
p. 191: 5 Arten.
3. Das Kaisergebirge in Tirol für Einheimische und Fremde geschildet. München, J. Lindauer. 1885. 8°. 64 p., Karte. 2. Aufl. ibid. 1891. 8°. VIII, 84 p., Karte.  
1. Aufl. p. 6: Flora des Brandkogls. — 2. Aufl. siehe Gschwendner Nr. 2.

Trentinaglia\*) Josef Ritter von Telvenburg, k. k. Landesgerichtsrath in Imst.

1. Meran mit seiner näheren und weiteren Umgebung. Handbuch für Reisende. Brixen, A. Weger. 1868. 8°. 26 p.  
p. 2 wird floristisches hervorgehoben.
2. Erste Besteigung der 10.005' hohen Barthspitze im Paznaun. — Jahrb. österr. Alpenver. IX. Bd. 1873 p. 166—177.  
p. 171: 11 Arten.
3. Das Gebiet der Rosanna und Trisanna (Sannengebiet in Westtirol) mit besonderer Berücksichtigung der orographischen, glacialen, botanischen, zoologischen, geognostischen und meteorologischen Verhältnisse dargestellt. Wien, C. Gerold. 1875. 8°. IV, 204 p., 2 Taf. und Karte.  
Botanischer Theil p. 173—196.
4. Die Rieserferner- oder Antholzergruppe im Pusterthale. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck VI. Jg. 2. Heft 1875 Innsbruck 1876 p. 3—16.

\*) Die floristischen Angaben dieses Autors werden im vorliegenden Werke nicht weiter benutzt.

Floristisches p. 12—13; wie vorige Artikel mit mehrfachen Irrthümern behaftet.

Siehe auch Huber J.

**Treuinfels Leo, O. S. B.**, geb. am 4. Juni 1848 zu Triest, früher Professor der Naturgeschichte am k. k. Gymnasium der Benedictiner von Marienberg in Meran, jetzt Abt des Stiftes Marienberg in Vinschgau.

1. Die Cirsien Tirols. — Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck III. Folge 19. Heft 1875 p. 179—298, Taf. — Ref.: Bot. Jahresber. III. Jg. 1875 p. 660—663.

Bearbeitung der Gattung nach den Herbarien des Ferdinandeums, von Kerner, Ausserdorfer, Huter, Gremblich u. a.

**Treviranus Christian Ludolf**, Dr. med., geb. am 13. September 1779 zu Bremen, erst Arzt, dann Professor der Botanik in Bonn, gest. am 6. Mai 1864 daselbst.

1. Botanische Bemerkungen auf einer Reise durch Tyrol und Oberitalien. — Jahrbücher d. Gewächskunde. I. Bd. 2. Heft 1819 p. 1—42.

Kritische Erörterungen über eine Reihe von Phanerogamen auf Grund von Beobachtungen während einer im Spätsommer 1817 unternommenen Reise. Angaben aus Tirol von: Patscherkofel, Brenner, Brixen, Bozen, Monte Bondone und Monte Baldo, besonders aber von letzterem.

**Trientl Adolf**, geb. am 26. August 1817 zu Oetz, Beneficiat in Hall, gest. am 7. März 1897 daselbst. — Biogr.: Volks- u. Wirtschaftskalender f. Tirol u. Vorarlberg 1898 Sig. a\* (mit Porträt).

1. Ueber Acclimatisation von Pyrethrum roseum, P. carneum und Chenopodium Quinoa in Tirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XIV. Bd. 1864 Sitzungsber. p. 47—48.

Bericht über im Oetzthale angestellte Versuche.

**Trinker Josef**, k. k. Bergrath in Belluno, früher k. k. Schichtmeister und Commissär des geognostisch-montanistischen Vereins für Tirol und Vorarlberg.

1. Höhenbestimmungen von Tirol und Vorarlberg, neu gesammelt und zusammengestellt. — Erläuterungen zur geognostischen Karte Tirols und Schlussbericht der administrativen Direction des geognostisch-montanistischen Vereins für Tirol und Vorarlberg. Innsbruck, Wagner. 1853. 4°. IV. Art. 96 p.

Mit Coten von oberen Vegetationsgrenzen für Waldbäume, Getreide- und Weinbau, Castanea; und zwar bei den Localitäten: Andrian, Averta, Kronplatz, Möltenjoch, Paneveggio, Praegraten, Sulden, St. Ulrich, Zeinis, sowie p. 29 unter dem Schlagworte »Gränze«.

- 2a. Misurazioni delle altezze nella provincia di Belluno e nel territorio confinante alla medesima. Collezione ipsometrica destinata per maggior conoscenza delle alpi venete. Belluno, Tissi. 1865. 8°. 53 p.

- 2b. Deutsche Uebersetzung mit einigen Zusätzen: Die gemessenen Höhen der Provinz Belluno und Umgebung. Ein Beitrag zur hypsometrischen Kenntniss der venetianischen Alpen. — Jahrb. des österr. Alpen-Ver. I. Bd. 1865 p. 151—188. — Sep. Wien, Jacob und Holzhausen. 8°. 38 p.

Die beiden Ausgaben, von denen die, äussererer Umstände wegen später gedruckte, italienische nach Angabe des Verfassers selbst als Originalarbeit

zu betrachten ist, zeigen mehrfache Differenzen; insbesondere die italienische Ausgabe p. 51—53 einen »Appendice delle Misurazioni, eseguite nell' anno 1865 a completamento dell' analoga collezione degli anni antecedenti«, und außerdem einige Einschaltungen im Hauptverzeichnisse, wodurch die Gleichheit der Nummernfolge alteriert wird. Auf das Floristische beziehen sich nur folgende Notizen: Nr. 230 des Orig. (227 der Uebers.) »Giuribrutt monte al sudest di Vigo di Fassa punto più alto, oltre il quale non vegeta l' abete« (»die Gränze des hochstämmigen Nadelholzes«). Nr. 316 (313) »Marmolada, le ultime tracce della ghiacciaja, proveniente dalla ghiacciaja 7188·1 piedi di Vienna, 2272·2 metri«. Fussnote: »Vicino al punto in discorso . . . trovai . . . Potentilla nitida«. . . . (»Marmolata, die unterste Schutthalde dasselbst 7188. 1 W. Fuss, 2272·2 m.« Fussnote: Nahe der Höhe von 7000' fand ich . . . . Potentilla nitida«).

3. Ein Nachtrag zu den „gemessenen Höhen der Provinz Belluno und Umgebung“. — Jahrb. des österr. Alpen-Ver. 2. Band 1866 p. 291—298.

p. 295: Angaben über die oberen Grenzen der Wein- und Buchweizencultur um Klausen: 2700', beziehungsweise 3500'.

**Trost Alois**, Dr. med., praktischer Arzt in Neu-Algersdorf bei Graz.

1. Botanische Reise durch Tirol im Sommer 1894. — Mittheil. naturwiss. Ver. Steiermark 31. Heft 1894. Graz 1895. Sitzungsber. p. LXIII.

Erwähnt Pflanzen von: Schlern, Nonsberg, Judicarien, Gardasee, Obladis. Ueber die Ononis von Obladis vergl. Preissmann ibid. 34. Heft 1897. Graz 1898 Sitzungsber. p. LXXII.

**Tschernikl Carl**, k. u. k. Hofgärtner i. P. in Innsbruck, gest. am 6. August 1900 zu Wilten. — Siehe Mitth. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XXVI. 1900 p. 195.

1. Alpin-botanische Skizze aus Nordtirol. — Tourist XI. Jg. 1879 Nr. 12 p. 3—4.

Ohne Bezugnahme auf eine bestimmte Localität.

2. Botanische Notizen aus Nordtirol. — Tourist XI. Jg. 1879 Nr. 18 p. 4—5.

Artemisia Mutellina, Ellbögner Alpe und A. spicata, Wolfendorn, Hühnerspiel.

**Tubeuf Carl Freiherr von**, geb. am 20. Jänner 1862 zu Amorbach in Unterfranken, früher Privatdocent der Botanik an der Universität und an der technischen Hochschule und Assistent an der botanischen Abtheilung der Forstl. Versuchsanstalt in München, nun Beamter am kais. deutschen Gesundheitsamte in Berlin, Regierungsrath.

1. Ueber eine Krankheit der *Erica carnea* in Tirol. Vortrag, gehalten in der 11. Monatssitzung des botanischen Vereins in München am 10. December 1884. — Bot. Centralbl. XXI. Bd. 1885 p. 186—189.

3 Pilze, davon 2 neue aus Ampezzo: *Leptosphaeria subtecta* (Wint.), *Sphaeria ericina* n. sp. und *Hypoderma Ericae* n. sp.

2. Ueber Formen von *Viscum album*. — Bot. Centralbl. XL. Bd. 1889 p. 312—313, 342—344.

Die Föhrenmistel findet sich zwischen Franzensfeste und Bozen äusserst massenhaft.

3. Zwei Feinde der Alpenerle. — Forstl.-naturwiss. Zeitschr. I. Jg. 1892 p. 387—390, Fig.  
p. 388: *Valsa oxystoma* Rehm am Arlberg. Siehe auch Nr. 8.
4. Ueber das Auftreten verschiedener parasitärer Pilze und über mehrere von ihm im vergangenen Sommer beobachtete Pflanzenkrankheiten. — Sitzungsber. bot. Ver. München in: Bot. Centralbl. LIII. Bd. 1893 p. 233.  
Bericht über die in Nr. 8 ausführlicher behandelten Beobachtungen.
5. Hexenbesen der Lärche. — Forstl.-naturwiss. Zeitschr. II. Jg. 1893 p. 48, Taf. II.  
Bei Steinach a. Br. von Hartig, am Hühnerspiel von Dr. Hans Solereder und dem Verfasser, endlich von Letzterem zwischen Flirsch und Strengen gefunden.
6. Kranke Weisserlen. — Forstl.-naturwiss. Zeitschr. II. Jg. 1893 p. 74—75, Taf. III.  
*Polyporus igniarius* L. an *Alnus incana* im Stanzerthale bei Pettneu beginnend; siehe Nr. 8.
7. Infectionen mit *Gymnosporangium*-Arten. — Forstl.-naturwiss. Zeitschr. II. Jg. 1893 p. 75—76.  
*Gymnosporangium juniperinum* auf *Juniperus nana* am Arlberg (siehe Nr. 8).
8. Mittheilungen über einige Pflanzenkrankheiten. — Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. III. Bd. 1893 p. 140—143, 201—205. — Ref.: Bot. Centralbl. LVII. Bd. 1894 p. 86—88.  
(I.) *Valsa oxystoma* Rehm auf *Alnus viridis* bei St. Anton am Arlberg und am Brenner; (II.) *Polyporus igniarius* an *Alnus incana* im Stanzerthale; (III.) *Gibbera Vaccinii* an *Vaccinium Vitis idaea* bei St. Anton am Arlberg; (IV.) *Exobasidium Rhododendri*, *Cenangella Rhododendri*, *Sclerotinia Rhododendri*, *Chrysomyxa Rhododendri* an *Rhododendron* bei St. Anton; (V.) *Gymnosporangium juniperinum* auf Nadeln von *Juniperus nana* in der Zirbenregion des Peischelkopfes am Arlberg, woselbst das hinzugehörige *Aecidium penicillatum* auf *Sorbus Aucuparia*; (VI.) *Herpotrichia nigra*, Arlberg an verschiedenen Coniferen, *Exobasidium Vaccinii* daselbst an *Vaccinium Vitis idaea* und *V. uliginosum*, am Hühnerspiel an *V. Myrtillus*. *Uromyces Primulae* an *Primula »villosa«*; *Puccinia Soldanellae*; *Rhytisma salicinum* an *Salix reticulata* und eine Erkrankung von *Empetrum nigrum*, alle am Arlberg; *Cronartium asclepiadeum* an *Cynanchum* zwischen Flirsch und Pians; *Ustilago Maydis* bei Pians und im Innthale; *Ustilago Jensenii Rostr.* an Gerste bei St. Anton.
9. Ueber durch *Hypoderma Ericae* befallene *Erica carnea*. — Sitzungsber. bot. Ver. in München vom 12. November 1894. — Bot. Centralbl. Bd. LXI. 1895 p. 49.  
Ausser in Ampezzo nun auch bei Franzensfeste gefunden.

Turra Antonio, Dr., geb. am 25. März 1730 zu Vicenza, Professor am Lyceum in Vicenza, gest. am 7. September 1796 daselbst. — Biogr.: Saccardo Nr. 1 p. 55—56.

1. Dei vegetabili di Monte Baldo, lettera del chiarissimo dott. Ant. Turra vicentino al sign. Luigi Pagnini Fiorentino. — Giorn. d' Italia Tomo I. 1765 p. 117—120, 128, 136, 144, 152.

Führt 242 Species an mit den Synonymen von Seguier; die Reise gieng von Caprino aus über Ferrara, Campedello, Valfredda, Ortigara, Valvaccaria,

Val delle Buse, Sassetto, Costabella, Lumini nach Caprino zurück, berührte also das tirolische Gebiet nicht; doch wird der Artikel hier zur Vervollständigung der Litteratur des Monte Baldo eingeschaltet.

**Uechtritz** Rudolf Freiherr von, geb. am 31. Dezember 1838 zu Breslau, Privatgelehrter, gest. am 21. November 1887 daselbst. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. V. 1887 p. XXXVIII—XLI (von P. Ascherson).

1. Nachträge zur schlesischen Flora. — Oesterr. bot. Zeitschr. XI. Jg. 1861 p. 401—404.  
p. 403: *Lathyrus latifolius* von Val Vestino, leg. Huter.
2. Beiträge zur Flora von Schlesien. — Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 86—88.  
p. 87: *Hieracium dentatum* Hoppe, Tirol.
3. *Oxytropis carpatica*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 218—219.  
Es wird *O. montana* DC. *genuina* (nicht *O. Jacquinii* Bunge) für den Schlern angegeben.
4. Zur Flora von Schlesien. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 237—240.  
p. 240: »In den Sümpfen der Etschniederung bei Salurn in Südtirol fand ich die Aldrovanda stets in Begleitung von *Salvinia* und *Riccia natans*«.
5. Correspondenz ddo. Breslau den 1. November 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 385—386.  
p. 385: Notiz über das Vorkommen von *Filago spathulata* Presl in Südtirol.
6. Ein neuer Standort von *Triticum biflorum* Brign. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 246—249; vergl. auch XXIV. Jg. 1874 p. 133—137.  
Bei Nauders im Jahre 1858 gefunden; hiezu p. 248—249 Bemerkungen über eine Modification des *Triticum caninum* von der Saile und Mendel; dann Mittheilungen über sonstige Beobachtungen aus der Flora von Nauders.
7. Correspondenz ddo. Breslau 13. October 1865. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 360—361.  
p. 361: *Saussurea discolor*, Pyrenaeen, Tirol, Tátra.
8. Bemerkungen über einige Pflanzen der ungarischen Flora im Anschlusse an Neilreich's „Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefäßpflanzen“. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 209—214, 243—245, 281—288, 315—319.  
p. 214: *Sonchus arvensis* var. *major*, Etschthal; p. 285: *Gentiana Amarella* L. *genuine*, Finstermünz, Nauders; p. 316: *Cerastium longirostre* Wich., Alpen um Innsbruck und Nauders.
9. Mittheilungen über eine Varietät des *Cerastium triviale* Lk. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVIII. Jg. 1868 p. 73—78.  
p. 77 Fussnote: *Cerastium sylvaticum* W. et K. aus Südtirol.
10. Correspondenz ddo. 3. April 1871. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXI. Jg. 1871 p. 104—105.  
Nachrichten über einige vom Verfasser im Jahre 1858 bei Nauders, Graun und Staben gemachte Funde.
11. Zur Flora von Schlesien. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXI. Jg. 1871 p. 120—124.  
p. 123 Fussnote: *Viola »suavis«* bei Meran u. Bozen.

12. Zur Flora Ungarns. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXI. Jg. 1871 p. 186—191, 233—237, 262—265, 306—310, 340—343.  
 p. 188: *Senecio aquaticus* Huds., Vorarlberg; *S. erraticus* Bertol., Brixen, Vinschgau; p. 190: *Filago apiculata*, Südtirol; p. 235: *Gentiana Amarella*, westliches Tirol; p. 308: *Viola montana* L. der Gruppe »Collinae«, Monte Baldo; p. 342: Potentilla-Arten aus Meran u. Bozen.
13. Referat über Neilreich D. A., kritische Zusammenstellung der in Oesterreich-Ungarn bisher beobachteten Arten etc. der Gattung *Hieracium* etc. — Bot. Zeitg. 30. Jg. 1872 Sp. 162—167, 176—183, 188—196.  
 Enthält mehrere selbständige auch auf Tirol bezügliche kritische Zusätze zu Neilreich Nr. 5.
14. F. Schultz und F. Winter, Herbarium normale. Besprochen von —. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIII. Jg. 1873 p. 348—353.  
 p. 351: Bemerkungen über *Hieracium valdepilosum* Vill. und *H. picroides* Vill., von Huter aus Tirol mitgetheilt.
15. Floristische Bemerkungen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 238—244. — Ref.: Bot. Jahresber. II. Jg. 1874 p. 1029.  
 p. 288—289: Ueber *Corydalis densiflora* Presl (*C. solida* var. *australis* Hsm.) aus Tirol.
16. Bemerkungen zu dem Prodromus florae hispanicae. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXV. Jg. 1875 p. 262—266, 293—297.  
 Besprechung des Werkes von M. Willkomm p. 293: Notizen über *Epilobium Facchinii* Hsm. vom Schlern (= *E. gemmiferum* Boreau? = *E. salicifolium* Facch.).
17. Ueber die Vegetation der Salzquellen in den Alpen, in Oberschlesien, Posen und Polen. Mitgetheilt von F. Cohn in der Sitzung der bot. Section der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur am 29. November 1874. — Bot. Zeitg. 33. Jg. 1875 Sp. 607. [In den Sitzungsberichten der genannten Gesellschaft selbst wird nur erwähnt, dass dieser Vortrag gehalten wurde]. Vergl. auch Hoffmann H. Nr. 5 Jg. 1877 p. 297.  
 Diese auf eine Anfrage F. Cohns abgegebene Ausserung enthält folgende hiehergehörige Stellen: »Eine Salzflora findet sich ebensowenig bei Wieliczka, wie an den Steinsalzlagern der Alpenkette (Reichenhall, Berchtesgaden, Hall in Nordtyrol, Bex im Waadt) und wohl überhaupt nirgends, wo die oberen Bodenschichten nicht schon einen, wenn auch nur schwachen Salzgehalt zeigen. Hiezu die Fussnote: »Dagegen wachsen einzelne halophile Arten, wie *Plantago maritima*, *Glyceria distans*, *Apium graveolens*, *Samolus Valerandi* in den Thälern der Alpenkette, z. B. in Tyrol, auf salzfreiem Boden, doch wohl nirgends alle an einem Punkte zusammen, meist jede Art für sich allein und nur die in ganz Tyrol sehr gemeine *Pl. maritima* kommt mitunter wie in Oberinnthal und Untervintschgau mit *Glyceria distans* vor . . . . .«
18. Floristische Bemerkungen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 177—181.  
 p. 177: *Cerastium macrocarpum*, Saile, Nauders.
19. Botanische Mittheilungen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 413—414.  
 Enthält mit Bezug auf Kerner Nr. 71 die aus Sendtner O. (Nr. 3 p. 787) entnommene Angabe, dass *Galium levigatum* L. (*G. aristatum* L.) zwischen Kufstein und Eyberg in Tirol vorkommt.

20. Einige Bemerkungen über *Hieracium canescens* Schleich. und verwandte Arten. — Deutsche bot. Monatsschr. II. Jg. 1884 p. 18—19.

»*H. eriopodium* Kern. (*H. canescens* und *H. levigatum* vieler Autoren, *H. Dollineri* Neirlr. p. p.) in Tirol weit verbreitet«.

**Ugolini** Ugolino, Dr., geb. am 12. Mai 1856 zu Macerata, Professor der Naturwissenschaften in Brescia.

1. Contributo allo Studio della Flora Bresciana. — Commentari dell' Ateneo di Brescia per l' anno 1897. Brescia, F. Apollonio. 1898. 8°. 62 p., 1 tav.

Flora des weiteren Gebietes von Brescia; umfasst auch Judicarien, Val di Ledro, das Gardaseebecken und den Monte Baldo; die tirolischen Angaben nach Gelmi Nr. 10.

**Unger** Franz, Dr. med. et phil., geb. am 30. November 1800 in Amtshof bei Leutschach in Steiermark, 1830—1836 Landgerichtsphysikus in Kitzbühel, Professor der Botanik an der Universität zu Graz, dann zu Wien, k. k. Hofrat, gest. am 13. Februar 1870 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 1—9, mit Porträt (von A. Neilreich); Bot. Zeitg. 28. Jg. 1870 Sp. 241—264; Reyer A., Leben und Wirken des Naturhistorikers Dr. Fr. Unger. Graz, Leuschner. 1871. 8°. 100 p. u. Porträt; Wurzbach C. v., Biogr. Lexic. XLIX. Bd. 1884 p. 44—61.

1. Correspondenz aus Kitzbühl. — Flora XIII. Jg. 1830 p. 772—776.

*Protococcus nivalis* als Ergebnis der Untersuchung eines aus der Höhe der Geigen im Spertenthale aufgenommenen »rothen Schnees«.

2. Ueber den rothen Schnee der Alpen und der Polarländer. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1831 p. 340, 344, 348, 352. — Ref.: Flora XV. Jg. 1832 p. 144.

Betrifft den im vorigen Artikel behandelten »rothen Schnee« sowie (p. 348, 352) »grünen Schnee« von Kitzbühel.

3. Ueber die Zahlenabänderung in den Blüthentheilen von *Chrysosplenium alternifolium*. — Flora XV. Jg. 1832 p. 161—163.

*Chrysosplenium alternifolium*, *Puccinia Circaeae* Pers. und *Botrytis nivea* Martius bei Kitzbühel.

4. Die Exantheme der Pflanzen und einige mit dieser verwandte Krankheiten der Gewächse, pathogenetisch und nosographisch dargestellt. Wien, C. Gerold. 1833. 8°. VIII, 423 p., 7 Taf. Recens.: Medicin.-chirurg. Journal 1835 p. 161—176 (von J. J. Bernhardi).

Mit vielen auf Pilze und deren Nährpflanzen bezüglichen Angaben: »Tyrol« und »Kitzbühel«.

5. Algologische Beobachtungen. — Nova Acta acad. Caes. Leop. Carol. nat. curios. Vol. XVI. Pars 2. 1833 p. 521—548, Taf. XLIX. I. p. 523—542: Die Lebensgeschichte der *Ulva terrestris* Ag.; II. p. 543—545: Ueber *Palmella globosa* Ag.; III. p. 546—548: Ueber die Fortpflanzung des *Nostoc sphaericum* Ag.

Alle 3 angeführten Arten sowie die noch weiters erwähnte *Pristleya botryoides* und *Parmelia parietina* stammen aus Kitzbühel.

6. Ueber Bridels *Catoptridium smaragdinum*. — Flora XVII. Jg. 1834 p. 33—40, Taf. I.

Behandelt *Schistostega osmundacea* von Kitzbühel.

7. Ueber die Antheren von Sphagnum. — Flora XVII. Jg. 1834 p. 145—153, Taf. I.  
Physiologische Untersuchungen an den Antheren von *Sphagnum capillifolium* Ehrh. (von Kitzbühel?), worin *Spirillum bryozoon* Ung. n. sp. entdeckt wurde.
8. Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse, nachgewiesen in der Vegetation des nordöstlichen Tirol's. Wien, Rohrmann und Schweigerd. 1836. 8°. XXIV, 368 p., 2 Karten, 6 Tabellen. — Vergl.: Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1864 p. 4, wo die Bedeutung dieses Werkes hervorgehoben wird.  
Epochemachendes Werk, in welchem und zwar auf Grund von Beobachtungen um Kitzbühel, auf das gründlichste und geistreichste zum erstenmale eine Lösung der Frage über die Beziehungen zwischen Pflanzendecke und Bodenbeschaffenheit versucht wird. — p. 211—367 eine vollständige Flora der Umgebung von Kitzbühel (1733 Arten, hiervon 817 Kryptogamen, darunter auch mehrere neubeschriebene Pilze).
9. Ueber das Auftreten des Maysbrandes bei Innsbruck. — Amtl. Ber. ü. d. 23. Versammlung deutsch. Naturforsch. und Aerzte in Nürnberg im September 1845. Nürnberg 1846. 4°. p. 155. — Reimpf.: Flora XXVIII. Jg. 1845 p. 642.  
» . . . . bemerkt, dass in der Gegend von Innsbruck alle Maysfelder im höchsten Grade von Brand ergriffen seien, was seinen Grund allem Anschein nach darin haben dürfte, dass dort die Aecker mit frischem Menschenkoth gedüngt werden. Die Pflanzen wachsen dann zwar weit üppiger heran, aber kaum hat sich der Blüthenkolben entwickelt, so befällt auch das ganze Gewächs der Brand und setzt sich selbst bis in die männlichen Blüthen fort. »
10. Botanische Beobachtungen: IV. Beitrag zur Kenntniss der in der Kartoffelkrankheit vorkommenden Pilze und der Ursache ihres Entstehens. (Im Wesentlichen bei der Versammlung der deutschen Land- und Forstwirthe im Herbst 1846 zu Grätz mitgetheilt). — Bot. Zeitg. 5. Jg. 1847 Sp. 305—317.  
5 Arten aus Tirol.

**Unterforcher** Augustin, geb. i. J. 1849 zu Amlach bei Lienz, Professor am k. k. Staatsgymnasium in Triest.

1. Rätoromanische Ortsnamen aus Pflanzennamen. Beitrag zur tirolischen Namenforschung. — Zeitschr. Ferdinandeaum Innsbruck III. Folge 36. Heft 1892 p. 371—399.

Eine Sammlung von nach Ansicht des Verfassers aus Pflanzennamen abzuleitenden Ortsnamen Tirols und Vorarlbergs, nach den ersten alphabetisch geordnet. Bei dieser Arbeit fällt jedoch auf, dass Verfasser nicht mit der gebotenen Rücksicht auf die thatsächlichen Verbreitungsverhältnisse der in Betracht gezogenen Arten zu Werke gegangen ist, wie aus vielen Stellen hervorgeht, (man vergleiche z. B. die Ableitungen p. 376: Sparchen bei Kufstein von Asparagus, p. 385: Laponesalpe in Gschnitz von Lappa, p. 386: Libinöt in Kals von Lupinetum, p. 388: Ornella in Buchenstein [nicht Ampezzo] von Ornus); ja dass eine entschiedene Unvertrautheit mit der floristischen Seite seines Gegenstandes vorliegt, da sonst z. B. ein Verstoss, wie p. 380 die Verwechslung von *Pinus Cembra* mit *Quercus Cerris* nicht denkbar wäre. Zum mindesten gezwungen erscheinen Ableitungen wie: Bergwiese Prapidell aus Prapedilon = leontopetalon und Trafoi (tres fontes!) von Trifolium.

**Urban Ignaz**, Dr., geb. am 7. Jänner 1848 zu Warburg in Westfalen, Professor, Unterdirector des kgl. bot. Gartens u. Museums der Universität zu Berlin.

1. Prodromus einer Monografie der Gattung *Medicago* L. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XV. Jg. 1873. Berlin 1874 p. 1—85.  
p. 69: *Medicago rigidula* L., Trent.

**Val de Lièvre Anton**, geb. am 28. Februar 1816, k. k. Finanzrath in Trent, seit 1875 k. k. Oberfinanzrath in Innsbruck, gest. am 27. November 1885 zu Innsbruck.

1. Einige Worte über die Ranunculaceen der Umgebung von Innsbruck. — Oesterr. bot. Wochenschr. V. Jg. 1855 p. 201—203, 211—214, 219—221, 227—229.
2. Beiträge zur Flora von Innsbruck. — Oesterr. bot. Wochenschr. VI. Jg. 1856 p. 155—156, 161—162, 170—171, 179—181, 185—187, 195—197; Oesterr. bot. Zeitschr. VIII. Jg. 1858 p. 58—63, 213—221; IX. Jg. 1859 p. 226—233; X. Jg. 1860 p. 213—224; XI. Jg. 1861 p. 341—352; XII. Jg. 1862 p. 137—144.

Im Zusammenhang mit voriger Nummer eine systematische Zusammenstellung der Beobachtungen des Verfassers um Innsbruck, die Dialypetalen bis einschliesslich den Saxifragen (nach dem System Decandolle) umfassend; viel interessantes Neues, aber auch eine grosse Menge von unhaltbaren neu aufgestellten Varietäten und sonstigem Ballast enthaltend.

3. Correspondenz. — Oesterr. bot. Zeitschr. X. Jg. 1860 p. 81—82.  
6 gemeine Frühlingspflanzen von Innsbruck.
4. Einige Worte über Alpenpflanzen [lies -formen] gewöhnlicher Thalpflanzen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XV. Jg. 1865 p. 180—183.  
*Stachys recta* L. forma *alpina* VL. vom Monte Peller bei Cles und *Lotus corniculatus* forma *speciosa* VL. vom Schlern. Am Schlusse wird eine am ersteren Standort angetroffene zweifelhafte Orchideenhybride erwähnt.
5. Correspondenz ddo. Trent 12. Dezember 1869. — Oesterr. bot. Zeitschr. XX. Jg. 1870 p. 27—28.  
Resumé über des Verfassers floristische Ergebnisse im italienischen Tirol; speciell hervorzuheben, dass die Zahl der um Trent beobachteten Arten, welche nach Hausmann 850 betrug, von ihm auf 1100 gebracht wurde.
6. Beiträge zur Kenntniss der Ranunculaceen-Formen der Flora Tridentina. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXI. Jg. 1871 p. 114—120, 191—194, 343—346; XXII. Jg. 1872 p. 55—59, 121—127, 219—221, 285—290; XXIII. Jg. 1873 p. 11—15, 119—121, 253—256, 329—335; XXIV. Jg. 1874 p. 50—53, 110—113, 177—180; XXV. Jg. 1875 p. 63—64; XXVI. Jg. 1876 p. 223—226.  
Standorte nicht bloss aus der Nähe von Trent, sondern auch von entfernteren Gegenden des italienischen Tirols.
7. Excursionsnotizen. — Manuscript im Museum Ferdinandeum in Innsbruck.

**Valbusa M.**

1. Note floristica. — Nuovo Giorn. bot. ital. Nuova serie Vol. IV. 1897 p. 173—182.  
*Carex subnivalis* Arv.-Touv. aus Ampezzo und Fassa.

**Vatke W.**, stud. phil. in Berlin.

1. *Achillea dumasiana* (A. atrata  $\times$  *macrophylla*) ein neuer Bastart.  
— Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1872 p. 374—375.

Der Standort: Sexten, Kreuzberg, am Schuss unweit der höchsten Höhe der Chaussée wird in obigem Aufsatze als in Tirol liegend angegeben, befindet sich aber nach Dr. W. Dumas (Gymnasialprofessor in Berlin) auf italienischem Gebiete. (Vergl. Ascherson Nr. 9.)

**Venanzi Giuseppe**, Professor der Naturgeschichte in Bergamo. — Siehe Rodegher E.

**Venturi Gustav**, Dr. jur., geb. am 4. Februar 1830 zu Rovereto, Advokat in Trient, gest. am 5. Juni 1898 daselbst.

1. *Il Desmatodon griseus* di Juratzka. — Comment. fauna, flora e gea Veneto e Trentino Anno I. fasc. 3. 1868 p. 119—124. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XVIII. Jg. 1868 p. 164—166.

Meran, italienisches Tirol.

2. *Florula briologica della valle di Rabbi nel Trentino*, esposta secondo il sistema del Prof. de Notaris. — Nuovo Giorn. bot. Ital. Vol. II. 1870 p. 156—171.

Laubmoosflora des genannten Thales, 225 Arten umfassend mit genauer Angabe der Standorte und kritischen Bemerkungen.

3. *Bryologisches*. — *Hedwigia* X. Bd. 1871 p. 1—3.

*Campylopus Schimperi*, *Webera acuminata*, *Orthotrichum appendiculatum* Schimp. von Rabbi, O. Sturmii mit mehreren Formen von Bozen und Rabbi; ausserdem kritische Bemerkungen über *Thuidium decipiens* und *Orthotrichum Venturii*.

4. *Ueber Orthotrichen*. — *Hedwigia* XI. Bd. 1872 p. 161—165; XII. Bd. 1873 p. 1—9, 17—25, 33—39.

Zahlreiche Arten aus Südtirol: p. 3, 4, 5, 7, 8, 19, 20, 21, 23, 24, 35.

5. *La Valle di Saent*. — (III.) *Annuario soc. alp. Trentino* 1876. Milano 1876 (1877) p. 83—99.

Floristisches p. 85, 89, 92.

6. *Étude sur les Orthotrichum Schubartianum*, O. Venturii et O. urnigerum. — *Revue bryol.* VI. Année 1879 p. 2—8. — Ref.: *Bot. Jahresber.* VII. Jg. 1879 I. Abth. p. 450.

p. 3 und 4: O. Venturii, Rabbi und Pejo.

7. *Bryinae ex regione italicis Tirolis, Tridentina dicta*. — *Revue bryol.* VI. Année 1879 p. 49—62. — Ref.: *Bot. Jahresber.* VII. Jg. 1879 I. Abth. p. 441.

Katalog der Laubmoose des italienischen Tirols (891 Arten) mit Angabe der Standorte bei selteneren Arten.

8. *Une nouveauté bryologique*. — *Revue bryol.* VII. Année 1880 p. 23—26. — Ref.: *Bot. Jahresber.* VIII. Jg. 1880 I. Abth. p. 512.

Schildert eine Excursion auf den Gipfel der Paganella bei Trient (2120 m), wo Verfasser unter mehreren anderen Moosen auch *Bryum calcareum* n. sp. fand, welches beschrieben wird.

9. *Notes critiques sur le genre Orthotrichum*. — *Revue bryol.* VII. Année 1880 p. 65—76. — Ref.: *Bot. Jahresber.* VIII. Jg. 1880 I. Abth. p. 519—520.

Keine Standorte, aber Kritik auf Grund von z. Th. aus dem Gebiete stammendem Materiale.

10. *Bryum baldense*. — Revue bryol. VIII. Année 1881 p. 31—32. — Ref.: Bot. Jahresber. IX. Jg. 1881 I. Abth. p. 198.  
Vom Verfasser i. J. 1867 auf Felsen des Monte Baldo entdeckt, i. J. 1877 auch auf dem Gipfel der Paganella gefunden.
11. *Des Orthotricha urnigera*. — Revue bryol. VIII. Année 1881 p. 41—47. — Ref.: Bot. Jahresber. IX. Jg. 1881 I. Abth. p. 209.  
Tirol p. 46 und 47: O. Schubartianum und O. Venturii.
12. *Orthotrichum Sardagnanum*. — Revue bryol. VIII. Année 1881 p. 47—48. — Ref.: Bot. Jahresber. IX. Jg. 1881 I. Abth. p. 209.  
Vervollständigung der Diagnose über die i. J. 1879 im gleichen Journale aufgestellte, bei Trient von neuem aufgefundenen Species.
13. *Le Hypnum curvicaule* Jur. — Revue bryol. VIII. Année 1881 p. 82—85. — Ref.: Bot. Jahresber. IX. Jg. 1881 I. Abth. p. 209.  
Erwähnt auch Standorte aus Tirol.
14. *Considérations sur le genre Philonotis*. — Revue bryol. IX. Année 1882 p. 42—47. — Ref.: Bot. Centralbl. X. Bd. 1882 p. 450; XI. Bd. 1882 p. 82.  
Bemerkungen über den Formenkreis der Philonotis fontana.
15. *Observations sur les Orthotricha cupulata*. — Revue bryol. IX. Année 1882 p. 54—60.  
Bemerkung über Orthotrichum Sardagnanum.
16. *Suite du Catalogue des mousses du Tyrol italien*. — Revue bryol. IX. Année 1882 p. 61—62. — Ref.: Bot. Jahresber. X. Jg. 1882 I. Abth. p. 359; Bot. Centralbl. XIII. Bd. 1883 p. 295.  
Nachtrag zu Nr. 7 desselben Verfassers.
17. *Les espèces européennes de Fabronia*. — Revue bryol. X. Année 1883 p. 52—55.  
Bespricht die Exemplare von Auer bei Neumarkt.
18. *Orthotrichum Hedw. Musci frond. In: Husnot T., Muscologia gallica, descriptions & figures des mousses de France et des contrées voisines. I. partie, Acrocarpes, T. Husnot, A. Cahan, par Athis (Orne). 1884—1890. 8°. p. 154—196*.  
Eine Monographie dieser Gattung unter Einbeziehung aller europäischen Arten. Tirol p.: 157, 168, 164, 168, 169, 182, 186, 187, 189. — Siehe Gronval Nr. 1.
19. *La sezione Harpidium nella Bryologia italiana*. — Nuovo Giorn. bot. ital. Vol. XVII. 1885 p. 161—184. — Ref.: Bot. Centralbl. XXVI. Bd. 1886 p. 321—322.  
Viele Standorte aus dem italienischen Tirol.
20. *L' Orthotrichum Rogeri Brid.* — Revue bryol. XIV. Année 1887 p. 58—60.  
Für das italienische Tirol angegeben.
21. *Correspondenz*. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1893 p. 450—453.  
Anführung von 70 Laubmoosarten von verschiedenen Standorten des italienischen Landestheiles als Nachtrag zu den früheren Arbeiten des Verfassers.

**Venturi G. e Bottini A.**

1. *Enumerazione critica dei muschi italiani*. — Atti soc. crittogram. ital. 2. Serie Vol. III. Ann. XXVII. 1884 p. 153—227. — Sep.: Milano, Varese, Maj e Malnati. 1884. 8°. 79 p. — Ref.: Flora

LXVII. Jg. 1884 p. 611—612; Bot. Jahresber. XII. Jg. 1884 I. Abth. p. 483.

Bezieht auch das italienische Tirol in das Gebiet ein. Standortsangaben sehr allgemein gehalten, doch mehrfach Neues bietend.

**Verlot J. B.**, Chef de l' école de botanique au Museum à Paris.

1. Joubarbes de plaine terre cultivées au Museum. — Revue horticole 39. Année 1867 p. 53—55, 77—80, 114—116.

p. 78: *Sempervivum acuminatum* von Bozen; S. *Mettenianum* aus Tirol; p. 79: S. *heterotrichum*, S. *Widderi*, S. *Braunii*, S. *debile*, S. *Funkii*, S. *dolomiticum* Facch., Lehm. et Schnittsp., alle aus Tirol. p. 80: S. *arenarium* aus Tirol, also nichts Neues.

**Vest Lorenz Chrysanth von**, Dr. med., geb. am 18. November 1776 zu Klagenfurt, Professor und Protomedicus in Graz, gest. am 15. Dezember 1840 daselbst.

1. Bemerkungen über einige Arten der Gattungen *Cerastium* und *Stellaria*. — Flora III. Jg. 1820 p. 353—360.

p. 355: C. *angustifolium* Scop. (C. *strictum* L.?) auf den Kalser- und Glockneralpen.

2. Bemerkungen über einige Arten der Gattung *Galium*. — Flora IV. Jg. 1822 p. 525—540, 541—545.

p. 538 wird von *Galium* — — ? (G. *saxatile* non Linn. sed herbar. Johannei) erwähnt, dasss es in den Tiroler Alpen wächst.

**Vian Josef Anton**, geb. am 10. April 1804 zu Perra in Fassa, Curat und Beneficiat in St. Ulrich in Gröden, gest. am 23. Jänner 1879 daselbst.

1. Zum Studium der rhetoladinischen Dialekte in Tirol (Umschlagtitel). Gröden, der Grödner und seine Sprache. Bozen, J. Wohlgemuth. 1864. 8°. 204 p.

(Gez.: „Von einem Einheimischen“).

p. 122—124 und vereinzelt in p. 179—190 werden grödnerische Pflanzennamen mitgetheilt.

**Vierhapper Friedrich**, Dr., geb. i. J. 1876, Assistent für Botanik an der k. k. Hochschule für Bodencultur in Wien.

1. Beitrag zur Gefässpflanzenflora des Lungau. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVIII. Bd. 1898 p. 101—118.

p. 110 eine Bemerkung über *Saxifraga Seguieri* und p. 113 eine solche über *Aretia alpina* aus Tirol.

**Vierthaler Franz Michael**, geb. am 25. September 1758 zu Mauerkirchen in Oberösterreich, Director des Waisenhauses in Wien, k. k. Rath, gest. am 3. Oktober 1827 daselbst. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lex. L. Bd. 1884 p. 276—280.

1. Meine Wanderungen durch Salzburg, Berchtesgaden und Oesterreich. 2 Bde. Wien, C. Gerold. 1816. 8°. 1. Theil: V, 276 p.; 2. Theil: VIII, 280 p.

Der 2. Theil enthält auf p. 187 (»Der Greiner. Mineralischer und botanischer Reichthum des Thals«) 21 Pflanzenarten von dieser Localität des Zillertales; ferner Bemerkungen über Feldbau, p. 177 Wörgl (»Wärgele«), p. 192 Zillerthal. Die botanischen Notizen vom Grossglockner p. 252 und 269 (Blicke auf das Mineral- und Pflanzenreich des Glockners) berühren das Tiroler Gebiet nicht.

**Vogl Josef, Apotheker in Kitzbühel.**

1. Die Hohe Salve im Brixenthal (Tyrol). München, Wolf u. Sohn. 1874. 2. Aufl. ibid. 1877. 8°. 78 p. Panorama und Karte.  
p. 16 werden 19 Pflanzenarten, grösstentheils nach Braune Nr. 4 p. 406 aufgezählt.

**Vonbun J. F., Dr., Redacteur in Feldkirch.**

1. Feldkirch und seine Umgebungen. Historisch-topographische Skizze, ein Führer für Einheimische und Fremde. Innsbruck und Feldkirch, Wagner. 1868. 8°. 172 p.  
p. 153: »Um Schruns wird noch da und dort die *Quercus cerris* gesehen« [!].

**Voss Wilhelm**, geb. am 31. Dezember 1849 zu Wien, erst Professor an der k. k. Staatsoberrealschule in Laibach, dann an der k. k. Staatsoberrealschule in Wien IV. Bez., gest. am 30. März 1895 da-selbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXV. Jg. 1885 p. 1—8 mit Porträt (von Hohenbühl-Heufler).

1. Ein Aecidium auf *Myricaria germanica* Desv. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 362.  
Ae. involvens n. sp., Kuppelwies bei St. Nikolaus in Ulten.
2. *Puccinia Thümeniana* n. sp. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 404—405.  
Fundort: Kuppelwies im Ultenthal.
3. Weitere Mittheilungen über die Ausbreitung der *Peronospora viticola* De Bary. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXX. Jg. 1880 p. 393—394.  
Veröffentlicht eine Stelle aus einem Briefe von Director Ed. Mach in San Michele, aus welcher hervorgeht, dass der Schädling im Spätherbst d. J. 1880 auch dort aufgetreten ist.

**Vulpinus Friedrich Wilhelm**, geb. i. J. 1801 in Müllheim i/B., Apotheker in Thun in der Schweiz, später in Pforzheim in Baden, gest. i. J. 1892. — Biogr.: Mittheil. badisch. bot. Ver. 1893 Nr. 105 und 110/111 (von Leutz).

1. Ueber *Draba nivea*. — Flora XXVII. Jg. 1854 p. 208.  
Beobachtungen, welche vom Verfasser am Originalstandorte der Pflanze: Pizlat, den 17. Juli 1853 gemacht wurden, und wonach dieselbe eine Hybride von *D. tomentosa* und *D. aizoides* sein soll.
2. Kleinere Mittheilungen aus Thun. — Flora XXXVIII. Jg. 1855 p. 15.  
Am Schlusse weitere Bemerkungen über *D. nivea*, wornach deren Bastard-natur wieder in Abrede gestellt wird.
3. Correspondenz ddo. 17. Jänner 1862. — Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 48.  
Erörtert die Nomenclatur der *Primula daonensis* Leyb. (*P. oenensis* Thom. i. sched., *P. stelliana* Vulpinus) und erwähnt den Standort Wormserjoch.
4. Auszug aus dem Tagebuch meiner Reise nach Tirol und Kärnthen im Sommer 1850. — Oesterr. bot. Zeitschr. XII. Jg. 1862 p. 65—82, 175—190, 356—369.  
Tirol und Vorarlberg: p. 66—74 (26. Mai bis 29. Juni) Feldkirch — Landeck — Finstermünz — Nauders — Laas — Bozen (Guntschnáberg, Kollern) — Gantkofel — Fondo — Cles — Mezzolombardo — Salurn — Klausen — Brixen — Bruneck — Lienz — Prägraten, Virgen, Defreggen, Kerschbaumeralpe —

- Iselsberg. p. 363, 365—367 (15. Aug. bis 8. Sept.) Iselsberg — Lienz — Defreggen — Castelruth — Schlern — Bozen — Vinschgau — Oberinnthal — Arlberg — Feldkirch.
5. Correspondenz ddo. Müllheim im Breisgau im Juni 1863. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 259—260.  
Weissblühende Primula glutinosa auf dem Tauffer und Thlaspi rotundifolium auf dem Reiterjoch in Tirol.
  6. Correspondenz ddo. Müllheim im Breisgau den 4. April 1864. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 155—156.  
Betrifft die Entdeckung von Ranunculus pygmaeus in Tirol.
  7. Meine Reise nach Bünden und Tirol im Sommer 1853. — Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 342—358, 378—394.  
Mittheilung seines Tagebuchs hierüber; in Tirol 5. Juni bis 17. Juli: (p. 345—351) Münsterthal, Stilfserjoch, Meran, Bozen, Reiterjoch, Etschthal bis unterhalb Salurn; (p. 354—357) Pizlat bei Nauders.
  8. Mein Schaffen und Wirken im Sommer 1854. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIX. Jg. 1869 p. 240—249, 275—282, 309—314, 338—342, 369—378.  
Tirol betreffend nur p. 313—314 und 338—340: Finstermünz — Reschen — Münsterthal — Stilfserjoch (1.—5. August).

#### **Wagner Hermann, Schriftsteller.**

1. Illustrirte deutsche Flora. Die Phanerogamen und Gefäss-cryptogamen Deutschlands und der Schweiz. Stuttgart, J. Hoffmann (K. Thienemann). 1871. 8°. LXVIII, 940 p., 1250 Holzschn.  
2. Aufl. bearbeitet und vermehrt von A. Garke. ibid. 1882. 8°. LXXX, 914 p., 1251 Holzschn.-Illustrationen.
- Mit vielen einschlägigen Daten, doch ohne Neues zu bringen.

**Wahlenberg Göran (Georg), Dr. med., geb. am 1. September 1780 zu Skarphyttan in Wärmland, Professor der Botanik und Intendant des Museums in Upsala, gest. i. J. 1851 daselbst.**

1. Flora Carpatorum principalium, exhibens plantas in montibus carpathicis inter Flumina Waagum et Dunajetz eorumque ramos Arvam et Popradum crescentes, Cui praemittitur tractatus de altitudine, vegetatione, temperatura et meteoris horum montium in genere. Goettingae, Vandenhoeck et Ruprecht. 1814. 8°. CXVIII, 409 p., 1 Karte, 1 Tabelle, 2 Taf.  
p. 106: Originalstandort der Tofieldia borealis: Schragalpe im Zillerthale, leg. Gebhard.

**Wainio Edvard, Docent der Botanik an der Universität in Helsingfors.**

1. Monographia Cladoniarum universalis. — Acta soc. pro fauna et flora fennica. Vol. V. 1887. 509 p. (Pars I.); Vol. X. 1894. 498 p. (Pars II.); Vol. XIII. 1897. 268 p. (Pars III.). — Ref.: Bot. Centralbl. XXXIV. Bd. 1888 p. 3—6; LXI. Bd. 1894 p. 206.  
Für Tirol von besonderer Wichtigkeit wegen einschneidender Kritik von Exsiccaten, speciell jener von Arnold.

**Walcher Josef, S. J., Professor der Mechanik an der Universität in Wien.**

1. Nachrichten von den Eisbergen in Tyrol. Wien, Jos. Kurzböck, k. k. Hofbuchdruckerei. 1773. 8°. (14), 99 p., 5 Taf., Vign.  
p. 10—12: Angaben über Waldbäume und Culturen des Oetzthales.

**Waldmüller Franz aus Salzburg, Mag. pharm. in Innsbruck.**

- Der Geisstein in Tirol und seine Flora. (Nach einer Excursion im Monat Juli). — Oesterr. bot. Wochensbl. I. Jg. 1851 p. 323—324, 331—332.

Schilderung der Phanerogamenflora des Berges.

- Einige Pflanzen aus der Flora von Kitzbühel. (Verzeichnis an den Wiener botanischen Tauschverein gesandter Pflanzen. — Oesterr. bot. Wochensbl. I. Jg. 1851 p. 399.
- Correspondenz ddo. Juni. — Oesterr. bot. Wochensbl. III. Jg. 1853 p. 198—199.

Zur Winter- und Frühlingsflora von Innsbruck.

- Verzeichnis der bei Rattenberg gefundenen Phanerogamen (Manuscript). In der Bibliothek des Ferdinandeums in Innsbruck.

**Wallis G.**

- Die Alpenwelt in ihren Beziehungen zur Gärtnerie. — Hamburger Gartenzeitg. 10. Jg. 1854 p. ? — Sep.: Hamburg, R. Kittler. 1854. 8°. 48 p. — Ref.: Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 731—732.

Angabe von Pflanzen, welche auf einer Reise durch Nordtirol gefunden wurden, nebst Bemerkungen über die Physiognomie der Alpenflora.

**Wallman Johan Hacquinus, geb. i. J. 1792 zu Linköping.**

- Försök till en systematisk uppstaellning af växt familjen Characeae. — Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. för År 1854 p. 229—332. — Extr.: Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 21—28, 36—48.  
p. 261: *Nitella flexilis* A. Br., aus Tirol; p. 244: *N. hyalina* DC., zwischen Rheineck und Fussach am Bodensee; beides bereits bekannt.

**Wallroth Karl Friedrich Wilhelm, geb. am 13. März 1792 zu Breitenstein bei Stolberg, erst Arzt in Heringen, dann Kreisphysikus in Nordhausen, gest. am 22. März 1857 daselbst. — Biogr.: Mittheil. bot. Ver. Thüringen Neue Folge IX. Heft 1896 p. 14—27 (von L. Oswald).**

- Flora cryptogamica Germaniae. 2 Voll. Norimberga, Schrag. 1831—1833. 12°. Pars prior, continens Filices, Lichenastræ, Muscos et Lichenes 1831. XXVI, 654 p.; Pars posterior, continens Algas et Fungos. 1833. LVI, 923 p.

Mit einigen wenigen hiehergehörigen Stellen.

Siehe auch **Bluff M. J.**

**Wanner Stefan in Zürich.**

- Excursionsflora für die deutsche Schweiz und Süddeutschland. Bestimmung nach dem Gesammthabitus oder der Physiognomie mit Anwendung der analytischen Methode. I. Bdch. Holzgewächse. Für Lehrer, Schüler, Forstbeflissene und alle Freunde der Baumwelt. Zürich, Schulthess. 1885. 8°. 103 p.

Meist allgemeine Angaben über Tirol; p. 48: *Salix caesia* Vill. bei Kufstein [!].

**Warnstorf Karl, geb. am 2. Dezember 1837 zu Sommerfeld, Mittelschul-Lehrer in Neu-Ruppin, Brandenburg.**

- Sammlung deutscher Laubmose. Neu-Ruppin. 1875—1898.

- »Wird durch Aufnahme neuer Arten und Formen stets fortgesetzt und enthält gegenwärtig exclusive Sphagna 450 Nummern. Bestimmte Lieferungen sind nicht ausgegeben worden.« (Warnstorf in litt. ddo. 24. Juni 1895.) — Enthält einige wenige Beiträge von Venturi aus Südtirol.
2. Kurze Notizen zur Moosflora Salzburgs und Steiermarks. — Bot. Centralbl. I. Bd. 1880 p. 153—154.  
Didymodon styriacus Jur., Gipfel des Geisstein; D. rufus, Kleiner Rettenstein, Amphoridium lapponicum, Geisstein.
  3. Die europäischen Torfmoose. Eine Kritik und Beschreibung derselben. Berlin, Th. Grieben. 1881. 8°. 152 p.  
p. 66: Sphagnum variabile var. intermedium f. major aus Tirol; p. 127: Sph. teres var. gracile f. squarrosum aus Windischmatrei.
  4. Brachythecium Venturii n. sp. — Flora XLIV. Jg. 1881 p. 541—542.  
Von Venturi im Valle Lagorai (Fleims) bei 1800 m gesammelt.
  5. Die Torfmoose im königlichen botanischen Museum zu Berlin. Bot. Centralbl. IX. Bd. 1882 p. 96—102, 131—136, 166—173.  
p. 171: Sphagnum fimbriatum Wils., Möser am »Todten« auf der Sarner Scharte bei Bozen (Sendtner).
  6. Neue europäische Sphagnum-Formen. — Hedwigia XXIII. Bd. 1884 p. 1—18, 97—105, 116—125.  
Sphagnum recurvum var. fibrosum Schlieph., Bellamonte bei Predazzo, leg. Sardagna.
  7. Die Cuspidatum-Gruppe der europäischen Sphagna. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XXXII. Jg. 1890. Berlin 1891 p. 173—230, Taf. I. u. II. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1891 p. 281.  
Sph. cuspidatum und Sph. recurvatum aus Tirol.

Weber Beda, Dr. h. c., O. S. B., geb. am 26. October 1778 zu Lienz, Privatgelehrter und Bundesdeputierter, gest. am 28. Februar 1858 zu Frankfurt a/M. — Biogr.: Wurzbach C. v., Biogr. Lexikon LIII. Bd. 1886 p. 169—177.

1. Das Land Tirol. Mit einem Anhange: Vorarlberg. Ein Handbuch für Reisende. Innsbruck, Wagner. 1. Bd. 1837. 8°. 832 p. Vorede, Reg. s. p.  
Botanisches p. 66—75; Notizen über Pflanzenregionen, Vegetationsgrenzen, Florengebiete, Standorte seltener oder charakteristischer Arten, nach der damaligen Litteratur.

Weber Friedrich, geb. i. J. 1781 zu Göttingen, Professor der Medizin und Leibarzt des Königs von Dänemark, gest. i. J. 1823 zu Kiel.

Weber Fr. und Mohr D. M. H.

1. Botanisches Taschenbuch auf das Jahr 1807. Deutschlands kryptogamische Gewächse. Erste Abtheilung. Filices, Musci frondosi et Hepaticae. Kiel, Akad. Buchhandlung. 1807. 12°. XLVI, 509 p., 12 Taf.  
Tirol: p. 29, 105, 184, 223, 252, 406.

Weber Johann Karl.

1. Die Alpen-Pflanzen Deutschlands und der Schweiz in colorirten Abbildungen nach der Natur und in natürlicher Grösse. Mit

systematisch geordnetem Text von D. C. A. Kranz. 4 Bde. à 100 col. Taf., 21 p. Text u. 18 p. Reg. München, Christian Kaiser. 12<sup>o</sup>. I. Aufl. I. Bd. 1845, II. 1847, III. 1857, IV. 1868. — 2. Aufl. 1870. — 3. Aufl. 1872. — 4. Aufl. 1878—79.

Im Texte wird ölters Tirol genannt.

**Weinländer Georg**, Dr. phil. et med., geb. i. J. 1855 zu St. Ruprecht in Kärnthen, Professor am k. k. Staats-Gymnasium im XIII. Bezirk in Wien (Hietzing).

1. Die blühenden Pflanzen der Hochschobergruppe. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. Bd. 1888 p. 49—70.

Darstellung der phytogeographischen Verhältnisse dieses zum kleineren Theile dem kärnthnerischen Möllthale angehörigen Gebirgsstockes mit Pflanzenlisten nach Standortskategorien (Wiesen, Voralpen, Alpen etc.).

**Weiss A.** in Nürnberg.

1. *Astragalus leontinus* Wulf. — Oesterr. bot. Wochenbl. VI. Jg. 1856 p. 403.

Diagnostisches und Mittheilung eines neuen Standortes: Nauders.

**Weiss Emanuel**, Dr. med., Marine-Arzt in Pola. — Biogr.: Verh. zool. bot. Ges. Wien XX. Bd. 1870 p. 621—626 (von M. v. Tommasini).

1. Zur Flora der Sulzbacher Alpen in Untersteiermark. — Oesterr. bot. Zeitschr. IX. Jg. 1859 p. 113—132.

p. 127 wird *Thesium alpinum* L. mit dreinervigen Blättern aus Lienz erwähnt.

**Welden Franz Ludwig**, Freiherr von, geb. am 10. Juni 1782 zu Laupheim in Württemberg, k. k. Kämmerer und wirkl. Geheimer Rat, k. k. Feldzeugmeister, gest. am 6. August 1853 zu Graz. — Biogr.: Flora XXXVI. Jg. 1853 p. 505—520.

1. Ueber die Geographie der *Carex baldensis*. — Flora VI. Jg. 1823 p. 510—512.

(Der Name des Verfassers erscheint im Inhaltsverzeichnisse p. 135).

Vorkommensverhältnisse der Pflanze im südlichsten Tirol.

2. Der Monte Rosa. Eine topographische und naturhistorische Skizze nebst einem Anhang der von Herrn Zumstein gemachten Reisen zur Ersteigung seiner Gipfel. Wien, C. Gerold. 1824, 8<sup>o</sup>. VIII, 167 p., 8 Taf. — Rec.: Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1825 p. 236, 240, 244, 248.

p. 85: Vom Stilfserjoch aufgeführt: *Soldanella alpina*, *Azalea procumbens*, *Erigeron alpinus*, *Phyteuma humile*.

3. Correspondenz. — Flora IX. Jg. 1826 p. 241—252, 262—272.

p. 262: Bemerkungen über die Verbreitung der *Saxifraga Burseriana*.

4. Correspondenz ddo. Wien 29. Febr. 1828. — Flora XI. Jg. 1828 p. 270—272.

p. 272 wird die Verschiedenheit des »*Ranunculus rutaefolius*« von *Judicarien* und *Valsugana* [*Callianthemum Kernerianum Freyn!*] gegenüber der Pflanze von Nordtirol hervorgehoben.

**Wenderoth** Georg Wilhelm Franz, geb. am 17. Jänner 1774 zu Marburg i. H., Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Marburg, gest. am 5. Juni 1861 daselbst.

1. *Observationes botanicae. In: Semina anno 1825 in horto academicо Marburgensi collecta. — Extr.: Flora IX. Jg. 1826 p. 353—358; XII. Jg. 1829 p. 25—30.*  
p. 352: eine Bemerkung über eine Form von *Achillea Clavenae* aus Tirol.
2. *Noch ein Wort über Epilobium denticulatum Wender. und E. crassifolium Lehm. — Flora XXXVII. Jg. 1854 p. 33—36.*  
p. 35: »Vom E. denticulatum sind deren mehrere [Standorte] in der Schweiz und Tirol bekannt. Ich besitze Originalexemplare von namhaften Personen, gesammelt im Chamounythal, an der Simplonstrasse, am Fusse des »Ortels« und der Furka.«

**Wendland** Hermann Ludwig, geb. am 11. October 1825 zu Herrnhausen bei Hannover, Inspector des kgl. Gartens zu Herrnhausen, gest. am 15. Juli 1869 daselbst.

1. *Kurze Notizen. — Bot. Zeitg. 6. Jg. 1848 Sp. 136.*

*Ranunculus pygmaeus*, Krimmlertauern; *Oxytropis cyanea* MB., oberes Umbalthal; *Nigritella suaveolens*, Kals; *Dianthus barbatus*, Uebergang von Kals nach Windisch-Matrei [Kalsertörl].

#### **Wendschuch J.**

1. *Ueber eine Reise durch Nord- und Südtirol. — Mittheil. über Flora, Ges. f. Bot. u. Gartenbau in Dresden II. Bd. 1852 p. 7—10.*  
Mit einigen dürftigen floristischen Notizen von Innsbruck, dem Jaufen, Passeier, Fassa, Bozen, Meran, Ulten, der Seiser Alpe und Stubai.

**Wenzig** Theodor, Mag. pharm., gest. am 4. März 1892 zu Steglitz.

1. *Die Familie Pomariae Lindley. Neu bearbeitet. — Linnaea XXXVIII. Bd. 1874 p. 1—207.*  
Einige Standorte aus Tirol.
2. *Die Familie Pomariae (Pomaceae) Lindley neu bearbeitet und in einem Auszuge zusammengestellt. — Monatsschr. Ver. z. Beförderg. Gartenbau. preuss. Staat. XVII. Jg. 1874 p. 487—509, 534—556; XVIII. Jg. 1875 p. 22—33, 126—142, 177—188, 227—235, 275—280. — Ref.: Bot. Centralbl. XVII. Bd. 1884 p. 80.*  
p. 185: Angaben über *Crataegus*-Formen aus Tirol nach Kerner.
3. *Die Gattung Fraxinus Tourn. neu bearbeitet. — Bot. Jahrb. IV. Bd. 1883 p. 165—188, 1 Taf.*  
p. 169: *Fraxinus Ornus »vulgaris in rupibus et declivitatibus. Tirolis australis e. gr. in monte Ritten alt. 2000' Hausmann«\*)*; p. 177: *F. excelsior »Tirol. austr. usque ad 3500'«.*
4. *Die Eichen Europas, Nordafrikas und des Orients. — Jahrb. bot. Garten Berlin IV. Jg. 1886 p. 179—240.*  
Arten aus Tirol p. 184, 189, 199, 210, darunter *Q. amplifolia* Guss. und *Q. vulcanica* Boiss. et Heldr. von Bozen.

\*) Hausmann Nr. 1 p. 579 gibt 2800' an.

5. Die Gattung *Spiraea* L. neu bearbeitet. — Flora LXXI. Jg. 1888 p. 243—248, 266—274, 275—290.  
 p. 276: »Sp. decumbens Koch, Tirolis; San Pellegrino (Herb. A. Br.); Tirolis meridionalis (Huter Berlin. Herbar Nr. 444)«.

**Werkowitsch Constantin**, Secretär des Landesculturrathes in Linz.

1. Das Land Vorarlberg vom geschichtlichen, topographisch-statistischen und landwirtschaftlichen Standpunkte dargestellt und als Denkschrift zur Feier des 25jährigen Bestandes des Vorarlbergischen Landwirtschafts-Vereines im Jahre 1887 herausgegeben von —. Innsbruck, Wagner. 1887. 4°. IV, 191 p., Karten, Tabellen.  
 p. 24—26: »Vegetation«, enthaltend einige Litteraturnachweise, Uebersichten der durchschnittlichen Blütezeit und Fruchtreife, dann der oberen Grenzen der wichtigsten Culturpflanzen; p. 91—125: »Die Benützung des Bodens«. Ausführliche Darlegung der land- und forstwirtschaftlichen Verhältnisse.

**Wettstein Richard**, Ritter von Westersheim, Dr., geb. am 30. Juni 1862 zu Wien, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der k. k. Universität in Wien.

1. Die österreichisch-ungarischen Arten der Gattung *Onosma*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. Bd. 1886 Sitzungsber. p. 29. Tirol: *O. echooides* (L.), *O. arenarium* W. et K. und *O. tridentinum* Wettst. (*O. echooides* × *arenarium*).  
 2. Ueber *Helotium Willkommii* (Hart.) und einige ihm nahe stehende *Helotium*-Arten. — Bot. Centralbl. XXXI. Bd. 1887 p. 285—287, 317—321.  
 p. 285: *H. Willkommii* nach Kerner in den Thälern nördlich des Brenners, sowie am Achensee häufig auftretend. Siehe Nr. 7.  
 3. Fungi novi Austriaci. Series I. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien Mathem.-naturw. Cl. XCIV. Bd. 1. Abth. 1887 p. 61—76, 2 Taf.  
 p. 61 n. 1: *Hydnus Ebneri* Wettst., Schwaz, Trins; p. 62 n. 2: *Irpea anomala* Wettst., Trins; p. 65 n. 4: *Cantharellus odoratus* Wettst., Trins; p. 68 n. 7: *Agaricus Kernerii* Wettst., Gschätz.  
 4. Ueber zwei wenig bekannte Ascomyceten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVII. Bd. 1887 p. 169—172.  
*Peziza aquatica* Lam. et DC., Trins.  
 5. Ueber einen abnormen Fruchtkörper von *Agaricus procerus* Scop. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1887 p. 414—415. A. (*Lepiota procerus* Scop., Mühlau bei Innsbruck (leg. Wettstein).  
 6. Florenkarte von Oesterreich-Ungarn von Dr. A. R. v. Kerner erläutert von —. Wien, Ed. Hölzel. 1888. Fol. 3 p.  
 Bildet die Karte Nr. 14 aus dem physikalisch-statistischen Handatlas von Oesterreich-Ungarn.  
 Siehe Kerner A. Nr. 82.  
 7. Zur Verbreitung des Lärchenkrebspilzes, *Helotium Willkommii* (Hart.). — Hedwigia XXVII. Bd. 1888 p. 94—97. — Zusatz von R. Hartig ibid. p. 98—101.  
 Betrifft das epidemische Auftreten des Pilzes in den Ostalpen seit relativ kurzer Zeit. In Tirol: nördliche Brennerthäler und Achenthal. Siehe Nr. 2.

8. Rhododendron Ponticum L., fossil in den Nordalpen. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XCVII. Bd. I. Abth. 1888 p. 40—51, 1 Taf., 1 Fig.  
Zur Flora der Höttingerbrecce mit Bezugnahme auf die Flora der Gegenwart.
9. Ueber die Verwerthung anatomischer Merkmale zur Erkennung hybrider Pflanzen. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien Mathem.-naturw. Cl. XCVI. Bd. 1. Abth. 1888 p. 312—337, 2 Taf.  
p. 324: *Pinus raetica* Brügg. (*P. montana* × *silvestris*), Trins; p. 329: *Juniperus communis*, Tirol; p. 330: *J. nana*, Tirol; *J. intermedia* Schur, Achensee.
10. Untersuchungen über „Nigritella angustifolia Rich.“ — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. VII. 1889 p. 306—317, Taf. XIII.  
p. 314: *Gymnadenia rubra* Wettst., Zirermähder; dann nuthmasslich Geigelstein bei Kufstein nach Sendtner und Nonsberg nach Mattioli; ausserdem p. 311 kritisch gesichtete Standorte von *G. nigra* (L.).
11. Untersuchungen über einige Orchideen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. Bd. 1889 Sitzungsber. p. 83—84.  
Tirol betreffend Mittheilungen über die im vorigen Artikel ausführlicher behandelten *Gymnadenia*-Arten.
12. Galinsoga bei Bregenz. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX. Jg. 1889 p. 452.
13. Die Omorika-Fichte, *Picea Omorica* (Panč.). Eine monographische Studie. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturwiss. Cl. Bd. XCIX Abth. I. 1890 p. 503—557 Taf. I—V.  
p. 532—533 wird eine Fichtenform vom Gschnitzthale beschrieben, »deren Unterscheidung von *Picea Omorica* Schwierigkeiten mache«.  
p. 548 und 549 ist von dem Vorkommen dieses oder eines ähnlichen Baumes in Tirol zur interglacialen Epoche der Diluvialzeit die Rede.  
p. 550—552 findet sich eine tabellarische Darstellung der Verbreitung von Pflanzen, welche eine der Omorikafichte analoge Geschichte haben, und von denen einige der Flora von Tirol angehören.
14. Ueber die Resultate der Untersuchungen betreffend *Cytisus Alschingeri*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XL. Bd. 1890 Sitzungsber. p. 64.  
*Cytisus Laburnum* Hsm. p. p., siehe Nr. 16.
15. Ueber die einheimischen *Betula*-Arten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XL. Bd. 1890 Sitzungsber. p. 68—69.  
*B. hybrida* Bechst. (*B. pubescens* × *verrucosa*) Kranebitten, Gschnitzthal, Steinach.
16. Untersuchungen über die Section „Laburnum“ der Gattung *Cytisus*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 395—399, 435—439; XLI. Jg. 1891 p. 127—130, 169—173, 261—265, Taf. IV. Tirol: p. 127, 171.
17. Untersuchungen über Pflanzen der österreichisch-ungarischen Monarchie. I. Die Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section *Endotricha* Fröl. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 367—370, Taf. III.; XLI. Jg. 1892 p. 1—6, 40—45, 84—88, 125—130, 156—161, 193—196, 229—235. — Sep.: Wien, C. Gerold's Sohn. 1892. 8°. 35 p., 1 Taf.  
Mit vielen kritisch gesichteten Standortsangaben nach zahlreichen im Gebiete gesammelten Herbarexemplaren.

18. *Galinsoga parviflora* Cav. bei Riva und Arco. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. Jg. 1891 p. 427.
19. Beitrag zur Flora Albaniens. Bearbeitung der von J. Dörfler im Jahre 1890 im Gebiete des Šar-Dagh gesammelten Pflanzen. Cassel, Th. Fischer. 1892. 4<sup>o</sup>. 106 p., 5 Taf. Bildet Heft 26 der Bibliotheca botanica.  
p. 18, 25, 48, 57, 64 kritische Erörterungen über mehrere auch in Tirol vorkommende Arten mit Verbreitungssangaben für dieses Gebiet.
20. Die fossile Flora der Höttinger Breccie. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LIX. Bd. 1892 p. 479—524, 7 Taf., 1 Fig. — Sep.: Wien, C. Gerold. 1892. 4<sup>o</sup>. 48 p., 7 Taf., 1 Fig.  
Mit Rücksichtnahme auf bezügliche recente Arten und deren jetzige Verbreitung.
21. Die fossile Flora der Höttinger Breccie und deren Bedeutung für die Geschichte der Pflanzenwelt. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XXIII. 1892 p. 29—44.  
Populäre Behandlung desselben Gegenstandes.
22. Untersuchungen über Pflanzen der österreichisch-ungarischen Monarchie. II. Die Arten der Gattung *Euphrasia*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. Jg. 1893 p. 77—83, 126—133, 193—202, 238—241, 305—310, Taf. VI; XLIV. Jg. 1894 p. 5—11, 53—60, 92—97, 132—138, 169—173, 244—249, 288—294, 328—333, 374—381, 405—410, 448—455; XLV. Jg. 1895 p. 14—17, 111—112, Taf. III. — Sep.: Wien, C. Gerolds Sohn. 1895. 8<sup>o</sup>. 98 p., 2 Taf.  
Wie in Nr. 16 und 17 zahlreiche Fundstellen aus Tirol und Vorarlberg, meist nach Herbarexemplaren; viele neue Arten und Hybriden, wichtige kritische Erörterungen.
23. Bemerkungen zu dem Vortrage von A. Rothpletz: „Ueber eine ausgestorbene Flora des Innthales“. — Bot. Centralbl. Bd. LVIII. 1894 p. 145—148.  
Polemik gegen Rothpletz, welcher im Gegensatte zum Verfasser die Höttinger Breccie für tertär anstatt interglacial erklärt. — Hier angeführt wegen der hervorgehobenen Beziehungen zur recenten Flora.
24. Bemerkungen zu Schultz A., Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt Mitteleuropas seit dem Ausgänge der Tertiärzeit. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIV. Jg. 1894 p. 189—190.  
Betrifft ebenfalls die Höttinger Breccie.
25. Globulariaceen-Studien. — Bull. Herb. Boissier Vol. III. 1895 p. 271—290 Taf. VII. Fig.  
».... muss ich bemerken, dass ich seit 1892 an zahlreichen Orten in Niederösterreich, Steiermark und Tirol *Gl. cordifolia* eingehend beobachtete, .... und dass ich mich in allen Fällen von der Constanz der Merkmale überzeugen konnte.«
26. Monographie der Gattung *Euphrasia*. Arbeiten des botanischen Institutes der deutschen Universität Prag. Nr. IX. Leipzig, W. Engelmann. 1896. 4<sup>o</sup>. 316 p., 14 Taf., 4 Karten und 7 Fig.  
Eine für das Gebiet äusserst wichtige Arbeit mit vielen neuen Arten, Bastarden und eingehendster Kritik.

27. Die europäischen Arten der Gattung Gentiana aus der Section Endotricha Froel. und ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang. — Anzeig. Akad. Wiss. Wien XXXIII. Jg. 1896 p. 211; Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LXIV. 1896 p. 307—382, 3 Karten, 4 Tafeln.  
Wie die vorhergehende Arbeit sehr wichtig, mit vielen neuen Arten und von einschneidender Kritik.
28. Die Geschichte unserer Alpenflora. — Schrift. Ver. zur Verbreitung. naturwiss. Kenntnisse Wien XXXVI. 1896 p. 117—142.  
Erklärungsversuche für das Vorkommen isolierter Standorte.
29. Die Pharmakognosie und die moderne Pflanzensystematik. — Zeitschr. österr. Apothekerver. L. Jg. 1896 p. 76—80.  
Enthält die Mittheilung, dass *Globularia cordifolia* in den Gebirgen Mittel- und Südeuropas weit verbreitet, nur in der Umgebung des Gardasees in Südtirol Cumarin enthält, ohne sonst einen morphologischen Unterschied erkennen zu lassen.
30. Die Gattungszugehörigkeit und systematische Stellung der *Gentiana tenella* Rottb. und *G. nana* Wulf. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVI. Jg. 1896 p. 121—128, Taf. II., p. 172—176.  
Beide Arten in Tirol: *G. glacialis* Thom. ist mit der erstgenannten Art synonym.
31. Einige Sempervivum-Arten. — Lotos XLV. Bd. 1897 p. 98—99; Oesterr. bot. Zeitschr. XLVII. Jg. 1897 p. 443—445.  
S. Wulfeni  $\times$  arachnoideum, Stilfserjoch; S. Wulfeni  $\times$  montanum, Navisthal.
32. Alectorolophus Sterneckii Spec. nova. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVII. Jg. 1897 p. 357.  
Stenico (leg. J. Loss).

#### Widmer Elisabeth in München.

1. Die europäischen Arten der Gattung Primula. Mit einer Einleitung von C. von Naegeli. München, Leipzig, R. Oldenbourg. 1891. 8°. VI, 154 p. — Ref.: Bot. Centralbl. LV. Bd. 1893 p. 41—45.  
Mit Originalstandorten aus Tirol.

Wiesbaur Johann, geb. i. J. 1836 zu Gunskirchen in Oberösterreich, früher Jesuit, jetzt Weltpriester, Professor am Privat-Unter-gymnasium in Duppau, Böhmen.

1. Correspondenz ddo. Kalksburg, 14. April 1874. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 160—161.  
p. 161: Bemerkungen über *Viola collina* von Innsbruck.
2. Correspondenz ddo. Kalksburg bei Wien am 11. September 1874. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXIV. Jg. 1874 p. 319—321.  
p. 320: Notizen über Veilchen der Flora von Innsbruck.
3. Oesterreichische Scleranthus. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 152—154.  
Scleranthus-Arten aus der Flora von Innsbruck, leg. Dichtl, det. L. Reichenbach pater.
4. Zwei für Oberösterreich neue Veilchen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 149—153.  
p. 150 und 151: *Viola scotophylla* Jord., Trient, Feldkirch.

5. *Ophioglossum vulgatum* auch in Ungarn. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 204—206.  
p. 205: *Equisetum variegatum*, Feldkirch.
6. Floristische Beiträge. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVIII. Jg. 1878 p. 217—219.  
p. 218: *Viola sciaphila* Koch, Innsbruck.
7. Kleine Notiz über die mitteleurop. Misteln. — Deutsch. bot. Monatsschr. II. Jg. 1884 p. 60—61.  
*Viscum laxum* Boiss. et Reut., Südtirol (leg. Sardagna).
8. Bemerkungen zu J. Freyn, Phytographische Notizen, insbesondere aus dem Mittelmeergebiete. — Deutsche bot. Monatsschr. III. Jg. 1885 p. 178—179.  
Notizen über Veilchen der Umgebung von Innsbruck.
9. Prioritätszweifel über *Dianthus Lumnitzeri* und *Viola Wiesbauriana*. — Bot. Centralbl. XXVI. Bd. 1886 p. 83—85, 116—119, 165—168.  
p. 166: über weisse Blüten von *Anemone Hepatica* und *Viola collina* bei Innsbruck.
10. Verbreitung der *Veronica agrestis* in Oesterreich. — Deutsche bot. Monatsschr. V. Jg. 1887 p. 137—146, 166—171; VI. Jg. 1888 p. 31—38.  
p. 36 und 37: für Tirol zweifelhaft.
11. Was ist unser Acker-Ehrenpreis? — Mittheil. Sect. f. Naturk. österr. Touristen-Club II. Jg. 1890 p. 89—92. — Ref.: Beihefte z. Bot. Centralbl. Jg. IV. 1894 p. 244—246.  
p. 190: *Veronica polita* Fries: Meran, Bozen (irrig als *V. agrestis* angegeben) Innsbruck, Trent; *V. agrestis* L., Tirol.
12. Wo wächst echter Ackerehrenpreis (*Veronica agrestis* Linné)? — Mittheil. Sect. f. Naturk. Oesterr. Touristen-Club V. Jg. 1893 p. 44—46.  
Ergebnis der Prüfung einer Anzahl von Exemplaren, namentlich des Herbariums des Ferdinandeaum in Innsbruck: *V. agrestis* wird für Tirol und Vorarlberg an 8 Standorten nachgewiesen; *V. opaca* ist für Vorarlberg zweifelhaft.

**Wilbrand Johann Bernhard**, Professor in Giessen, gest. i. J. 1846.

1. Nachricht von einer naturhistorischen Reise durch die Schweiz und durch Oberitalien. — Flora XI. Jg. 1828 I. Bd. Ergänzungsbl. p. 1—46.  
p. 45: *Cyclamen europaeum* in einem Walde nahe bei Balzers häufig in Blüthe stehend.

**Wilhelm Carl**, Dr., geb. i. J. 1848 zu Brünn, Professor der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodencultur in Wien.

1. Ueber die Hängefichte, *Picea excelsa* Lk. var. *viminalis* Casp. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVII. Bd. 1887 Sitzungsber. p. 8—9.

Kommt auch in Tirol vor.

**Willdenow Karl Ludwig**, geb. am 22. August 1765 zu Berlin, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität, gest. am 10. Juli 1812 daselbst.

1. Hortus Berolinensis sive icones et descriptiones plantarum

- minus cognitarum horti regii academicorum Berolinensis. 10 Fasc.  
Berolini, J. Schüppel. 1803—1810. 8°. 110 p., 110 tab. col.  
p. 75 tab. 75: *Saxifraga intacta* n. sp. aus Tirol.
2. Einige Bemerkungen über die Pflanzen der Klasse Syngenesia.  
— Magaz. Ges. naturforsch. Fr. Berlin I. Jg. 1807 p. 132—141.  
p. 138 n. 7: *Artemisia humilis* n. sp. aus Tirol.
  3. Enumeratio plantarum horti regii botanici berolinensis. Berolinae  
tab. libr. scholae realis. 1809. 8°. Pars I. p. 1—592; Pars II.  
p. 593—1099.  
31 Arten aus Tirol (»Rhaetien«) und vom Monte Baldo aufgeführt, darunter  
p. 153: *Galium tyrolense* n. sp. beschrieben.

Siehe auch Linné C. v.

#### Williams Frederic Newton in Brentford, Middlesex.

1. The Pinks of Central Europa. London W., Newmann & Co.,  
Hatton, Garden E. C. 1890. 8°. VIII, 66 p., Pl.  
Bringt im Text nur allgemeine Angaben bereits im Gebiete nachgewiesener  
Arten; die Anführung von *D. liburnicus* Bartl., *D. maris* W., *D. sinensis* L.  
für Tirol in der Tabelle p. 59—60 beruht auf Irrthum.
2. A Monograph of the Genus *Dianthus*, Linn. (Read 4 th February  
1892). — Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. XXIX. 1893 p. 346—478.  
— Ref.: Beihefte bot. Centralbl. IV. Jg. 1894 p. 36—40.  
p. 398: *D. plumosus* Spreng. Monte Baldo; p. 438: *D. sylvestris* Wulf.,  
»Pontedera and Seguier record its occurrence between Trent and Verona,  
on the confines of Venetia«.

**Willkomm** Moritz, Dr., geb. am 29. Juni 1821 zu Herwigsdorf bei Zittau, seit 1873 Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität zu Prag, kais. russ. Staatsrath, gest. am 26. August 1895 zu Wartenberg bei Niemes. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXII. Jg. 1882 p. 1—6 mit Porträt (von J. Freyn); Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XIV. 1896 p. (13)—(24) (von R. v. Wettstein); Forstl.-naturwiss. Zeitschr. V. Bd. 1896 p. 89—95 (von L. Anderlind); Leopoldina XXXII. Jg. 1896 p. 94—96 (von E. Roth); Allg. bot. Zeitschr. I. Jg. 1895 p. 89—92 (von A. Schott).

1. Monographie der europäischen Krummholzkiefer. — Jahrb.  
Akad. f. Forst- und Landwirthe Tharand 14. Bd. 1861 p. 166—  
276. — Ref.: Flora XLIV. Jg. 1861 p. 593.  
Mehrere Daten, worunter auch neue Formen aus Tirol.
2. Führer in's Reich der deutschen Pflanzen, eine leicht ver-  
ständliche Anweisung, die in Deutschland wildwachsenden und  
häufig angebauten Gefäßpflanzen leicht und sicher zu bestimmen.  
Leipzig', H. Mendelssohn. 1863. 8°. X, 678 p., 7 Taf. und  
643 Holzschn. — Zweite umgearbeitete und vielfach vermehrte  
Auflage unter dem Titel: Führer in das Reich der Pflanzen  
Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz etc. Leipzig,  
H. Mendelssohn. 1882. 8°. XII, 928 p., 7 Taf., 805 Holzschn.  
Die zweite Auflage enthält einige neue, doch theilweise unrichtige Angaben.
3. Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich oder forst-  
botanische und pflanzengeographische Beschreibung aller im  
deutschen Reiche und österreichischen Kaiserstaate einheimischen  
und im Freien angebauten oder anbauungswürdigen Holz-

gewächse etc. Leipzig u. Heidelberg, C. F. Weber. 1875. 8°. VIII, 871 p., 7 Holzschnitte. Zweite Auflage ibid. 1887. 8°. XII, 968 p., 82 Holzschnitte.

Die Angaben über Tirol sind aus Hausmann, Sendtner, Kerner u. a. entnommen.

4. Bemerkungen zu *Pinus obliqua* Saut. var. *centrapedunculata* [lies: *centropedunculata*] G. Woerlein. — Deutsche bot. Monatsschr. IV. Jg. 1886 p. 17—20.

p. 18: *Pinus Mugus* Scop. in Südtirol.

5. Schulflora von Oesterreich. Wien, K. Pichler & Sohn. 1888. 8°. LIII, 371 p. — Zweite verb. u. verm. Auflage ibid. 1892. 8°. LIII, 387 p.

Mit vielen Fundorten aus dem Gebiete.

**Wilms** Friedrich Heinrich, Dr. med., geb. am 7. Mai 1811 zu Schwerte a. d. Ruhr in Westfalen, Medicinal-Assessor in Münster, gest. am 11. April 1880 daselbst. — Biogr.: 8. Jahresber. westfäl. Provinzial-Ver. f. Wissensch. u. Kunst 1879. Münster 1880 p. 164—172 mit Porträt (von Dr. H. Landois).

1. Die europäischen Arten der Gattung *Taraxacum*. — 3. Jahresber. westfäl. Provinzial-Ver. f. Wissensch. u. Kunst 1874. Münster 1875 p. 112—116.

p. 114: *Taraxacum Pacheri*, Tirol.

**Wimmer** Christian Friedrich, geb. am 30. Oktober 1803 zu Breslau, Director am Friedrichsgymnasium in Breslau und kgl. Schulrath, gest. am 12. März 1868 daselbst.

1. Verzeichniss der in Schlesien wildwachsenden Weiden. Nebst einigen Anhängen über Synonymie u. A. — Flora XXXII. Jg. 1849 p. 33—46, 51—57.

p. 46: *S. Seringana* Gaud. (*S. incana* × *Caprea*) in der Schweiz und in Tyrol: im botanischen Garten zu Berlin, Breslau u. Bonn.

2. Uebersicht der bisher bekannt gewordenen Bastarde von *Salix*. — Uebers. d. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1849. Breslau 1850 p. 87—93.

p. 87: *Salix Pontederana* aus Südtirol.

3. *Salices europaeae*. Breslau, F. Hirt. 1866. 8°. XCI, 286 p.

Mit Standorten aus Tirol, darunter Originalangaben nach Herbarexemplaren von Facchini, Kerner, Traunsteiner.

**Winkler** Constantin, Hofrath, Custos und stellvertr. Präfect am Herbarium horti petropolitani in St. Petersburg.

1. *Carpesii* L. generis species adhuc notas brevi in conspectu posuit —. — Acta horti bot. Petropolitani Tom. XIV. 1895 p. 53—74.

Bestätigt das Vorkommen von *Carpesium cernuum* bei Bozen nach Freyn's Angabe.

**Winter** Franz Josef, Dr. med., geb. am 16. Jänner 1846 zu Achern (Baden), praktischer Arzt daselbst.

1. *Scesaplana!* (25. bis incl. 29. Juni 1886). — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 353—358, 387—390, 423—426.

Beschreibung einer durch das Brandnerthal zur Scesaplana und zurück über die Sporeralpe nach Schräns gemachten Excursion mit Angabe vieler Pflanzenarten.

**Winter** Georg, Dr., geb. am 1. Oktober 1848 zu Leipzig, Privatdocent der Botanik und Redacteur der *Hedwigia*, gest. am 16. August 1887 zu Connewitz bei Leipzig. — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. V. 1887 p. L—LIV (von P. Magnus).

1. Pyrenomyces novi austriaci. — *Hedwigia* XI. Bd. 1872 p. 145 —147.  
7 Arten, sämmtlich von Hausmann bei Seis gesammelt.
2. Lichenologische Notizen. — *Flora* LX. Jg. 1877 p. 177—184, 193—203, 209—214, Taf. IV.  
Erwähnt öfters Tirol nach Funden von F. Arnold.
3. Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Unter Mitwirkung von Prof. Dr. A. de Bary und Dr. H. Rehm mit zahlreichen in den Text eingedruckten Holzschnitten und 1 Farbentafel. Leipzig, Ed. Kummer. 1884—1898. 8°.  
I. Abth. Schizomyceten, Saccharomyceten und Basidiomyceten. 1884. 8°. VIII, 924 p.  
II. Abth. unter Mitwirkung von Prof. D. Sadebeck. Gymnoasceae und Pyrenomyces. 1884—1887. 8°. 928 p. — Hiezu: Register von Dr. G. Winter. 8°. 47 p.  
III. Abth. bearbeitet von Dr. H. Rehm. Hysteriaceae, Discomycetes. 1887—1897. — Siehe Rehm Nr. 8.  
IV. Abth. bearbeitet von Dr. Alfr. Fischer. Phycomycetes. 1892.  
V. Abth. bearbeitet von Dr. Alfr. Fischer. Tuberaceae. 1897. — Siehe Fischer Nr. 1 u. 2.  
VI. Abth. bearbeitet von Dr. A. Allescher. Fungi imperfecti 1898 u. folg. (im Erscheinen). — Siehe Allescher Nr. 1.  
Bildet den I. Band von Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.  
I. und II. Abth. von geringfügiger Bedeutung für das Gebiet.
4. Nachträge und Berichtigungen zu Saccardo's Sylloge Fungorum Vol. I. und II. — *Hedwigia* XXIV. Bd. 1885 p. 97—108; XXV. Bd. 1886 p. 10—28; XXVI. Bd. 1887 p. 56—63.  
Die bezüglichen Daten aus Arnold wiederholt.

**Wittrock** Veit Brecher, Dr., Professor und Director der botanischen Abtheilung des naturhistorischen Reichsmuseums, Director des Hortus Bergianus in Bergielund bei Stockholm.

1. Prodromus Monographiae Oedogoniaearum. — Nova Acta soc. sc. Upsala. ser. 3. Vol. IX. 1874. 64 p., tab. I.  
p. 12 wird ein *Oedogonium tyrolicum* mit der Angabe: »Habitat in Austria« aufgestellt.

Siehe auch **Nordstedt** C. F. O.

**Woerlein** Georg, kgl. bayer. Zahlmeister a. D. in Nymphenburg bei München.

1. Beiträge inbezug auf die Verbreitung der Potentilla-Arten. — Deutsche bot. Monatsschr. VII. Jg. 1889 p. 7—10.  
p. 8: *Potentilla mollis* Pancic, Südtirol (leg. Weber); p. 10: *P. villosa* Crantz, Ravheck.

**Wohlfarth** Rudolf, geb. am 25. Dezember 1830 zu Eisleben, Rector in Neu-Weissensee bei Berlin.

1. Die Pflanzen des Deutschen Reichs, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Nach der analitischen Methode zum Gebrauch auf

Excursionen und beim Selbstunterricht. Berlin, Nicolai. 1881. 8°. VIII, 788 p. — Zweite (Titel-) Ausgabe ibid. 1890. 8°. VIII, 788 p. — Vergl.: Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 239 und 276.

Enthält für das Gebiet nichts Neues.

2. Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfarth. I. Bd. Leipzig, R. Reisland. 1890—1897. 8°. 8, 998 p.  
Liefg. 1: 1890. p. 1—160; Liefg. 2: 1890. p. 161—320; Liefg. 3: 1891. p. 321—480; Liefg. 4: 1891. p. 481—640; Liefg. 5: 1892. p. 641—800; Liefg. 6: 1892. S. 801—960; Liefg. 7: 1892. p. 961—1110; Liefg. 8: 1893. p. 1111—1270; Liefg. 9: 1895. p. 1271—1430; Liefg. 10: 1897. p. 1431—1590.  
Vol. I. 1890—1892. 998 p.; Vol. II. 1892—.... p. 999—....

Siehe auch Borbás Nr. 27.

#### Wolf Theodor.

1. Erinnerungen aus den Alpen. — Der Hausfreund. Katholischer Kalender für 1872. Köln a. Rhein p. 123—169.

Behandelt Vorarlberg, Bozen—Meran und Val di Monzoni.

**Wolf Victor Edler von Glanvell, Dr. jur., geb. am 4. September 1871 zu Klagenfurt, Privatdocent an der Universität in Graz.**

1. Führer durch die Pragser Dolomiten. Wien, R. Lechner. 1890. 8°. XII, 168 p.

Flora p. 55—58; mehrfache Unrichtigkeiten.

2. Dolomitenführer. Wien, C. Gerold's Sohn. 1898. 8°. 373 p., 1 Karte.

Botanische Notizen: p. 35 (Panveggio), 89 (Pragser See), 234 (Schlern), 289 (Fedajapass), 295 (Monte Castellazzo und Cavallazzo), 330 (Monte Pavione).

#### Wolfner Wilhelm.

1. Ueber die europäischen Ranunculus-Arten aus der Abtheilung Batrachium. — Lotos 4. Jg. 1854 p. 53—56.

»Ranunculus tripartitus DC. in Tyrol bei Malz«. (Siehe Buchinger Nr. 1).

**Wołoszczak Eustach, Dr. phil. et jur., Professor der Zoologie, Botanik und Waarenkunde an der k. k. technischen Hochschule in Lemberg.**

1. *Salix bifax* und *S. Mariana*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 225—227.

*S. bifax* (*S. appendiculata* [*S. grandifolia*]  $\times$  *Mielichhoferi*), Sand in Taufers 10—1400 m (leg. Treffer 1885).

2. *Salices hybridae*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVIII. Jg. 1898 p. 220—224.

p. 223: *Salix Khekii* n. hybr. (*S. grandifolia*  $\times$  *helvetica*) von Ahrn und S. Murrii n. hybr. (*S. sub-aurita*  $\times$  *purpurea*) aus der Zirler Klamm bei Innsbruck.

**Woynar J., geb. am 7. Juli 1829 zu Punzau bei Teschen i. Schl., Apotheker in Rattenberg.**

1. Correspondenz aus Tirol ddo. Rattenberg 8. Okt. 1883. (Eine für die Tiroler Flora neue Rose). — Deutsche bot. Monatsschr. I. Jg. 1883 p. 172.

*Rosa gentilis* Sternb. f. *intercalaris* (Déségl.) »teste Keller« vom Sonnenwendjoch.

2. Flora der Umgebung von Rattenberg (Nordtirol). — Deutsche bot. Monatsschr. II. Jg. 1884 p. 129—131, 154—156, 167—169; III. Jg. 1885 p. 19—24, 68—72, 109—113; IV. Jg. 1886 p. 75—78, 126—129.

Verzeichnis der Phanerogamen nach De Candolle's System von Clematis bis Will-metia mit Angabe der Verbreitung und Blütezeit auf Grund eigener Beobachtungen.

3. Correspondenz aus Tirol ddo. Rattenberg 6. August 1885. — Deutsche bot. Monatsschr. III. Jg. 1885 p. 141—142.

*Mimulus luteus*, Zillerthal.

Wray J. siehe Ray J. .

Wünsche Otto, Dr., Oberlehrer mit dem Titel eines Professors am II. Gymnasium in Zwickau.

1. Die Alpenpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Kenntnis. Zwickau, Thost. 1893. 8°. XVI, 244 p. — 2. unveränderte Ausgabe. Leipzig, K. Teubner. 1895. 8°. 260 p.

Gibt bei vielen Arten »Tirol« an.

Wulfen Franz Xaver, Freiherr von, S. J., geb. am 5. November 1728 zu Belgrad, 1761 Professor der Mathematik in Görz, 1762 Professor der Philosophie in Laibach, 1763 Professor der Physik u. Mathematik in Klagenfurt, gest. am 16. März 1805 daselbst. — Biogr.: Kunitsch Michael, Biographie des F. X. Freih. von Wulfen. Wien. 1810. 4°. — Vergl. auch Vorrede zu Wulfen Nr. 4; über sein Flechten-Herbar vergl. Arnold Nr. 3 (1894) Art. 33.

1. Descriptiones et icones plantarum quarumdam el. Nic. Jacquinio in litteris communicatarum. In: N. J. Jacquin, Florae Austriacae etc. Icones ad vivum coloratae. Viennae V. 1778 Appendix stirpium ex aliis provinciis Austriae adjacentibus p. 27—56.

Wulfens Beschreibungen sind durch ein ihnen am Schlusse beigesetztes »W.« kenntlich. Angaben aus Tirol, meist aus der Flora von Lienz oder allgemein »von Schivereck aus Tirol erhalten«, finden sich im Text zu folgenden Tafeln des Appendix: 15, 17, 22, 23, 25, 26, 27, 30, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 49.

2. Plantae rariores Carinthiacae. In: N. J. Jacquin. Miscell. Austr. ad botan. I. 1778 p. 147—163 (I.—VIII.); tab. 2 col.; II. 1781 p. 25—138 (IX.—LIX.), tab. 21 col. — N. J. Jacquin, Collect. ad botan. I. 1786 p. 186—364 (LX.—CXL.), tab. 6—21; II. 1788 p. 112—234 (CXLI.—CCXI.), tab. 8—17; III. 1789 p. 3—166 (CCXI.—CCCI.), tab. 1—17; IV. 1790 p. 227—348 (CCCII.—CCCLXIV.), tab. 4—8 et 10—20.

Originalbeschreibung und Abbildung vieler, vom Verfasser in den Alpen um Lienz gefundenen Alpenpflanzen.

3. Plantarum rariorum descriptiones. — Römer's Archiv f. d. Botanik III. Vol. 9. Stück 1805 p. 311—426, 2 Taf. — Sep.: Leipzig, Schäfer. 1805. 4°. 116 p., 2 Taf. (Separatabdrücke mit den Tafeln bilden eine bibliographische Rarität.)

Tirol: p. 6, 18, 65, 70, 98, 114, 115.

4. Flora Norica phanerogama. Im Auftrage des zoologisch-botanischen Vereins in Wien herausgegeben von Ed. Fenzl und P. Rainer Graf. Wien, C. Gerold. 1858. 8°. XIV, 816 p. — Vergl.: Verh. zool. bot. Ver. III. Bd. 1853 Sitzungsber. p. 76.

Enthält ca. 200 tirolische Pflanzenarten von: Lienz, Matreier Tauern, Marenwalder Alpe, Kals, Glockner, Prags (Geisl, Dürrenstein), Kerschbaumer Alpe und Reutte (letztere von Fröhlich gesammelt).

5. Nachgelassene Handschriften und (vom Maler Melling ausführte) Bilder. Im Besitze des k. k. Hofmuseums in Wien. Siehe Heufler Nr. 12 p. 179 und Arnold Nr. 3 (Art. 33) und Nr. 4, XXII p. 84—88.

**Zahlbrückner** Alexander, Dr., Custos und Leiter der botanischen Abtheilung des k. k. Hofmuseums in Wien. — Siehe Beck G. v.

**Zainer**, Beamter in Innsbruck.

1. Naturhistorisches. Zur Pilzkunde. — Bote für Tirol und Vorarlberg. 1888 p. 1185.
  2. Naturhistorisches. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1888 p. 1737
  3. Ueber Pilze. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1891 p. 1447.
- Wie vorige Artikel mycologische Notizen aus der Flora von Innsbruck enthaltend.

**Zanardini** Giovanni, geb. am 12. October 1804 zu Venedig, praktischer Arzt, gest. am 24. April 1878 daselbst.

1. *Confervae (Cladophora) Heufleri n. sp.* — Verh. zool. bot. Ver. Wien II. Bd. 1852 Sitzungsber. p. 18—19.  
»In Tiroli meridionali legit Heufler.«

**Zannichelli** Gian Girolamo, geb. i. J. 1662 zu Modena, Apotheker in Venedig, gest. i. J. 1729 daselbst. — Biogr.: Saccardo Nr. 11 p. 233 und in *Malpighia Anno XII. Vol. XII. 1893* 3 p. (m. Porträt).

1. *Opuscula botanica postuma, a Joanne Jacobo filio in lucem edita etc. Venetiis, D. Lovisa. MDCCXXX (1730).* 4°. (12), 87 p. p. 55—66: »Iter tertium, stirpium in monte Vettarum agri Feltrini sponte nascentium, descriptio.« Ergebnis einer im Jahre 1724 mit Pietro Stefanelli dorthin unternommenen Reise, wobei der Anstieg über Pedevena, Aune und Valazza erfolgte. Aufgezählt werden 141 Arten.

**Zanoni** Giacomo, geb. am 16. März 1615 zu Montecchio in der Landschaft Emilia, Director des botanischen Gartens in Bologna, gest. am 24. August 1662 daselbst.

1. *Rariorum stirpium historia ex parte olim edita. Nunc centum plus tabulis ex commentariis auctoris ab ejusdem nepotibus ampliata Opus universum digessit, latine reddidit, supplevitque Cajetanus Montius Phil. & Med. Doct. Colleg. Lect. Publ. Bononiae ex Typographia Laelii a Vulpe. MDCCXXXXII (1742).* Fol. 247 p., 185 tav. 20 fol. sine p., effig. auct.  
p. 194—195 tav. 147: »Salix pumila folio rotundo [Salix reticulata] «In Baldo monte muscosis, humidisque locis gignitur, ubi eam reperit Zanonius anno superioris saeculi quarto, & sexagesimo.«  
p. 230 tav. 178: »Vitis Idaea foliis oblongis albicantibus [Arctostaphylos alpina]. In Baldo Veronensem monte.«  
Das Originalwerk dieses Autors: »Istoria botanica. Nella quale si descriuono alcune Piante de gl' Antichi, da moderni con altri nomi proposte; e molt' altre non più osservate, e da varie Reggioni del Mondo venute, con le virtù, e qualità della maggior parte di esse, & in figure al vivo rappresentate. Bologna, Gioseffo Longhi. MDCLXXV (1675) fol. 212 p., 80 tav.« enthält nichts über Tirol.

**Zimmerl Friedrich August**, Reallehrer in Bregenz.

1. Ueber *Aldrovanda vesiculosa* bei Bregenz. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 Sitzungsber. p. 80—81.  
Nähre Angaben über den zuerst von Custer aufgefundenen Standort Laagsee (Lochsee) bei Fussach.
2. Beschreibung einer Excursion auf die Scesa plana mit besonderer Rücksicht auf die geognostische Beschaffenheit dieses Gebirgsstocks und dessen Pflanzenfysionomien. — 6. Rechenschaftsber. Aussch. Vorarlberg. Mus. Ver. Bregenz 1863 p. 12—17.  
Mit Anführung von Phanerogamen des Brandnerthals und der Umgebung des Lünernersees.
3. Eine Bergfahrt auf die Felsenwälle des Rheinthal im Jahre 1864 mit besonderer Berücksichtigung der geognostischen und botanischen Verhältnisse. — 7. Rechenschaftsber. Aussch. Vorarlberg. Mus. Ver. Bregenz 1864 p. 19—22.  
Führt 25 Pflanzen von Hohenems und der Hohen Kugel auf.

Siehe auch **Sternbach O.**

**Zimmermann Hugo**, geb. i. J. 1862 zu Theresienstadt, früher Lehrer an der Realschule zu Dornbirn, jetzt Professor an der höheren Gartenbauschule in Eisgrub, Mähren.

1. Verzeichnis der in Vorarlberg wildwachsenden und häufig cultivierten Gefäßpflanzen. — Progr. d. Communal-Unterrealschule in Dornbirn 1895. 8°. p. 3—51. — Ref.: siehe Ender Nr. 2.

Liste von 1273 Phanerogamen und Pteridophyten mit Anführung von Fundorten auf Grund eigener (jedoch nur während kurzer Zeit gemachter) Beobachtungen, Benützung mehrerer Herbarien und Heranziehung einiger Literatur. Letzteres ist jedoch in äusserst ungenügender Weise geschehen, — von ca. 100 hiebergehörigen Quellen wurden nur 7 berücksichtigt — so dass die Arbeit, wenn auch darin schätzenswerte neue Daten geboten werden, dem in der Vorrede geäusserten Zwecke, »eine Uebersicht über das bis jetzt bekannte Material« zu bieten, abgesehen von mehrfachen erheblichen Bestimmungsfehlern nicht annähernd zu entsprechen vermag.

**Zimmeter Albert**, geb. am 5. Juli 1848 zu Innsbruck, Professor an der k. k. Oberrealschule zu Innsbruck, gest. am 15. Dezember 1897. — Biogr.: Progr. d. k. k. Oberrealschule 1897/98. Innsbruck 1898 p. 99—104.

1. Das Glurnser Köpfl, ein neuer Aussichtspunkt. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1874 p. 1052—1054.  
(Gefertigt mit A. Z., doch sicher hieher zu setzen.)  
Mit einzelnen botanischen Notizen.
2. Verwandtschaftsverhältnisse und geographische Verbreitung der in Europa einheimischen Arten der Gattung *Aquilegia*. — Progr. k. k. Oberrealsch. Steyr 1875 p. 1—66, 4 Taf. — Ref.: Bot. Jahresber. III. Jg. 1875 p. 631—632.  
Tirol: p. 19, 20, 25, 44 ff., 53 ff.
3. Die europäischen Arten der Gattung *Potentilla*. Versuch einer systematischen Gruppierung und Aufzählung nebst kurzen Notizen über Synonymik, Literatur und Verbreitung derselben. — Progr. k. k. Oberrealsch. Steyr 1884 p. 1—30.  
Bearbeitung der Gattung mit vielen für das Gebiet neuen Arten und Standorten nach umfangreichem Herbarmateriale.

4. Schlüssel zur Bestimmung der deutschen, österreichisch-ungarischen und schweizer Arten der Gattung *Potentilla*. — Botaniker Kalender 1887 p. 66—83.  
Mehrere Angaben für Tirol, darunter auch neue: p. 67, 69, 72, 73, 76, 77, 78, 79, 81, 82.
5. Correspondenz ddo. Innsbruck 5. März 1888. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 145—146.  
Zur Frühlingsflora von Innsbruck.
6. Zur Frage der Einschleppung und Verwilderung von Pflanzen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 154—157.  
Bemerkungen zu Murr Nr. 10.
7. Correspondenz ddo. Innsbruck 6. Mai 1888. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVIII. Jg. 1888 p. 216—217.  
*Aquilegia alpina* L. von H. Schönach im Gamperdonathal bei Feldkirch gesammelt.
8. Ueber einen monströsen Föhrenzweig. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XVIII. Jg. 1888/89. Innsbruck 1889 Sitzungsber. p. XXXV.  
Mittheilung über ein bei Innsbruck gesammeltes Exemplar mit 30 an einem Aste gehäuften Zapfen.
9. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Potentilla*. — Progr. k. k. Oberrealsch. Innsbruck 1888/89. Innsbruck 1889 p. 1—36.  
Nachtrag zu Nr. 3 mit vielen neuen Beiträgen aus Tirol.
10. *Viscum austriacum* Wiesb. (?) bei Zirl und Silz. — Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1890 p. 209.
11. *Aquilegia Einseleana* F. Schultz und *A. thalictrifolia* Schott. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. Jg. 1893 p. 173—175.  
Darlegung der Verbreitung beider Arten in Tirol.

**Zingerle Ignaz von Summersberg**, Dr., geb. am 6. Juni 1825 zu Meran, Professor der deutschen Sprache und Litteratur an der Universität in Innsbruck, k. k. Regierungsrath, gest. am 16. September 1892 daselbst. — Biogr.: Bote für Tirol und Vorarlberg 1892 p. 1810—1811.

1. Lusernisches Wörterbuch. Innsbruck, Wagner. 1869. 8°. 80 p.  
Enthält viele Pflanzennamen.

**Zösmayr Josef**, geb. i. J. 1845 zu Bruneck, Professor am k. k. Staats-Gymnasium in Innsbruck.

1. Auf Triesnerberg im Fürstenthum Liechtenstein. — Feldkircher Zeitg. XXIII. Jg. 1883 Nr. 40 und 41.  
(Gezeichnet mit J. Z.).  
Führt an: Pfriemengras, Cyclamen und Orchis ustulata.
2. Plaudereien über Nenzing und seine Umgebung. — Feldkircher Zeitg. XXV. Jg. 1885 Nr. 39, 41, 49, 52 und 54.  
Nr. 41 p. 1: *Ophrys muscifera*, *O. apifera* und *O. aranifera* vom Nenzingerberg gegen Gamperdona.

**Zopf Friedrich Wilhelm**, Dr., Professor der Botanik an der Akademie in Münster.

1. Untersuchungen über die durch parasitische Pilze hervorgerufenen Krankheiten der Flechten. — Nova Acta acad.

Caes. Leop. Carol. nat. cur. LXX. Nr. 2. 1897 p. 97—210, Taf. VII. et VIII. (I.); LXX. Nr. 4. 1898 p. 243—288 mit 44 Autotypien (II).

Tirol: p. 104, 118, 117, 122, 132, 137, 139, 143, 147, 151, 156, 160, 168, 176, 178, 185, 248, 259, 268, 278, 276, 277, 281, 282, 288.  
— Die Exemplare wurden meist mit Arnold gesammelt und von ihm bestimmt.

**Zschacke** Hermann, Mittelschullehrer in Bernburg.

1. Beiträge zur Flora von St. Vigil und Schluderbach in Tirol. — Deutsche bot. Monatsschr. XIII. Jg. 1895 p. 20—24.

Gefässpflanzen vom Verf. im Juli 1894 gesammelt. Soll eine Ergänzung zu Arzt Nr. 3 bilden.

2. Aus Südtirol. — Deutsche bot. Monatsschr. XIV. Jg. 1896 p. 122—125.

Floristische Mittheilungen über das Schlerngelände, Eggenthal und San Martino. Neu ist *Rubus sub-bifrons*  $\times$  *candidans* (R. Utschii Zschacke) aus dem Tierserthale.

**Zuccarini** Josef Gerhard, Dr., geb. am 10. August 1797 zu München, Professor der landwirtschaftlichen und forstlichen Botanik an der Universität und Conservator am botanischen Garten zu München, gest. am 18. Februar 1848 daselbst. — Biogr.: Denkrede von Martius in: Flora XXXI. Jg. 1848 p. 625—628.

1. Botanische Notizen über eine im Juli 1823 nach Tyrol und Oberitalien gemachte Reise. — Flora VII. Jg. 1824 p. 257—269, 277—284; 302 (Nachträge).

Bericht über eine folgendermassen ausgeführte Reise, unter Aufführung der gefundenen Phanerogamen und Pteridophyten: Mittewald — Leutasch — Telfs — Silz — Umhausen mit Besteigung des »Wilden Krähkogel« [Grieskogel?] — Sölden — Timmljoch — Passeier — Meran — Bozen (hier Besuch von Hörtenberg, Sigmundskron, Jenesien), sodann zu Wagen nach Verona (botanische Notizen von der Grenzstation p. 266). Dann von Venedig durch Valsugana (p. 279) nach Trient, von hier zu Fuss über Kaltern nach Bozen und endlich Besuch von Seiseralpe und Schlern. Enthält die ersten Nachrichten über die Pflanzenschätze der weiteren Umgebung von Bozen.

2. Orchis erubescens Zcc. — Sylloge plant. novar. etc. Tom. I. Ratisbonae, Brench. 1824 p. 10—12.

Standort: »Bavaria, in pratis alpinis comitatus Werdenfelsensis d. Karwendels et d. Hochalpes.«

3. Recension von E. G. Steudel et Ch. J. Hochstetter, Enumeratio plantarum Germaniae Helvetiaeque indigenarum etc. 1826. — Flora XI. Jg. 1828 p. 97—109, 123—128.

Mit selbständigen, das Gebiet betreffenden Bemerkungen.

4. Aus meinem Reisetagbuch. — Flora XIV. Jg. 1831 p. 161—175.

p. 164 und 165: Bemerkung, dass *Teucrium Scorodonio* und *Campanula rhomboidalis* in Tirol nicht vorkommen.

5. Correspondenz aus München über die Hoppe'schen Formen von *Rhododendron hirsutum* und *ferrugineum*. — Flora XX. Jg. 1837 p. 204—206.

p. 204: *Rh. intermedium* am Kellerjoch bei Schwaz, Aug. 1819.

Zukal Hugo, geb. i. J. 1845 zu Troppau, Professor der Phytopathologie an der k. k. Hochschule für Bodencultur in Wien, gest. i. J. 1900 daselbst.

1. Eine neue Flechte: Ephebe Kerner. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIII. Jg. 1883 p. 209—210, Taf. — Vergl.: Kerner, Flora exsicc. Austro-Hung. Nr. 800 und Taf.

Trins, leg. Kerner.

Zwackh Wilhelm Ritter von Holzhausen, geb. am 18. Februar 1825 zu Mannheim, Rittmeister à la suite, Gutsbesitzer in Heidelberg.

1. Lichenes exsiccati fasc. I.—XXII. Nr. 1—1177. Heidelberg 1850—1894.

Exemplare vom Herausgeber, welche er am Geisstein sammeln liess, dann von Arnold, Lojka, Traunsteiner.

Zwanziger Gustav Adolf, geb. am 29. Juli 1839, Redacteur der Kärnthner Gartenbauzeitung, gest. am 12. Juni 1893 zu Klagenfurt. — Biogr.: Carinthia LXXXIII. Jg. 1893. II. p. 185—192 (von H. S.).

1. Correspondenz ddo. Salzburg 19. Sept. 1863. — Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 372.

*Hypnum Vaucherii* Schimp., im obersten Eisakgebiete; *H. sulcatum* Schimp., Achenthal.

## Anonym.

(In chronologischer Reihenfolge.)

1. Delle Nevi e Piogge colorite cadute negli ultimi scorsi anni in diverse parti d'Italia. — Giorn. di fisica, chimica, stor. nat., medicina ed arti etc. Decade 2. Tomo 1. 1818 p. 469—480. — Vergl.: Chladni Nr. 1 p. 376 und 382 und Agardh C. A., über den in der Polarzone gefundenen rothen Schnee. — Nova Acta acad. caes. Leopold. Carol. nat. curios. Tom. XII. Pars 2 1825 (p. 735—750) p. 739 und Ehrenberg Nr. 2 p. 350 [doch ist in diesen drei Schriften fälschlich das Jahr 1808 anstatt 1803 gesetzt].

p. 470: ».... Lo stesso fenomeno, e nello stesso tempo, cioè fra il 5. e 6. giorno di Marzo del 1803., accadde sui nostri monti fra la Val tellina, il Bresciano ed il Tirolo. Sul Tonale e sopra tutta la costiera posta rimperito a quello pel tratto di alcune miglia cadde la neve di color rosso rubino o sanguigno; l'altezza della neve rossa sullo strato della neve bianca era di mezzo decimetro all'incirca; e laddove tutta la superficie del Tonale era equabilmente coperta dalla neve rossa, sulla costiera appariva una sola fascia all'altezza corrispondente a quella del Tonale in modo che al disopra e al disotto della fascia la neve era bianca; il color rosso poi di detta fascia non era sanguigno ma bensì un rosso di mattoni; il color rosso vivace di mano in mano si faceva languido a misura che la neve veniva percossa dai raggi solari, e si fundeva ....«

- p. 473: »Nel giorno 15. Aprile dell' anno 1816, mentre l' atmosfera era tranquilla, il cielo però da due o tre giorni nuvoloso, in seguito a nubi dense e di color rosso carico cadde di nuovo sul Tonale e sopra altri monti, comprendendo uno spazio più esteso che non nel 1803, la neve del colore simile a quello dei mattoni.« (Letztere Beobachtung stammt von Ab. Configliachi, Professor in Mantua.)
2. Botanische Notizen. — Flora III. Jg. 1820 p. 319—320.  
Trifolium alpinum von Gebhard auf dem Wege über den Genazberg nach der Alpe Gammiz in Windisch-Matrei angetroffen.
  3. Der Lisenzer Gletscher (Ferner). Tagebuch eines Reisenden. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1821 p. 392, 396.  
Auch Floristisches.
  4. Bemerkungen. — Flora IV. Jg. 1821 p. 428.  
Carex bicolor » . . . von Sieber in den tyrolischen Alpen gefunden.«
  5. Botanische Neuigkeiten (Standorte seltener Pflanzen). — Flora IV. Jg. 1821 p. 743—745.  
p. 744: Splachnum (Tetraplodon) angustatum, bei Innichen, Sp. mnoides Sw., Windischmatreier Taurern. Vergl. Braun C. F. W. Nr. 2.
  6. Statistik und Topographie des Pferscherthales im Landgerichte Sterzing. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1822 Beil. S. Mit einigen floristischen Daten.
  7. Bemerkungen. (Die Arabis-Arten der Flora Deutschlands). — Flora V. Jg. 1822 p. 286—288.  
»Arabis bellidifolia L. aus den Alpen von Kärnthen, Tirol etc.«
  8. Bemerkungen. (Arnica cordata Wulf., Trifolium strictum W. K. u. parviflorum Ehrh., sowie T. alpinum betreffend). — Flora V. Jg. 1822 p. 672.  
Von Arnica [Doronicum] cordatum und Trifolium alpinum Standorte aus Tirol.
  9. Linnaea borealis. — Flora VI. Jg. 1823 p. 671.  
Allgemeine Angaben über ihr Vorkommen in Tirol.
  10. Aufforderung [zu botanischen Studien in Tirol]. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1824 p. 234.  
(Gezeichnet mit X).
  11. Koeleria hirsuta in Tirol. — Flora VII. Jg. 1824 p. 96.  
Sölden im Oetzthale, Moos in Passeier.
  12. Referat über Ernst Meyer, Synopsis Juncorum rite cognitorum etc. Göttingen 1823 und Synopsis Luzularum rite cognitarum etc. Göttingen 1823. — Flora VII. Jg. 1824 p. 173.  
Mit selbständigen Zusätzen, worunter die Angabe dass Juncus arcticus in Tirol vorkommt.
  13. Aufforderung an Deutschlands Botanisten. — Flora VII. Jg. 1824 p. 219—223.  
Betrifft die Abfassung von Nachträgen zu Mertens und Koch, Deutschlands Flora; p. 220: Pinguicula grandiflora in Tirol.
  14. Botanische Notizen. — Flora VII. Jg. 1824 p. 235—237.  
Enthält für Tirol: 1. Carex petraea Wahlenb., Schlern; 4. Cerinthe maculata All., im südlichen Tirol; 6. Meum heterophyllum M. B. und Heracleum asperum M. B., im südlichen Tirol, alle von Bischoff gesammelt.

15. Bemerkungen. — Flora VII. Jg. 1824 p. 541—543.  
Ueber unrichtige Angabe von Standorten nach Ländern, wobei auch ein paar Beispiele aus Tirol angeführt werden.
16. Reisende Botaniker. — Flora VII. Jg. 1824 p. 687—688.  
Mit Anführung einiger von Wendschuch und Eschenlohr am Schlern und von Sieber in Tirol gesammelter Arten.
17. Notiz über den Anbau des „Caffeestragel“ (*Lupinus* sp.). — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1824 p. 144.  
Vergl. Griessmayr Nr. 1 und 2.
18. Naturseltenheit. Riesenlärche bei Matsch. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1825 p. 320.
19. Anfrage. — Flora VIII. Jg. 1825 p. 48.  
Dieselbe lautet: »Von *Carex Bertolonii* gibt Schkuhr den Wohnort: »in graminosis alpinis Carinthiae et Tyrolis« und nach ihm Mössler, Handb. 1279 ebenfalls auf den Alpen von Kärnthen und Tyrol an. Wo findet man über diese Angaben sichere und nähere Belege?«
20. Primulae. — Flora VIII. Jg. 1825 p. 173—176.  
*Primula marginata*, Kerschbaumeralpe bei Lienz.
21. Alchemilla pentaphylla L., Draba confusa Ehrh., Carex incurva L. und C. axillaris Good., vier neue Beiträge zu Deutschlands Flora. — Flora VIII. Jg. 1825 p. 702—703.  
(Der Fertigung auf p. 704 nach zu schliessen, wahrscheinlich von Hochstetter; auch im Register wird der Autor nicht genannt).  
*Alchemilla pentaphylla* zwischen Rabbi und Martell; *Draba confusa* und *Carex incurva* am Schlern von Funck, Eschweiler, Fleischer und Elsmann entdeckt.
22. Aus dem Tagebuche eines Reisenden nach dem Vorarlbergischen. — Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 1826. Jänner. — Reimpf.: Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1826 p. 26, 32.  
(Gefertigt mit R...s).  
Gibt u. a. *Pinus Cembra* und *Juniperus Sabina* für Vorarlberg an.
23. Nachtrag zu den Darstellungen des württembergischen botan. Reisevereines. — Flora IX. Jg. 1826 p. 110—112.  
(Von der Redaction der Flora).  
Kritische Bemerkungen zu einigen von Fleischer in Tirol gesammelten Pflanzen. Siehe Hochstetter Nr. 1.
24. Referat über Bluff u. Fingerhuth, Compendium Florae Germaniae tom. II. — Flora IX. Jg. 1826 p. 677—685.  
p. 681 Zusatz: *Erodium moschatum*, Brunnalpe im Brixenthal.
25. Ueber den Wohnort von *Arnica Doronicum* und *Gentiana prostrata*. — Flora X. Jg. 1827 p. 271—272.  
Tirol betreffend p. 272 ein Vergleich der G. prostrata vom Originalstandorte im Frossnitzthale mit der Pflanze vom Nanos in Krain.
26. Primula pubescens. — Flora X. Jg. 1827 p. 334—335.  
P. *Auricula Ursi* II. Clus. des Wulfen sei »nichts anderes als P. *Auricula purpureo* flore der alten Botaniker, die... in Nördlichen Tyrolier Gebirgen an felsigen (nicht nassen) Stellen häufig wächst....«
27. Der wilde Akazienbaum. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1828 p. 116, 120, 124.  
Ueber die Cultur der *Robinia Pseudacacia* im Allgemeinen und speziell in Tirol.

28. Recension von J. Ch. Mösslers Handbuch der Gewächskunde. — Flora XI. Jg. 1828 p. 529—542.  
Für *Juncus stygius* und *J. castaneus* (p. 540) und *Saponaria lutea* (p. 541) wird das Vorkommen in Tirol in Abrede gestellt.
29. Berichtigung. — Flora XI. Jg. 1828 p. 688.  
Betrifft zwei Standortsangaben von Moosen bei Steudel u. Hochstetter, Enumeratio.
30. Ueber die Anfänge der Maiscultur in Tirol. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1829 p. 168, 172 und 304, 308, 312. (Nach dem, in der Bibliotheca Dipauliana vorhandenen Sonderabzug mit geschriebenem Titelblatte ist Andreas Freiherr von Dipauli der Verfasser).
31. Beiträge zur Flora Deutschlands. — Flora XIII. Jg. 1830 p. 742—744; XIV. Jg. 1831 p. 15—16.  
p. 743: *Potentilla nivea*, Geisstein; p. 15: *Siebera cherleroides*, Kerschbaumeralpe.
32. Correspondenz: Botaniker und botanische Unternehmungen in Linz, Salzburg, München. — Flora XIV. Jg. 1831 p. 202—208. (Gezeichnet N.)  
p. 204: Bemerkung über Afterbildung an *Aegopodium Podagraria*, beobachtet von Unger in Kitzbühel.
33. Papaver nudicaule L. — Flora XIV. Jg. 1831 p. 461.  
Das angebliche Vorkommen in Tirol wird in Abrede gestellt.
34. Phyteuma persicifolium Hoppe. — Flora XV. Jg. 1832 p. 206—207.  
Wird aus Tirol beschrieben.
35. Statistisch-topographische Notizen über die vormals erzbischöfl.-salzburgische, nun der Provinz Tyrol einverleibte Freie Herrschaft Lengberg. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1834 p. 364, 368, 372.  
p. 368: Naturproducte, darunter auch Pflanzen. [Betrifft das Gebiet um Lienz].
36. Salix lanata L. am Duxerferner in Tyrol. — Flora XVII. Jg. 1834 p. 143.  
Die Bestimmung ist unrichtig, was sich zum Theil aus der Mangelhaftigkeit des Exemplars erklärt.
37. Achillea odorata. — Flora XVII. Jg. 1834 p. 606—607. — Vergl. auch Koch Nr. 9.  
p. 607: einige Bemerkungen, Tirol betreffend; die Wulfen'sche Pflanze wird als Alpenform der *A. Millefolium* bezeichnet; siehe ferner unten Nr 43.
38. Botanische Notizen. — Flora XVII. Jg. 1834 p. 752.  
Papaver pyrenaicum und *P. nudicaule* fehlt Tirol; die so bestimmten Pflanzen gehören zu *P. alpinum*.
39. Bemerkung über Salix Seringiana. — Flora XIX. Jg. 1836 p. 320.  
»Sie kommt aber überall in allen Vorgebirgen der südlichen Alpenkette als gemeiner Strauch vor«.
40. Bemerkungen über Phyteuma scorzoneraefolium und betonicaefolium. — Flora XIX. Jg. 1836 p. 397—400.  
p. 399: Standort Kitzbühel.

41. Bemerkung über *Tofjeldia glacialis* Gaud. — Flora XIX. Jg. 1836 p. 464.  
Griesalpjoch bei Kitzbühel.
42. Ueber den Standort der *Wulfenia carinthiaca*. — Flora XX. Jg. 1837 p. 63—64.  
p. 64: Nachschrift von Hoppe.  
Die von Hargasser (Nr. 1 p. 442) als *Wulfenia* bezeichnete Pflanze von der Kerschbaumeralpe war *Paederota Bonarota*!
43. *Achillea odorata* L., ein neuer Bürger für Deutschlands Flora. Flora XX. Jg. 1837 p. 143—144.  
Die Ansicht, dass *A. odorata* Wulfen, non L. == *A. Millefolium* f. *alpina* sei, wird durch Hoppe in Flora XIX. Jg. 1836 p. 761 bestätigt.
44. Ueber *Pedicularis tuberosa* adscendens und die auf der Kerschbaumeralpe vorkommende Form. — Flora XIX. Jg. 1837 p. 688.  
Bemerkungen über die Pflanze des genannten Standorts [welche jedenfalls *P. elongata* Kern. ist!]
45. Ueber einige Laubmoose, besonders *Splachna*. — Flora XXII. Jg. 1839 p. 717—720.  
p. 718: Bemerkungen über Exemplare von *Splachnum urceolatum* oder *S. mnoides* vom Mattreiertauern, leg. Hornschuch.
46. Tauschcenturien aus Tirol. 1840—1846.  
Aufgelegt in 15 Exemplaren und an die bedeutendsten Museen und Akademien Europas vertheilt, welche dafür Gegensendungen an Vereins-schriften und Pflanzen für das Museum Ferdinandeum in Innsbruck machten, auch Koch und A. De Candolle erhielten Exemplare. Diese Centurien enthalten 1683 Nummern mit 1588 Arten, darunter 29 Zellencryptogamen. Die Sammler sind: Hausmann (1109 Arten mit 1201 Nr.), Traunsteiner (213 Arten mit 245 Nr.), Heufler (51 Arten), Andreas Sauter (45 Arten), Schmuck (30 Arten mit 51 Nr.), Hofmann (28 Arten), Perktold (18 Arten Cryptogamen), F. v. Giovanelli (11 Arten), Tappeiner (9 Arten), Harrasser und Hell (je 9 Arten), Ambrosi, Gundlach, Frz. Mayer, Scheitz und Prantner (je 2—5 Arten). — Siehe Hausmann Nr. 1 p. 1159.
47. Ueber einige besondere Erscheinungen in der Stein- und Pflanzenwelt bei Hall. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1840 p. 140.  
Einiges über das Vorkommen von *Pinus silvestris* im Unterinntal.
48. Ueber die Tab. 447 in Jacquins Flora austriaca die *Phyteuma orbiculare* oder *Scheuchzeri* darstellend. — Flora XXIII. Jg. 1840 p. 173—175.  
p. 174: Standort Kitzbühel.
49. Stockmorcheln im Sellrain. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1842 p. 203.  
Ueber einen Vergiftungsfall durch *Morchella esculenta*.
50. Delle rape alpine, da Tedeschi dette Steckrübe (Navete). — Giorn. agrario dei distretti trentini e roveretani anno III. 1842 p. 72.  
In Tirol bisher bloss bei Sterzing cultiviert.
51. Mittheilung, dass *Crepis chrysantha* Fröl. als neuer Beitrag zur deutschen Flora vom Hrn. Apotheker Ducke in Wolfegg auf dem Joch des Fimbergletschers im Landgericht Ischgl in Tirol

- entdeckt wurde. — Flora XXVIII. Jg. 1845 p. 62. — Vergl. auch daselbst p. 144, (wornach diese Pflanze von Koch als *C. jubata* bestimmt wurde).
52. Rebens- oder Weinbau in der Umgegend von Innsbruck. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1846 p. 48, 60.  
p. 48: Urkundliche Notizen, wornach Wein früher in Hötting, Amras, Thaur und Hall gebaut wurde; p. 60 über Wein und Kastanien im Unterinnthal. Siehe hiezu Denifle Nr. 1 und 2.
53. Farbiger Schnee gefallen zu St. Jakob in Deferegggen. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1847 p. 117.  
Von einer Pflanze wird nichts erwähnt. Siehe Ehrenberg Nr. 1.
54. Knollen von Ranunculus Ficaria L., gefunden in Menge bei Kufstein. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1847 p. 212.
55. Naturgeschichtliches. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1847 p. 216.  
Bezieht sich ebenfalls auf das Vorkommen von *Ranunculus Ficaria* in Tirol.
56. Tabakbau. — Süddeutsche Zeitung Jg.? p.? — Reimpr.: Bote für Tirol u. Vorarlberg 1849 p. 1031.
57. Tabakbau im Oberinnthal. — Bote für Tirol u. Vorarlberg 1850 p. 330.
58. Ueber den Tabakbau im Oberinnthal. — Bote für Tirol u. Vorarlberg 1850 p. 350.
59. Verbot des Tabakbaues im Oberinnthal. — Bote für Tirol u. Vorarlberg 1851 p. 641, 782.  
Betrifft wie Nr. 56—58 behördliche Massnahmen in Bezug auf die Anpflanzung von Tabak im Oberinnthal.
60. Flora austriaca. — Oesterr. bot. Wochensbl. I. Jg. 1851 p. 4, 37, 84; II. Jg. 1852 p. 85, 189, 285, 356—357; III. Jg. 1853 p. 61, 131, 215, 286, 390.  
*Sedum erythromelanum*, Enneberg (F. Braun); *Crepis chrysanthia*, Valsugana (Ambrosi); *Waldsteinia geoides*, Salurn; *Coronilla minima*, Bozen (Leybold); *Asplenium fissum*, Bozen (Leybold); *Coleanthus subtilis*, Tirol; *Androsace Hausmanni*, Schlern; *Aldrovanda vesiculosa*; *Ranunculus pygmaeus*; *Daphne petraea*; *Scilla amoena*; *Ornithogalum chloranthum*, Meran; *Carex ornithopodioides*; *Möhringia glauca*.
61. Botanischer Tauschverein in Wien. — Oesterr. bot. Wochensbl. IV. Jg. 1854 p. 87—88.  
Pflanzen aus Bozen und Brixen.
62. Ausflüge von Brixen. II. Eine Poststation und die Eidechse.\* — Bote für Tirol und Vorarlberg 1855 p. 133—134, 139—140, 143—144, 157—158, 165—166.  
(Gefertigt mit J. M.)  
p. 133 und 157: 9 Pflanzenarten.
63. Anregung zu meteorologischen und phaenologischen Beobachtungen. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1856 p. 278.
64. Riesenexemplar von *Lycoperdon Bovista* bei Altrans gefunden. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1858 p. 669. — Innsbrucker Nachrichten. 1858 p. 1197.

\*) Richtig Hegedex- (Hexen-) Spitze (bei Vintl).

65. Frische Kirschen vom Tulfer Berg im October 1860. — Bote für Tirol u. Vorarlberg 1860 p. 1036.
66. Eine Forstseltenheit. — Oesterr. bot. Zeitschr. X. Jg. 1860 p. 308. — Reimpr.: Bonplandia VIII. Jg. 1860 p. 346.  
Mittheilung über eine 8' im Durchmesser haltende Lärche bei Reith am Wege nach Alpach.
67. Vergiftung durch den Genuss von Tollkirschen. — Bote für Tirol u. Vorarlberg 1861 p. 1111.  
Bei Mötz und Karres.
68. Frühflora von Lienz i. J. 1862. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1862 p. 375.
69. Spätherbstflora in Innsbruck im Dezember 1863. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1863 p. 1143.
70. Der botanische Garten der Universität Innsbruck. — Bayerische Zeitg. Jg. ? p. ? — Reimpr.: Bozner Zeitg. 1863 Nr. 127.
71. Spätflora October 1865. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1865 p. 941.  
Alpenrosen und Silene acaulis bei Innsbruck.
72. Liste der in der deutschen Flora enthaltenen Gefäßpflanzen, zunächst nach Koch's Synopsis Florae germanicae et helveticae zusammengestellt. München, C. Wolf & Sohn. 1866. 8°. 161 p. p. 57 bei Saxifraga controversa Sternb. die Fussnote: »Eine Varietät (?) besonders bemerkenswerth im Fassathal (Porphy); Roseole sehr ausgebreitet mit viel grössern Blättern; Stengel wenig beblättert und fast unbehaart; Verästelung erst oben beginnend.«
73. Aus dem Vorarlberger Unterland. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1867 p. 165.  
7 Frühlingspflanzen.
74. Röhlicher Schnee am Arlberg. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1867 p. 268.  
Keine Pflanze genannt.
75. Frühlingsflora bei Bozen am 10. März 1868. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1868 p. 271.
76. Ueber Schwämme. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1868 p. 1277.  
Champignon bei Innsbruck.
77. Frühlingsflora in Meran 12. Jänner 1869. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1869 p. 47.
78. Correspondenz ddo. Feldkirch 12. Jänner 1869. Frühlingsblüten. — Feldkircher Zeitg. IX. Jg. 1869 p. 14.
79. Aus den Südtiroler Alpen. — Der Karer See. — „Spen. Zeitg.“; Reimpr.: Bozner Zeitg. 1870 Nr. 66, 68.  
Erwähnt 10 Pflanzenarten mit deutschen Namen.
80. Ranalt in Stubai. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1871 p. 1275.  
Edelweiss bei Falbeson.
81. Ueber eine Krankheit der Maulbeeräume bei Trient. — Flora LIV. Jg. 1871 p. 202—203.  
(Gez.: —r.)  
Durch einen Pilz hervorgerufen, dessen Name aber nicht genannt wird.

82. Neuere naturhistorische Litteratur über Tirol und Vorarlberg. — Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck III. Folge 16. Heft 1871 p. 377—380.  
Es werden die Titel neuerschienener Publicationen von Arnold, Gsaller, Hackel, Heufler, Huter, Kerner, Kohts, Milde, Simony und Val de Lièvre angeführt.
83. Neue Frühlingspflanzen von Meran. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1872 p. 377.
84. Frühflora an der Hungerburg bei Innsbruck. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1873 p. 57.
85. Das Schloss Thaur seit Ende des Mittelalters. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1873 p. 673, 680, 689—690.  
p. 689: eine Notiz über Anpflanzung von Reben im Jahre 1589.
86. Ein Riesenbaum auf dem Prentenjochberge bei Kufstein. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1873 p. 913.
87. Ein Abend in Pattennen. Ueber den Zeinis und das Pielthal nach Vermont und auf den Piz Buin. — Feldkircher Zeitg. XIII. Jg. 1873 Nr. 66 p. 1—2, Nr. 67 p. 1—2, Nr. 68 p. 1—2, Nr. 69 p. 1—2, Nr. 70 p. 1—2, Nr. 75 p. 1, Nr. 82 p. 3. (Gefertigt mit D. B. in Schruns).  
Nr. 67 werden 5 Pflanzen von Partnennen erwähnt.
88. Das Naifthal bei Meran. Bericht der Section Meran des deutschen Alpenvereins. — Meraner Zeitg. VII. Jg. 1873 Nr. 28 p. 2—3. 10 Pflanzen.
89. Eine Venedigertour. — Alpenfreund VIII. Bd. 1875 p. 91—109. (Gefertigt: B. R.)  
p. 98: 8 Arten.
90. Aus den Dolomiten. — Weserzeitg. August 1875. 5 Feuilletons. Enthält in Nr. 2 Pflanzen mit Standortsangaben auf dem Wege vom Schlern nach dem Grödenthal.
91. Flora der Kerschbaumeralpe. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1876 p. 1518.
92. Schimmelpilz an den Nadeln der Fichten im Iselthal. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1876 p. 2037.  
Kein Name genannt.
93. 6 Pflanzen von Meran, am 15. Jänner blühend. — Tourist VIII. Jg. 1876 I. Bd. p. 45.
94. Beiträge zu den Biographien aus der alpinen Pflanzenwelt. — Alpenfreund X. Bd. 1877 p. 176—178.  
(Gefertigt: L. M.; wie wir nachträglich erfahren, von A. v. Pichler.) Mittheilungen über einige Pflanzenstandorte in Tirol.
95. I Fitrovi della societá alpina del Trentino. — (III.) Annuario soc. alp. Trentino 1876. Rovereto 1877 p. 5—10.  
Enthält Floristisches aus Arco.
96. Botanisches aus Tirol. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1877 p. 1889.  
Epipodium Gmelini erschien 1877 an 3 Stellen: Trins, leg. Kerner, an zwei Punkten; Pertisau, leg. A. v. Pichler; Brandenberg, leg. Gremblich.

97. Sieben seltene Alpinen vom Schnalserthal. — Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. III. 1877 p. 195.
98. Traubengesundheit bei Feldkirch (Oidium [Erysyphe] Tuckeri). — Bote für Tirol und Vorarlberg 1878 p. 937, 1003.
99. Alpenpflanzen aus Tirol, in der Wiener Gartenbaugesellschaft ausgestellt. — Tourist XI. Jg. 1879 Nr. 9 p. 8.  
(Gefertigt: H. v. K.)
100. Botanische Notizen von der Saile und Frauhütt. — Tourist XI. Jg. 1879 Nr. 17 p. 6—7.
101. Localbericht: 9 Pflanzen blühend am 25. Jänner zwischen Göfis und Satteins. — Feldkircher Zeitg. XIX. Jg. 1879 Nr. 11 p. 3.
102. Localbericht: Frühlingsboten bei Feldkirch. — Feldkircher Zeitg. XIX. Jg. 1879 Nr. 14 p. 3.  
Leucojum vernum, Potentilla verna, Primula elatior, Anemone Hepatica, Veronica agrestis.
103. Sul Cornetto di Bondone 2375 m. — VI. Annuario soc. alp. trident. 1879/80. Rovereto 1880 p. 143—152.  
(Im Titel: Signora L. L.)  
Botanisches: p. 147, 148.
104. Sulla Cima delle Dodici (2336 metri) convegno cogli Alpinisti di Asiago il 28 Agosto 1879. — VI. Annuario soc. alp. trident. 1879/80. Rovereto 1880 p. 370—383.  
(Gefertigt mit C. B.)  
p. 379: 5 Pflanzenarten.
105. Frühflora in Innsbruck. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1880 p. 2589.
106. Tiroler Alpenpflanzen im Wiener botanischen Garten. — Tourist XII. Jg. 1880 Nr. 7 p. 10.
107. Edelweiss in San Vigil im Enneberg. — Tourist XII. Jg. 1880 Nr. 8 p. 5.
108. Frühlingsflora im Iselthale. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1881 p. 29.
109. Eine Riesen-Primula Auricula aus der Pertisau. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1881 p. 1034.
110. Frühlingspflanzen von Feldkirch. — Feldkircher Zeitg. 21. Jg. 1881 Nr. 2 p. 2.
111. Frühflora in Lienz. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1882 p. 338.
112. Helleborus niger im Kaisergebirge am 22. Jänner blühend. — Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. VIII. 1882 p. 59.
113. Ein Pfingst-Ausflug ins Primör. — Bozner Zeitg. 40. Jg. 1882 Nr. 135, 138, 141, 144, 146.  
(Von E. K., wahrscheinlich Ernst Kernstock.)  
Nr. 141: 4 Pflanzen von Lusia; Nr. 144: 4 Pflanzen vom Rollepass;  
Nr. 146: 16 Pflanzen von der Strecke Paneggio-Predazzo.
114. Alte Linden bei Layen (Bez. Bozen). — Oesterr. Touristen-Zeitung. III. Bd. 1883 p. 171.
115. Führer durch Brixen an der Eisack. Würzburg und Wien, L. Woerl. 1884. 8°. 32 p., Plan u. Karte.  
p. 23: Flora des Königsanger (Radlseespitze), nach Bachlechner.

116. Primeln aus dem Gschnitzthale. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1884 p. 1174. — Oesterr. Touristen Zeitg. IV. Bd. 1884 p. 160. Vergl. Berichtigung: ibid. p. 1182.  
 »Eine von H. Röggel im Gschnitzthale gesammelte Collection verschiedenartiger Primeln, als *Primula pubescens*, *auricula*, *hirsuta*, *minima*, *farinosa*, *villosa*, *albiflora*, *longiflora*, *biflora*, jede Species in vielerlei Farben, darunter wahre Prachtexemplare.«
117. Aus der Blumenwelt. — Burggräfler 1884 Nr. 5 p. 6, Nr. 6 p. 6, Nr. 7 p. 6.  
 Ueber Frühlingspflanzen von Meran.
118. Die Haselfichte. — Centralbl. f. d. ges. Forstwesen 10. Jg. 1884 p. 155—158.  
 (Gefertigt: K.)  
 Vereinzelt im Bregenzerwald und Walserthale, wo das Holz zur Erzeugung von Dachschindeln sehr gesucht ist.
119. Forstliche Briefe aus Vorarlberg. — Centralbl. f. d. ges. Forstwesen 10. Jg. 1884 p. 257—262.  
 (Gefertigt mit F. C.)  
 p. 261: Holzarten aus Vorarlberg.
120. *Primula glutinosa* auf dem Hocheder von Herrn Neuner gesammelt. — Innsbrucker Nachrichten 1884 Nr. 129 p. 2601.
121. *Parnassia palustris* bei 8000' auf der Burgumspitze in Pfitsch. Tourist XVI. Jg. 1884 Nr. 9 p. 76.  
 (Von H. v. K.)
122. *Atropa Belladonna* in Uebersachsen. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1885 p. 2099.  
 Bericht über einen Vergiftungsfall.
123. Der Einfluss der Bodenwärme auf das Klima von Meran. — Meraner Zeitg. XX. Jg. 1885 p. 1541—1542.  
 (Gefertigt mit M.)  
 Ist ein Auszug von Krašans Arbeit Nr. 2 mit Benützung eigener Beobachtungen des Verfassers.
124. Blütenkalender von Meran. — Meraner Zeitg. XX. Jg. 1885 p. 1789.  
 (Von N.)
125. Blüten- und Heuschreckenbericht. — Meraner Zeitg. XX. Jg. 1885 p. 2051.  
 (Von M.)  
 Aus Meran.
126. Alpe Misurina und Monte Cristallo. — Oesterr. Touristen Zeitg. V. Bd. 1885 p. 257—259.  
 (Gefertigt mit A. B.)  
 p. 259: *Phyteuma comosum*.
127. Regenfall und Sturm am 15. und 16. Oktober 1885 in den Alpen. — Zeitschr. österr. Ges. Meteorologie XX. Bd. 1885 p. 515—516.  
 — Jahresber. naturforsch. Ges. Graubünden Neue Folge XXIX. Jg. 1884/85. Chur 1886 p. 198—208 (von E. Killias).  
 p. 515 Anm.: »Die Beobachter in Südtirol fanden den Schnee und das Wasser im Regenmesser roth gefärbt.«

128. Herbstflora in der Gegend von Telfs. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1886 p. 1993.  
(Gefertigt mit W—r.)  
Birnbäume zugleich in Blüten und Früchten; Schusternelken und Fingerhut in Blüte.
129. Correspondenz ddo. Kufstein 12. November. Herbstflora. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1886 p. 2184.  
Alpenrosen vom Brentenjoch, reife Erdbeeren und blühende Rosen in Kufstein.
130. Herbstvegetation von Silz. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1886 p. 2211.  
Blüten und reife Früchte von Erdbeeren bei Silz.
131. Herbstblüten eines Apfelbaumes in Wilten und eines Alpenrosenstrauches in Villnöss. — Innsbrucker Nachrichten 1886 Nr. 235 p. 4—5.
132. Ein Riesen-Nussbaum in Schluderns. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1888 p. 687.
133. Notiz über eine 1000jährige Eibe bei Tosters. — Feldkircher Zeitg. XXVIII. Jg. 1888 Nr. 33 p. 3.
134. Die Peronospora der Weinrebe. — Mittheil. Sect. f. Naturk. Oesterr. Touristen Club. I, Bd. 1889 p. 71.  
(Gefertigt mit F. K.)  
Betrifft auch das Auftreten in Südtirol.
135. Parasolschwamm bei Aldrans. — Innsbrucker Nachrichten 1889 Nr. 188 p. 4.
136. Grosser Nussbaum bei Nals. — Andreas Hofer 1890 p. 35.
137. Frühlingsflora in Hopfgarten (bei Wörgl). — Bote für Tirol und Vorarlberg 1890 p. 673.
138. Flora in Steinhaus, 21. October 1891. — Bote für Tirol u. Vorarlberg 1891 p. 2151.
139. Liste methodique des espèces contenues dans la distribution de cette année 1892. — 3. Bull. (1892) soc. dauphin. pour l'échange des plantes 2. série 1892 p. 69—81.  
Tirol: Nr. 554, 668, 708, 800 (Exemplare von Th. Delacour).
140. Grosse Lärche in Ultenthal. — Innsbrucker Nachrichten 1894 Nr. 208 p. 6.
141. I principali alberi, arbusti e frutici indigeni dei nostri boschi. — Almanacco agrario Trento per l'anno 1895 p. 173—178; per l'anno 1896 p. 185—196; per l'anno 1897 p. 270—278; per l'anno 1898 p. 200—213.  
(G. K., im letzten Theile J. K. gezeichnet; wie uns später bekannt wurde, von Josef Kirchlechner, k. k. Oberforstcommissär in Trient).  
Floristisch von einigem Interesse.
142. Correspondenz ddo. Meran 14. Nov. 1895. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1895 p. 2012.  
Notiz über eine zweite Fruchtreife im nämlichen Jahre an einem Weinstocke bei Meran.
143. Vermehrung der botanischen Sammlung des Ferdinandeaums. — Zeitschr. d. Ferdinandeaums III. Folge 40. Heft 1896 p. XIX.  
Botrychium Lunaria von Freundsheim bei Rattenberg, Dianthus prolifer var. diminutus von Innsbruck.

144. Der Tyroler Kräutersammler. Ausführliche Beschreibung aller in Tyrol und den angrenzenden Ländern, auf den Bergen und in den Thälern wild wachsenden Pflanzen und Kräuter. Nebst genauer Angabe ihres Gebrauches, Nutzens, ihrer Anwendung und Wirkung, ihres Anbaues, ihrer Einsammlung, Aufbewahrung und Verwerthung. Mit deutlicher Anleitung zur Bereitung aller möglichen Kräutersäfte, Arzneien etc. etc., vieler Geheim- und Hausmittel. Mit nach der Natur gezeichneten fein colorierten Abbildungen. Neu-Ulm, Ch. Stahl. s. a. (circa 1879). 8°. 250 p. Enthält keinen einzigen speziellen Standort und keinerlei auf Tirol bezügliche Angaben. Es scheint ein, eigens für Tirol gedrucktes Titelblatt irgend einem Machwerke untergeordnetsten Ranges aufgeheftet, da es dasselbe Werk auch für die Schweiz mit geändertem Titel gibt.

# Register.

---

- |   |   |
|---|---|
| <p><i>Abies alba</i> (Tanne): Mattioli 1.<br/> <i>Abrothallus</i>: Stein 7.<br/> <i>Acclimatisation</i>: Burkhardt 1.<br/>     Ladurner 1.<br/>     Pardeller 2.<br/>     Perini A. 7, 11, 14.<br/>     Pinamonti 1.<br/>     Trientl 1.<br/>     Anonym 30.<br/> <i>Acer campestre</i>: Borbás 28.<br/> <i>Achenthal</i> (Achensee): De Bary 1*.<br/>     Brügger 6.<br/>     Christ 6.<br/>     Fischer v. Waldheim 1*.<br/>     Frühwirth 1.<br/>     Hartig 1*, 2*, 3*<br/>     Kerner A. I, 5, 9, 61, 67, 76.<br/>     Kerner A. et J. 1.<br/>     Koch W. 6.<br/>     Lorentz 2*.<br/>     Molendo 2*.<br/>     Pichler A. 10.<br/>     Prantl 3.<br/>     Rottenbach 1.<br/>     Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 427).<br/>     Sendtner O. 4.<br/>     Stizenberger 1*.<br/>     Trautwein 1.<br/>     Wettstein 2*, 7*, 9.<br/>     Zwanziger 1*.<br/>     Anonym 96, 109.<br/> <i>Achillea</i>: Ascherson 7, 9.<br/>     Heimerl 1.<br/>     Murr 31.<br/>     Perini A. 18.</p> | <p>Sündermann 2.<br/> <i>A. atrata</i>: Haenke 1.<br/>     Micheli 1.<br/>     Poma G. 2.<br/>     Tausch 2.<br/> <i>A. Clavinae</i>: Pichler A. 10.<br/>     Wenderoth 1.<br/> <i>A. Dumasiana</i>: Ascherson 9.<br/>     Vatke 1.<br/> <i>A. impunctata</i>: Kerner A. 63.<br/> <i>A. moschata</i>: Löw F. 1.<br/> <i>A. »odorata«</i>: Hoppe 32.<br/>     Koch W. 9.<br/>     Anonym 37, 43.<br/> <i>A. oxyloba</i>: Tilli 1.<br/> <i>Acladum interaneum</i>: Ráthay 2—8.<br/>     Thümen 10, 12.<br/> <i>Acolium tigillare</i>: Stein 7.<br/> <i>Aconitum</i>: Reichenbach sen. 1, 2.<br/> <i>A. Koelleanum</i>: Kölle 1.<br/> <i>A. Napellus</i>: Prantl 1.<br/> <i>»Aconitum Pardalianches«</i>: Heufler 48.<br/>     Mattioli 1.<br/>     Moretti 5.<br/> <i>Acrocordia galbana</i>: Krempelhuber 2.<br/> <i>Adamello</i> siehe Valle di Genova.<br/> <i>Adianthus Capillus Veneris</i>: Mentzel 1.<br/> <i>Adler H.<sup>1)</sup></i> siehe Kaltenegger 1.<br/> <i>Adonis vernalis</i>: Facchini 2.<br/> <i>Adventivpflanzen</i>: Gremblich 1.<br/>     Hellwig 1.<br/>     Hoffmann H. 1.<br/>     Kerner A. 15, 43.<br/>     Murr 1, 6, 7, 10, 18.<br/>     Reichardt 3.</p> |
|---|---|

<sup>1)</sup> Adler Heinrich, in Wien, früher in Brixen.

- Zimmeter 6.  
*Aecidium* : Dietel 2, 3, 5.  
*A. abietinum* : De Bary 1.  
*A. involvens* : Voss 1.  
*A. penicillatum* : Tubenf 8.  
*Aegilops ovata* : Mattioli 1.  
*Aegopodium Podagraria* : Anonym 32.  
*Aesculus Hippocastanum* : Hoffmann H. 15.  
*Aethionema saxatile* : Goiran 10.  
*Agaricus albus* : Martius 1.  
*A. campestris* (Champignon) :  
Anonym 76.  
*A. gambosus* : Heufler 46.  
*A. Kernerii* : Wettstein 3.  
*A. procerus* : Wettstein 5.  
Anonym 135.  
*Agave americana* : Elsmann 5.  
Martius 2.  
*Aggenstein* : Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 366, 376).  
*Agrimonia odorata* : Ascherson 15.  
*Agropyrum (Triticum)* : Uecktritz 6.  
*Agrostis alba vivipara* : Goiran 16.  
*A. tarda* : Drude 1.  
Fritsch jun. 12.  
*Ahrnthal* siehe Taufers.  
*Aichinger* siehe Richen 1.  
*Ajuga humilis* (*A. sub-pyramidalis*  $\times$   
reptans) : Borbás 19.  
*A. pyramidalis* : Krašan 3.  
*Ala* : Kerner A. 43, 50.  
Kützing 4\*.  
*Leybold* 6.  
*Soini* 1.  
*Zuccarini* 1.  
*Alchimilla* : Buser 1—6.  
Evers 8.  
*A. glaberrima* : Dörfler 1.  
*A. pallens* : Beck 4.  
*A. pentaphylla* : Anonym 21.  
*A. podophylla* : Tausch 9.  
*Aldrovandia vesiculosa* : Caspary 3.  
Grisebach 1.  
*Leybold* 1.  
*Uechtritz* 4.  
*Zimmerl* 1.  
Anonym 60.  
*Alectoria* : Perktold 6.  
*Stizenberger* 4.  
*Alectorolophus* : Celakovsky 1.  
Gsaller 2, 5.  
*Mentzel* 1.  
*Sterneck* 1.  
*A. ellipticus* : Haussknecht 8, 12.  
*Sterneck* 2.  
*A. Sterneckii* : Wettstein 32.  
*Algen* : Beck et Zahlbrückner 1.
- Bertoloni 3.  
*Hansgirg* 1.  
*Heufler* 32, 51.  
*Kirchner* 1.  
*Kravogl* 1.  
*Kützing* 5.  
*Leithe* 2.  
*Milde* 18, 29.  
*Rabenhorst* 3, 10.  
*Schiedermayr* 1.  
*Schmidle* 1.  
*Schröder* 1.  
*Schröter & Kirchner* 1.  
*Sturm* 1<sup>b</sup>.  
*De Toni* 1.  
*Unger* 8.  
*Alisma parnassifolium* : Heinricher 1.  
Heufler 17.  
*Alku*s : Fritsch sen. 1, 2, 3, 5, 6, 7,  
9, 16, 25, 27.  
*Ihne* 1.  
*Allium ericetorum* : Le Grand 1.  
*A. neapolitanum* : Pichler Th. 1.  
*A. Victorialis* : Rot 1.  
*Alpeinerletscher* : Kerner A. 55.  
Siehe auch Stubai.  
*Alpenflora* : Bennett 1.  
*Bonnier* 1, 2.  
*Christ* 3.  
*Crepin* 3.  
*Dalla Torre* 5.  
*Erhard* 1.  
*Ferchl* 1.  
*Fruhwirth* 1.  
*Fünfstück* 1.  
*Gemböck* 4.  
*Gusmus* 1.  
*Hibsch* 1.  
*Hoppe* 14.  
*Kerner A.* 18, 81.  
*Kolb* 1.  
*Lazniewski* 1.  
*Müller H.* 3.  
*Murr* 12, 58.  
*Naegeli* 2.  
*Palla* 1.  
*Reiner & Hohenwarth* 1.  
*Rösch* J. 1, 2.  
*Sardagna* 5.  
*Sauter Andr.* 2.  
*Sauter Ant.* 9.  
*Schaubach* 1<sup>a</sup>, 1<sup>b</sup>.  
*Seboth* 1.  
*Simler* 1.  
*Stein* 8.  
*Val de Lièvre* 4.

- Wallis 1.  
 Weber J. 1.  
 Wettstein 28.  
 Wünsche 1.  
 Anonym 94, 99, 106.  
 Alpenrosen siehe Rhododendron.  
 Alpenwiesen: Gremblich 15.  
 Kerner A. 75, 77, 79, 81.  
 Pfaundler, Trentinaglia & Enzenberg 1.  
 Sieber 2.  
 Alpenwirtschaft: Kaltenegger 1, 2.  
 Kerner A. 30.  
 Alsine: Beck 2.  
 A. aretioides (Siebera cherleroides):  
   Hoppe 20, 22.  
   Koch W. 1.  
   Sturm Jak. 2.  
   Anonym 31.  
 A. sedoides: (Cherleria sedoides) Koch W. 15.  
 Alte Herbarien: Dalla Torre 15.  
 Kerner A. 32.  
 Maiwald 1.  
 Amarantus patulus: Ascherson 15.  
 Amblystegium gracile: Juratzka 12.  
 Ambrosi F. siehe Bertoloni 2.  
 Conti 1.  
 Hepperger 1.  
 Mattiolo 1.  
 Sardagna 3.  
 Anonym 46, 60.  
 Ampelopsis siehe Parthenocissus.  
 Ampezzo: Arnold 4\*.  
   Baumgartner 1.  
   Bornmüller 2.  
   Crépin 2.  
   Großmann 1.  
   Heufler 4<sup>b</sup>\*.  
   Huter 6.  
   Kerner A. 45.  
   Kurtz 1.  
   Magnus 14\*.  
   Milde 54\*.  
   Molendo 3\*.  
   De Notaris 4\*.  
   Ostermaier 1.  
   Saccardo & Bizzozero 1\*.  
   Speyer 1.  
   Stur 1.  
   Thomas 2.  
   Tubeuf 1\*, 9\*.  
   Valbusa 1.  
   Anonym 126. Siehe auch Höhlenstein  
   u. Schluderbach.
- Amphoridium lapponicum: Warnstorff 2.  
 Anagallis tenella: Hinterhuber J. 1.  
 Kerner A. 81.  
 Andelserjöchl: Leybold 10.  
 Andrian: Trinker 1.  
 Andromeda polifolia: Lorenz 1.  
 Andropogon contortus var. glaber:  
   Hackel 5.  
 Androsace siehe Aretia.  
 Anemone: Pritzel 1.  
 A. Hepatica: Fritsch jun. 2.  
   Wiesbaur 9.  
 A. intermedia (A. ranunculoides × nemorosa): Kerner A. 27.  
 A. montana: Koch W. 19.  
 A. nutans: Kerner A. 81.  
 A. trifolia × nemorosa: Keil 3.  
 Anodus Donianus: Fillion 1.  
 Anras: Fritsch sen. 21.  
   Ilne 1.  
 Anthemis corymbosa: Haenke 1.  
 Antholz: Auerswald 2\*.  
   Huter 5, 6.  
   Oettl 1\*.  
   Sieber 4\*.  
 Anthriscus nitidus: Ascherson 8.  
 Anthyllis illyrica: Beck 2.  
 A. Jaquinii: Kerner A. 45.  
 Apargia crocea: Koch W. 7.  
 Aperer Feuerstein: Bertram 1.  
 Apium graveolens: Uechtritz 17.  
 Appel O. <sup>1)</sup> siehe Murr 19.  
 Aquilegia: Baker 1.  
   Borbás 11.  
   Hausmann 8.  
   Schott 4.  
   Zimmerer 2, 11.  
 A. alpina: Zimmerer 7.  
 A. Einseleana: Einsele 1.  
 A. thalictrifolia: Regel 2.  
   Schott 6, 8.  
 Aquilonare Flora: Kerner A. 15, 41, 81.  
   Murr 12, 21.  
   Wettstein 8.  
 Arabis bellidifolia: Anonym 7.  
 A. pumila × bellidifolia: Murr 47.  
 Araceae: Engler 3.  
 Archieracium siehe Hieracium.  
 Arco: Kuntze M. 1, 2.  
   Pichler Th. 1.  
   Stapf 1.  
   Anonym 95.  
 Arctostaphylos alpina: Hoppe 9.

<sup>1)</sup> Appel Otto, Dr., Hilfsarbeiter der biologischen Abtheilung des kais. Gesundheitsamtes in Berlin.

- Zanoni 1.  
*A. officinalis*: Hinterhuber J. 1.  
*Aremonia agrimonoides*: Karl 2, 3.  
 »*Arenaria brevicaulis*«: Sprengel 1.  
*A. graminifolia*: Arduino 1.  
*A. Marschlinsii*: Hinterhuber J. 1, 2.  
*Aretia alpina*: Vierhapper 1.  
*A. Haussmanni*: Haussmann 2, 8.  
 Heufler 17.  
 Leybold 1, 5, 15.  
 Anonym 60.  
*A. Heerii* (*A. alpina* × *helvetica*): Hochstetter W. 1.  
 Schott 6, 8.  
 Sündermann 2.  
*A. helvetica*: Sardagna 2.  
*A. Vitaliana* siehe *Douglasia*.  
*Arlberg*: Arnold 4\*.  
 Ascherson & Magnus 3\*.  
 Evers 2.  
 Förster 1.  
 Haussknecht 5.  
 Jack 1\*.  
 Müller H. 3.  
 Müller K. 3.  
 Murr 39.  
 Rehm 7\*.  
 Schramm 1.  
 Sündermann 2.  
 Tubeuf 3\*, 7\*, 8\*.  
*Vulpinus* 4.  
 Anonym 74\*. Siehe auch *Stuben*.  
*Arnold F.* siehe *Dalla Torre* 10.  
 Forssell 1.  
 Husnot 1.  
 Jack 1, 2.  
 Limpicht 2, 4.  
 Lojka 1.  
 Molendo 5.  
 Nylander 1.  
 Rabenhorst 6, 8.  
*Rabenhorst* & Gottsche 1.  
 Rehm 4, 6, 9.  
 Renauld 1.  
*Schultz F. W.* 3 A<sup>a</sup>.  
 Wainio 1.  
 Winter G. 2, 4.  
 Zopf 1.  
*Zwackh* 1.  
 Anonym 82.  
*Aronicum* siehe *Doronicum*.  
*Artemisia*: Hacquet 1.  
 Tschernikl 2.  
*A. camphorata*: Déséglyse 2.  
 Hornung 1.  
 »*A. glacialis*«: Steinberger 1.  
*A. humilis*: Willdenow 2.  
 A. laxa (*A. Mutellina*): Sternbach 2.  
*A. norica*: Leybold 7, 13.  
*Arthopyrenia cinereopruinosa*: Anzi 1.  
*Artzt F.* siehe *Dalla Torre & Sarnthein* 1.  
*Arum maculatum*: Mattioli 1.  
*Arundo Donax*: Schadenberg 1.  
*A. pygmaea*: Sprengel 1.  
*Arvet-Touvet* siehe *Murr* 15, 19.  
*Ascherson* siehe *Dalla Torre & Sarnthein* 1.  
 Sarnthein 3.  
*Asclepias Cornuti* (*A. syriaca*): Beyrer 1.  
*Ascomycetes*: Kehm 5, 7.  
*Asperula odorata*: Kerner A. 81.  
*Aspidium filix mas* var. *paleaceum*: Milde 40, 43.  
*A. remotum* (*A. filix mas* × *spinulosum*): Luerssen 2, 3.  
 Rouy 2.  
*A. rigidum* f. *germanicum*: Milde 45.  
*Asplenium*: Heufler 23.  
*A. adulterinum*: Milde 45.  
*A. dolosum*: Milde 19.  
*A. fissum*: Heufler 36.  
 Anonym 60.  
*A. Heuferi* (*A. Trichomanes* × *germanicum*): Luerssen 2.  
 Reichardt 1.  
 Rosenstock 1.  
*A. Preissmanni* (*A. Trichomanes* × *Ruta muraria*): Ascherson 22.  
*A. Ruta muraria* var. *pseudoserpentini*: Ascherson 5.  
*A. Seelosii*: Bolle 1, 2.  
 Fehlner 1.  
 Freyn 4.  
 Hausmann 7, 19.  
 Heufler 27.  
 Leybold 12, 15, 16.  
*A. Trichomanes* var. *incisum*: Sadebeck 1.  
*A. Trichomanes* × *septentrionale*: Eichenfeld 8.  
*A. viride*: Sadebeck 4.  
*Aster alpinus* f. *dolomiticus*: Beck 4.  
*Asterella nana*: Massalongo C. 4.  
*Astragalus*: Braun C. 1.  
 Bunge 2.  
 Dusén 1.  
*A. baeticus*: Beyrer 1.  
*A. leontinus*: Huter 4.  
 Moser 1.  
 Weiss A. 1.  
*A. leucanthus*: Salis-Marschlins 1.  
*A. monspessulanus*: Heufler 4c.  
*A. penduliflorus* (*Phaea alpina*): Tilli 1.  
*Astrantia*: Stur 2.  
*A. bavarica*: Juratzka 1.  
*A. minor*: Trattinnick 3.

## Asyngamie — Bastarde

353

- Asyngamie: *Borbás* 1, 16.  
*Athyrium alpestre*: *Bernoulli* K. 1.  
*Atragene*: *Kuntze* O. 1.  
*A. Wenderothii*: *Richter* 1. Siehe auch  
*Clematis*.  
*Atropa Belladonna*: *Anonym* 67, 122.  
*Atropis* (*Glyceria*) *distans*:  
*Uechtritz* 17.  
*Auer*: *Venturi* 17\*.  
*Auerswald* B. siehe *Thümen* 2.  
*Aulacomnium turgidum*: *Hedwig* 1.  
*Auras R. v.*<sup>1)</sup> siehe *Schröder* 1.  
»*Aurikel*«: *Kerner A.* 68, 81.  
*Ausserdorfer A.*<sup>2)</sup> siehe *Hausmann* 20.  
*Huter* 7.  
*Jabornegg* 1.  
*Kell* 1.  
*Kerner A.* 34, 48, 78.  
*Schönach* 2.  
*Treinfels* 1.  
*Aussfern*: *Gremblich* 7, 15.  
*Rottenbach* 1.  
*Avena*: *Hoppe* 28.  
*A. distichophylla* siehe *Trisetum*.  
*A. sterilis*: *Hausmann* 12.  
*A. vilis*: *Haussknecht* 11.  
*Avenastrum sesquitertium*(*Avena amethystina*) *Koch W.* 18.  
»*Axberg*« (First) in Vorarlberg: *Custer* 1, 2.  
*Sauter Ant.* 11.  
*Bachlechner G.* siehe *Hausmann* 20.  
*Anonym* 115.  
*Bacillarien*: *Rabenhorst* 4.  
*De Toni* 1.  
*Bacterien*: *Hansgirg* 1.  
*Ball J.* siehe *Edwards* 1.  
*Balzers*: *Wilbrand* 1.  
*Bamberger G.* siehe *Bertoloni* 3.  
*Juratza* 2.  
*Sauter Ant.* 28, 30, 35.  
*Schimper* 3.
- Schultz F. W. 6.  
*Bangia latissima*: *Heufler* 16.  
*Barbieri P.*<sup>3)</sup> siehe *Bertoloni* 2.  
*Barbula*: *Müller H.* 1.  
*B. insidiosa*: *Milde* 48, 50.  
*B. papillosa*: *Milde* 5.  
*B. recurvifolia*: *Juratzka* 3.  
*Barth L. v.*<sup>4)</sup> siehe *Hausmann* 20.  
*Bartling G.*<sup>5)</sup> siehe *Drude* 1.  
*Bassano—Bozen*: *Ray* 1, 2.  
*Bastarde*: *Ascherson* 7, 12—14, 22.  
*Beck* 4.  
*Beyer* 1.  
*Borbás* 5, 7, 8, 17, 19, 25.  
*Briquet* 1.  
*Brügger* 4, 6.  
*Crépin* 7.  
*Dörfler* 1.  
*Eichenfeld* 1—8, 10.  
*Focke* 2.  
*Fritsch jun.* 1.  
*Gremblich* 4—7, 11, 14.  
*Gsaller* 1, 10.  
*Halácsy* 1.  
*Haussknecht* 4, 5.  
*Hayek* 1.  
*Henniger* 1.  
*Heufler* 13.  
*Keil* 3.  
*Kerner A.* 16, 19, 21, 27, 34, 37,  
39, 45, 46, 47, 51, 56, 58, 62, 63,  
65, 68, 69, 72, 74, 81.  
*Kerner J.* 2—4.  
*Kolb* 1.  
*Krause* 1.  
*Kükenthal* 1, 2.  
*Leybold* 11, 13.  
*Murbeck* 1.  
*Murr* 8, 23, 28, 32, 36, 40, 45, 46,  
47, 54.  
*Naegeli* 2.  
*Neilreich* 5.

<sup>1)</sup> *Auras* Reinhold von, Stadtrath in Breslau.<sup>2)</sup> *Ausserdorfer* Anton, geb. am 11. März 1836 zu Anras bei Lienz, Cooperator in Windischmatrei, gest. am 16. September 1884 zu Hall.<sup>3)</sup> *Barbieri* Paolo, geb. am 3. November 1789 zu Castel d' Ario (Mantua), Professor der Botanik und Landwirtschaft am Lyceum und Director des botanischen Gartens in Mantua, gest. am 17. April 1875.<sup>4)</sup> *Barth* Ludwig, Ritter von Barthenu, Dr., geb. i. J. 1838 zu Innsbruck, Professor der Chemie an der Universität in Innsbruck, später in Wien, k. k. Hofrath, gest. am 3. August 1890 daselbst.<sup>5)</sup> *Bartling* Friedrich Gottlieb, geb. am 9. Dezember 1798 zu Hannover, Professor der Botanik an der Universität in Göttingen, gest. am 19. November 1875 daselbst.

Obrist 1.	Betulaceae: Goiran 22.
Paoletti 3.	Beyer R. siehe Schönach 2.
Peter 1.	Biatora lucida: Kerner A. 81.
Prantl 2.	Bickel F. A. <sup>5)</sup> siehe Richen 1.
Rechinger 3.	Bidens bipinnata: Cesati 1.
Reichardt 1.	Biologie: Cobelli R. 4.
Reichenbach sen. 8.	Kerner A. 55, 70, 81, 84.
Richter 3.	Knuth 1.
Sardagna 6.	Löw E. 1.
Schott 2.	(Lorentz 1.)
Schrader 2.	(Lorentz & Molendo 1.)
Schultz F. W. 6.	Müller H. 3.
Seunholz 1—3.	Portele 1.
Stein 4, 5, 6, 9, 10,	Ráthay 9—11.
Sündermann 1—3.	Schulz A. 1.
Tanfani 1.	Solms 1.
Torges 4.	Tausch 1.
Traunsteiner Jos. 3.	Bischoff G. siehe Anonym 14.
Val de Lièvre 4.	Blaser: Kerner A. 67, 75, 77, 79, 81.
Vulpius 1.	Blastodesmia nitida: Hepp 1.
Wettstein 1, 9, 15, 22, 31.	Blechnerkamm: Kerner A. 29, 24.
Wimmer 1, 2.	Blitum siehe Chenopodium.
Wołoszczák 1, 2.	Bludenz: Bruhin 8, 14.
Zschacke 2.	Fritsch son. 3, 8—10, 13—16, 18, 20—31.
Bausch W. <sup>1)</sup> siehe Jack 2.	Ihne 1, 2.
Stizenberger 1.	Sternbach & Zimmerl 1.
Beck G. v. siehe Beck & Zahlbruckner 1.	Tomaschek 2.
Reichenbach sen. 7.	Blütenfärbung: Bruhin 3, 4, 10.
Beggiato F. <sup>2)</sup> siehe Bertoloni 2.	Eichenfeld 9, 10.
Bellidiastrum Michelii: Mentzel 1.	Fritsch jun. 2.
Micheli 1.	Kerner A. 81, 84.
Rauwolff 1.	Müller K. 6.
Bennett A. siehe Krug 2.	Murr 9, 27, 49, 51, 57.
Benz R. v. <sup>3)</sup> siehe Baenitz 1,	Pichler A. 6.
Kerner A. 78.	Schadenberg 1.
Murr 10, 13.	Vulpius 5.
Berchtold J. siehe Richen 1.	Wiesbaur 9.
Berger Alpe (Virgen): Kell 1.	Blumenuhru: Kerner A. 81.
Bertram W. <sup>4)</sup> siehe Artzt 4.	Blutrogen: Resch 1.
Beta vulgaris: Mattioli 1.	Bodeneinfluss: Bonnier 1.
Betula: Mattioli 1.	Brügger 1.
B. hybrida (B. pubescens × verrucosa):	Ehrhard 1.
Wettstein 15.	

<sup>1)</sup> Bausch Wilhelm, Verwaltungsgerichtsrath in Carlsruhe, Baden.

<sup>2)</sup> Beggiato Francesco Secondo, Dr. med., geb. am 4. März 1806 zu Grisignano im Vicentinischen, Director des Museums in Vicenza und des botanischen Gartens in Padua, gest. am 7. Mai 1883 daselbst.

<sup>3)</sup> Benz Robert, Freiherr von Albkron, geb. am 25. Februar 1863 zu Wien, k. k. Bezirkscommissär in Klagenfurt.

<sup>4)</sup> Bertram Werner, geb. am 26. April 1835, Generalsuperintendent in Braunschweig.

<sup>5)</sup> Bickel Franz Anton, geb. am 22. November 1850 zu Raggall, Pfarrer in Braz, jetzt in Hörbranz.

Facchini 1.  
 Gremblich 8, 12, 14—16.  
 Grimus 1.  
 Kell 1.  
 Kerner A. 9, 13, 81.  
 Laicharding 1.  
 Perini A. 13.  
 Perini C. & A. 1, 2.  
 Sauter Andr. 4.  
 Sauter Ant. 9, 16.  
 Sendtner O. 3.  
 Simony 1.  
 Stur 1.  
 Unger 8.  
 Bodencultur: Daimer 4.  
 Bodensee: Chladni 1<sup>a</sup>.  
 Schröter & Kirchner 1<sup>a</sup>.  
 Bodenseered: Custer 1, 2.  
 Bodmann H.<sup>1)</sup> siehe Prantl 4.  
 Boetzkes Chr.<sup>2)</sup> siehe Kemp 1.  
 Bohatsch F.<sup>3)</sup> siehe Borbás 23.  
 Boissier P. F.<sup>4)</sup> siehe Massalongo A. 1.  
     Schott 7.  
 Bolle K. siehe Leonhardi 1.  
 Bondone di Storo: Huter 3.  
 Bondone di Trento siehe Monte Bondone.  
 Boni J. siehe Torges 4.  
 Borbás V. v. siehe Murr 16, 19.  
 Bornmüller J. siehe Dörfler 1.  
     Kerner A. 78.  
     Richen 3.  
     Simonkai 1.  
     Torges 4.  
 Botanische Gärten: Ausserer 1.  
     Gebhart 1.  
     Heinricher 4.  
     Heufler 3.  
     Kanitz 1.  
     Kerner A. 11.  
     Anonym 70.  
 Botrychium: Hausmann 17, 18, 19.  
     Milde 51, 53.  
 B. lanceolatum: Ascherson 6.  
     Milde 3.  
 B. Lunaria: Baumgartner 1.  
     Anonym 143.  
 Botrytis Bassiana: Bail 4.

B. nivea: Unger 3.  
 B. tenella: Dufour 1.  
 Bozen (mit Gries): Ammon 1, 2.  
     Arnold 4<sup>a</sup>.  
 Ascherson 22.  
 Auerswald 2<sup>a</sup>, 3<sup>a</sup>.  
 Bail 2<sup>a</sup>.  
 Ball 4.  
 Bamberger 6.  
 Beaumont 1.  
 Bergmeister 1.  
 Blocki 1.  
 Borbás 21, 22, 26.  
 Bray 1.  
 Briquet 1.  
 Caspary 3.  
 Christ 1.  
 Comini 1<sup>a</sup>.  
 Crépin 6.  
 Dahlke 1.  
 Dalla Torre 9.  
 Dietel 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup>, 5<sup>a</sup>.  
 Drude 1.  
 Dürer 1.  
 Elsmann 1, 4, 5.  
 Engler 4.  
 Freyn 5.  
 Fritsch sen. 3, 9, 21, 27, 29, 30,  
     31, 32.  
 Fritsch jun. 12.  
 Funck 2.  
 Grimus 1.  
 Grisebach 1.  
 Hackel 2.  
 Halácsy & Braun 1.  
 Hallier 1.  
 Hargasser 1.  
 Hausmann 14, 16.  
 Henckel 1.  
 Heufler 4<sup>e</sup>, 19<sup>a</sup>, 20<sup>a</sup>, 49, 49<sup>a</sup>.  
 Hinterhuber R. 2.  
 Hochstetter Ch. 1.  
 Hoeme 1.  
 Hoffmann 16.  
 Hornung 1.  
 Ihne 1, 2, 3—9.  
 Kalchbrenner 1<sup>a</sup>.

<sup>1)</sup> Bodmann H. in Breslau.

<sup>2)</sup> Boetzkes P. Chr., S. J., erst in Feldkirch, später Professor an der polytechnischen Schule in Quito.

<sup>3)</sup> Bohatsch Ferdinand, Inspector der Alfoldbahn in Budapest.

<sup>4)</sup> Boissier Pierre Edmond, geb. am 25. Mai 1810 zu Genf, gest. am 25. September 1885 zu Valleyres bei Orbe. — Biogr.: Botanikerkalender 1887 p. 99—100.

Kernstock 1\*, 2\*, 3, 4\*.  
 Klatt 1.  
 Kneucker 1.  
 Krause 1.  
 Kravogl 1\*.  
 Leybold 1.  
 Löw E. 1.  
 Mach 1.  
 Magnus 8\*, 12\*.  
 Martens 1.  
 Martius 2  
 Mentzel 1.  
 Milde 15\*, 22\*, 30\*, 40, 43, 47\*.  
 Mohl 1\*.  
 Müller K. 3.  
 Münch 3.  
 Murr 39.  
 Niessl 2\*, 3\*, 4\*.  
 De Notaris 4\*.  
 Pazschke 1\*.  
 Sadebeck 1, 5\*.  
 Sauter Ant. 34.  
 Sauter F. 2, 3.  
*Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 179).*  
 Schott 5.  
 Schultz Bip. 1.  
 Schuster 1\*.  
 Sendtner O. 6.  
 Staub 1.  
 Sternberg 2, 4, 5.  
 Thomas 2.  
 De Toni & Levi 1\*.  
 Torges 4.  
 Treviranus 1.  
 Uechtritz 11, 12.  
 Venturi 3\*.  
 Verlot 1.  
 Vulpius 4, 7.  
 Wendschuch 1.  
 Wenzig 4.  
 Wiesbaur 1.  
 Winkler 1.  
 Zuccarini 1.  
 Anonym 60, 61, 75.  
 Bracht A.<sup>1)</sup> siehe Bertoloni 2.  
*Brachytheicum erythrorrhizon*: Juratzka 16.  
 B. laetum: Mildé 52.  
 B. Venturii: Limpricht 4.  
 Warnstorff 4.  
 B. vineale: Juratzka 10.  
 Brandenberg: Arnold 4\*.  
 Gremlich 18.

Kerner A. 3, 9.  
 Anonym 96.  
 Brandnerthal: De Bary 1\*.  
 Glanz 1.  
 Winter F. 1.  
 Zimmerl 2. Siehe auch Lünersee und  
*Cesapiana*.  
*Branzoll: Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 315).*  
*Brassica Rapa*: Mattioli 1.  
 Braun A. siehe Wallman 1.  
 Wenzig 5.  
 Anonym 66.  
*Braun (A.?)* siehe Opiz 1.  
 Braun C. F. W.: Anonym 5.  
 Braun E. siehe Fürnrohr 1.  
 Braun H. siehe Kerner A. 78.  
 Braune F. siehe Moll 1.  
 Vogl 1.  
*Braya alpina*: Huter 1.  
 Sauter Ant. 12.  
*Bregenz: Borbás 6.*  
 Braun A. 2\*.  
 Custer 1, 2.  
 Degenkolb 1.  
 Dobel 1.  
 Döll 1.  
*Ducommun 1.*  
 Fritsch sen. 10, 11, 13, 14, 22, 24,  
 26, 29.  
 Glanz 1.  
 Höfle 1.  
 Ihne 1, 2.  
 Klinge 1.  
 Lang O. 3.  
 Murbeck 1.  
 Sauter Andr. 2.  
 Sauter Ant. 11, 24, 27, 43.  
*Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 824).*  
 Schlenker 1.  
 Schröter & Kirchner 1\*.  
 Schübler 1.  
 Sendtner O. 2.  
 Sternbach & Zimmerl 1.  
 Tomaschek 2.  
 Wettstein 12.  
*Bregenzerwald: Glanz 1.*  
 Rogg 1.  
 Schlenker 1.  
 Seyffertitz 1.  
 Anonym 118.  
 Breidler siehe Geheebe 7.  
*Juratzka 17, 18.*

<sup>1)</sup> Bracht Adalbert (nicht Albert) von, geb. zu Prag, als k. k. Hauptmann im 52. Linienregiment Erzherzog Franz Carl gefallen in der Schlacht bei Custozza am 25. Juli 1848.

Kerner A. 78.	Sternberg 2, 4.
Brenner (Brennergebiet): Arnold 4.*	Torges 4.
Ball 4.	Treviranus 1.
Beck & Zahlbrückner 1*.	Uechtritz 12.
Bernoulli W. 1.	Anonym 61.
Bray 1.	Brixenthal: Braune 4.
Crépin 6.	Kerner A. 7.
Dalla Torre 9.	Steinberger 1, 2.
Gemböck 2.	Brixlegg: Ihne 1.
Griesselich 1.	Anonym 66.
Hartig 1*, 2*, 3*.	Bromus: Hackel 2.
Huter 8.	B. condensatus: Beck 2.
Kerner A. 17, 43.	Bruch Ph. siehe Hochstetter Chr. 2.
Leithe 1*.	Reinsch 2.
Naegeli 2.	Brügger Chr. siehe Hausmann 20.
Noë 2.	Haussknecht 5.
Normann 1*.	Killias 2.
Peter 1.	Brugger M. <sup>4)</sup> siehe Jack 2.
Richter 3.	Brunneck: Auerswald 3*.
Schindler 3.	Heeg 1*.
Sendtner O. 6.	Host 1.
Stein 7*.	Ihno 1.
Trautmann 1*.	Schönach 2.
Treviranus 1.	Brunnalpe (Spertenthal): Braune 4.
Tubeuf 8*.	Anonym 24.
Wettstein 2*, 7*.	Bryum baldense: Venturi 10.
Brentakette: Loss 1.	B. calcareum: Venturi 8.
Bresadola J. siehe Ambrosi 12.	B. filiforme: Lindberg 1.
Dufour 1.	B. microstegium: Schliephacke 1.
Massee 1.	B. Mildeanum: Juratzka 8.
Rabenhorst 1.	B. Reyeri: Breidler 1, 2.
Roumeguère 1.	B. Sauteri: Schümperl 1.
Saccardo 3.	Buchenstein: Arnold 2*.
Breutel J. C. <sup>1)</sup> siehe Reichenbach sen. 5.	Huter 5, 6, 7.
Brignoli J. v. <sup>2)</sup> siehe Bertoloni 3.	Koch K. 2.
Brittinger Chr. <sup>3)</sup> siehe Leonhardi 1.	Molendo 5*.
Brixen (a. E.): Ascherson 2.	De Notaris 4*.
Bachlechner 1—4.	Ostermaier 1.
Haussknecht 3.	Packe 1.
Hofmann J. 2—10.	Schaubach 1 <sup>b</sup> (IV. 466).
Kerner A. 73.	Bupthalmum salicifolium var. micranthum: Goiran 8.
Kernstock 6*.	Bupleurum baldense: Koch W. 13.
Lädurner 1.	Burgstall (bei Meran): Leybold 10.
Resch 1*.	» <i>Byssus candelaria</i> «: Hacquet 1.
Schaubach 1 <sup>b</sup> (IV. 227, 228).	

<sup>1)</sup> Breutel Johann Christian in Herrnhut.<sup>2)</sup> Brignoli Johann von Brunnhoff, geb. am 27. October 1774 zu Gradisca Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Modena, gest. am 15. April 1857 daselbst.<sup>3)</sup> Brittinger Christian Casimir, geb. am 30. April 1795 zu Friedberg in Hessen, Apotheker in Steyr (Oberösterreich), gest. am 11. Jänner 1869 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. X. Jg. 1860 p. 209—213 mit Porträt (von Skofitz).<sup>4)</sup> Brugger Martin, Gymnasialprofessor i. P. in Constanz.

- Calamagrostis: Sauter Ant. 5.  
 Torges 1—4.  
*C. Torgesiana* (*C. pseudophragmites* × *varia*): Fritsch jun. 11.  
*Calamintha mixta* (*C. alpina* × *Acinos*):  
 Braun & Sennholz 1.  
*Calceolaria* F. siehe *Calzolari*.  
*Caldonazzo*: Cobelli G. 5.  
*Calendula arvensis*: Hausmann 12.  
*Callianthemum*: Welden 4.  
*C. »anemonoides«*: Janka 5.  
*C. Kernerianum*: Clusius 1, 2.  
*Callonema smaragdinum*: Reinsch 1.  
*Calonectria Dacrymycella*: Saccardo 6.  
*Calzolari* F. siehe *Cordus* 1.  
 Linné 1.  
 Mattioli 1.  
 Pardeller 2.  
*Camerarius* J. siehe *Clusius* 1, 2.  
*Campanula*: Schott, Nyman & Kotschy 1.  
*C. carnica*: Goiran 8.  
*C. filiformis* (*C. Morettiana*): Moretti 2.  
*C. Haussmanni* (*C. barbata* × *Phyteuma hemisphaericum*): Reichenbach sen. 8.  
*C. petraea*: Buser 7.  
 Trachsel 1.  
*C. pusilla*: Haenke 1.  
 Hofmann J. 3, 8, 9.  
*C. rapunculoides* var. *oenipontana*:  
 De Candolle 1.  
*C. rhomboidalis*: Zuccarini 4.  
*C. rotundifolia*: Pernhoffer 1.  
*C. spicata*: Tilli 1.  
*C. tridentina* (*C. pulla* Poll. non Jacq.):  
 Pollini 4.  
*Campanulaceae*: Murr 56.  
*Campiglio* siehe *Madonna di Campiglio*.  
*Campylopodus*: Milde 28.  
*C. brevifolius*: Schimper 5.  
*C. Schimperi*: Venturi 3.  
*Canisfluh*: Hiller J. 1.  
*Cantharellus* (»Haidnerschwämme«):  
 Heufler 4b.  
*C. odorus*: Wettstein 3.  
*Caoria*: Molendo 5<sup>a</sup>.  
*Capitularia* siehe *Cladonia*.  
*Capitularia graminis*: Dietel 4.  
*Capparis spinosa*: Elsmann 5.  
*Capsella gracilis*: Dörfler 1.  
*C. pauciflora*: Hance 1.  
 Heufler 4c.  
*Cardamine alpina*: Kerner A. 81.  
*C. asarifolia*: Perini A. 15.
- C. gelida*: Schott 7.  
*Carduus*: Schultz F. W. 3 Bb.  
 Sennholz 1, 3.  
*C. carduelis*: Billot 1.  
*C. platylepis*: Sauter Ant. 6.  
*Carex*: Boott 1.  
 Goiran 1.  
 Hoppe 24, 25, 26.  
 Kerner A. 14, 35, 81.  
 Kneucker 2.  
 Kohts 1.  
 Küenthal 1, 2.  
 Lang O. 1—4.  
 Michel 1.  
 Murr 20, 32.  
 Sauter Ant. 14.  
 Schkuhr 2.  
 Sturm 1a.  
*C. alpigena*: Kerner A. 49.  
*C. axillaris*: Sauter A. 14.  
*C. baldensis*: Hilsenberg 1.  
 Kerner A. 15.  
 Welden 1.  
*C. Bertolonii*: Anonym 19.  
*C. bicolor*: Anonym 4.  
*C. brachyrrhyncha*: Gsaller 1, 4.  
*C. capillaris*: Schönheit 1.  
*C. ferruginea* × *praecox*: Krause 1.  
*C. fuliginosa*: Kunze 1.  
*C. Gaudiniana*: Sendtner O. 2.  
*C. helvola*: Heufler 17.  
*C. incurva*: Anonym 21.  
*C. lasiocarpa*: Mattiolo 1.  
*C. ornithopodioides*: Eichenfeld 2.  
 Hausmann 3.  
 Leybold 15.  
 Ortmann 1.  
 Anonym 60.  
*C. petraea*: Anonym 14.  
*C. punctata*: Hausmann 11.  
*C. refracta*: Ascherson 18.  
 Boeckeler 1.  
*C. Sieberiana*: Opiz 2.  
*C. stellulata*: Sauter Ant. 24.  
*C. subnivalis*: Valbusa 1.  
*C. tetrastachya*: Sauter Ant. 25.  
*C. vulgaris forma*: Sanio 1.  
*Carli F. de<sup>1)</sup>* siehe Ráthay 10.  
*Carlina »longicaulis«*: Gambillo 2.  
*C. longifolia*: Reichenbach sen. 6.  
*Carpesium cernuum*: Winkler 1.  
*Carpinus Betulus*: Pichler A. 8.  
*Caruel F.* siehe *Parlatore* 1.

<sup>1)</sup> Carli Fermano de in Trient.

- Castanea sativa: Kerner A. 73.  
 Trinker 1.  
 Anonym 52.
- Castelbell: Griesselich 1.  
 Castelfondo: Heufler 41\*.
- Catani J. siehe Rösch 2.  
 Celakovský L. siehe Stein 1.  
 Celtis australis: Karl 2.  
 Mattioli 1.
- Cenangella Rhododendri: Tubeuf 8.  
 Centaurea amara: Hofmann J. 3.  
 C. amara-nigrescens: Hausmann 7.  
 C. austriaca: Moretti 2.  
 C. helenifolia (Serratula Raponticum):  
 Schultz Bip. 8.  
 C. »phrygia«: Sternberg 3.  
 C. sordida Hsm. (C. badensis Tratt.):  
 Kerner A. 64.
- Cephalozia bicuspidata: Massalongo C. 6.  
 C. Raddeana: Massalongo C. 4.  
 Cerastium: Grenier 1.  
 Stein 1, 3.  
 C. angustifolium: Vest 1.  
 C. glomeratum: Münch 4.  
 C. insubricum: Marchesetti 1.  
 C. longirostre (C. macrocarpum):  
 Gremblich 9.  
 Haussknecht 2.  
 Uechtritz 8, 18.
- C. pedunculatum: Celakovský 3.  
 Kurtz F. 2.  
 C. silvaticum: Uechtritz 9.
- Ceratogaster maculatus: Sturm Jak. 1c.  
 Cercosporaella raetica: Saccardo 10.
- Cerinthe maculata: Anonym 14.  
 Cesati V. de siehe Rabenhorst 1a.  
 Ceterach officinarum: Čelakovský 2.  
 Cetraria: Perktold 6.  
 C. islandica: Scopoli 3.  
 Chaetosphaeridium Pringsheimii: Hans-  
 girt 2.  
 Champignon siehe Agaricus campestris.  
 Chara: Braun A. 1.  
 Ch. strigosa: Rabenhorst, Braun &  
 Stizenberger 1.
- Characeae: Braun A. 2, 3.  
 Bruhin 11.  
 Ganterer 1.  
 Leithe 2.  
 Leonhardi 1, 2, 3.  
 Migula 1.  
 Sydow 3.
- Cheilanthes Szovitsii: Milde 45.  
 Chenopodium: Mattioli 1.  
 Murr 36.
- Ch. capitatum: Clusius 1.  
 Ch. Quinoa: Trientl 1.  
 Cherleria sedoides siehe Alsine sedoides.  
 Chiesenthal: Ball 4.
- Chlorophyceae: De Toni 1.
- Chlorotyllum incrustans: Reinsch 1.
- Christ H. siehe Ascherson 18.
- Christalnigg A. v. <sup>1)</sup> siehe Hausmann 20.
- Chroolepus siehe Trentepohlia.
- Chrysanthemum: Gsaller 6.  
 Ch. alpinum var. hutchinsiifolium:  
 Murr 35.
- Ch. Balsamita (Tanacetum Balsamita):  
 Schnizlein 1.
- Ch. corymbosum: Mattioli 1.
- Ch. macrophyllum: Ascherson 1.  
 Schultz Bip. 5.
- Ch. Marschallii (Ch. roseum) Trientl 1.  
 Ch. roseum (Ch. carneum) Trientl 1.
- Chrysomyxa abietis: Magnus 11.
- Ch. Rhododendri: Tubeuf 8.
- Chrysosplenium alternifolium: Rauwolf 1.  
 Unger 3.
- Cichoriaceae: Bischoff 1.
- Cima d'Asta: Molendo 5\*.  
 Novi 1.  
 Schaubach 1b (IV. 437).
- Cima del Frate (Judicarien): Kerner A. 79.  
 Leybold 6, 11.  
 Schott 2.  
 Stein 9.
- Cima delle Dodici: Ambrosi 6.  
 Anonym 104.
- Cima di Posta: Boni C. 1.
- Cimon della Pala: Sendtner Th. 2.
- Cineraria siehe Senecio.
- Cirsium: Dörfler 1.  
 Eichenfeld 4—7, 10.  
 Naegeli 1.  
 Treufels 1.
- C. arvense: Kerner A. 81.
- C. flavescens: Sennholz 1.
- C. montanum: Hausmann 12.
- C. palustre × oleraceum: Gremblich 5.
- C. Portae: Heufler 34.
- Civezzano: Küenthal 2.
- Cladonia (»Capitularia«): Floerke 4, 6, 8, 9.  
 Rehm 4.  
 Wainio 1.

<sup>1)</sup> Christalnigg Alfred Christian Josef, Graf, von und zu Gilitzstein, geb. am 16. Februar 1820, Privat in Innsbruck, gest. am 3. März 1881 daselbst.

*C. amaurocraea*: Stein 7.  
*C. gracilis* var. *macroceras* f. *ceratostelis*: Rübenhorst 9.  
*Cladophora Heufleri*: Zanardini 1.  
*Clavaria Bresadolae*: Quélet 1.  
*Clematis*: Kuntze O. 1.  
*Clementi G. 1)* siehe Bertoloni 2.  
*Cles*: Funck 2.  
     Goiran 14.  
*Clevea hyalina*: Limprecht 2.  
*Clusius C.* siehe Jacquin 1.  
     Kerner A. 68.  
*Cobelli G.* siehe Cobelli R. 6.  
*Cochlearia brevicaulis* siehe *Kernera alpina*.  
*Cohn F.* siehe Milde 4.  
     Uechtritz 17.  
*Colchicum autumnale* f. *vernale*: Hoffmann H. 6.  
*Col di Lana*: Eichwald 1.  
*Coleanthus subtilis*: Heufler 17.  
     Anonym 60.  
*Colutea arborescens*: Bruhin 2.  
     Cordus 1.  
     Mattioli 1, 2.  
*Comano*: Nordstedt & Wittrock 1\*.  
*Compositae*: Hoppe 30.  
     Murr 43.  
*Condino*: Frauenfeld 1.  
*Configliachi L. 2)* siehe Anonym 1.  
*Coniferae*: Antoine 1.  
     Goiran 8.  
     Kerner A. 7, 81.  
     Mattioli 1.  
*Conostomum boreale*: Hochstetter Chr. 8.  
     Juratzka 11.  
     Schimper 2.  
*Contarini N. 3)* siehe Pona G. 2.  
*Convolvulus arvensis*: Mattioli 1.  
*Coralliorrhiza innata*: Mentzel 1.  
*Corda A. 4)* siehe Sturm 1<sup>c</sup>.  
*Cordiceps militaris*: Bail 4.  
*Cornicularia umhausenensis*: Auerswald 4.  
*Cornus sanguinea*: Mattioli 1.  
*Coronilla minima*: Anonym 60.

*Cortina* siehe Ampezzo.  
*Cortusa Matthioli*: Borbás 20.  
*Corydalis cava*: Ray 1, 2.  
*C. densiflora*: Uechtritz 15.  
*C. Gebleri*: Heufler 4d.  
*Corylus Avellana*: Mattioli 1.  
*Coscinodon humilis*: Milde 27.  
*Cotinus Coggygria*(*Rhus Cotinus*, *Sumach*):  
     Camerarius 1.  
     Engler 4.  
     Mattioli 2.  
     Staffler 1.  
*Crataegus*: Mattioli 1.  
     Moretti 5.  
     Wenzig 2.  
*C. macrocarpa*: Buser 8.  
*C. monogyna*: Borbás 12.  
*Crepis chrysanthia* Fröl. (*C. jubata* Koch):  
     Hausmann 2.  
     Anonym 51, 60.  
*C. hybrida*: Kerner A. 62.  
*Cristofori P.* siehe Bertoloni 2.  
     Dalla Torre 10.  
     Moretti 3.  
     Perini A. 10.  
     Pollini 3.  
*Crocus albiflorus*: Borbás 14.  
     Schultes 1.  
*C. »vernus«*: Klatt 1.  
     Schmidt J. 1.  
*Cronartium asclepiadeum*: Tuleuf 8.  
*C. Balsaminae*: Niessl 2.  
*C. flaccidum*: Heufler 40.  
*Cruciferae*: Peyritsch 2.  
*Crupina vulgaris*: Kerner A. 43.  
*Cryptogamae*(*cellulares*): Baglietto, Cesati  
     & De Notaris 1.  
     Bluff & Fingerhuth 1.  
     Hausmann 13.  
     Heufler 1<sup>b</sup>, 18, 51.  
     Hoffmann G. 1<sup>b</sup>.  
     Sauter Aut. 37.  
     Schöpfer 1.  
     Stötter & Heufler 1.  
     Wallroth 1.

<sup>1)</sup> Clementi Giuseppe, geb. am 30. Dezember 1812 zu Alcenago Pojano im Veronesischen, Professor der Physik am Lyceum in Bergamo, dann in Genua und Turin, gest. am 22. März 1873.

<sup>2)</sup> Configliachi Luigi, geb. am 10. August 1787 zu Mailand, Abtate, Universitätsprofessor in Padua, gest. am 9. Februar 1864 zu San Pietro Montagnon bei Padua.

<sup>3)</sup> Contarini Nicoló, Patrizier und Senator von Venedig.

<sup>4)</sup> Corda August Carl Josef, Dr. med. in Prag, geb. am 22. October 1809 zu Reichenberg, gest. im September 1849 in den mexicanischen Gewässern.

Culturpflanzen: Alton 2.

Beaumont 1.

Beyrer 1.

Braune 4.

Buch 1.

Crescini 1.

Daimer 4.

Goethe 1.

Haller 1.

Hoffmann H. 4.

Kaltenegger 1, 2.

Kerner A. 15.

Mazegger 1.

Moll 1.

Naegeli 2.

Perini A. 6.

Prugger 1.

Schaubach 1<sup>a</sup>, 1<sup>b</sup> (IV. 41, 42).

Schindler 1, 2, 3.

Sieber 2.

Simony 4.

Staffler 1.

Stur & Keil 1.

Trinker 1.

Walcher 1.

Werkowitsch 1.

Curr J. G. [Kurr]<sup>1)</sup> siehe Bertoloni 3.

Cuscuta epithymum: Hausmann 16.

C. suaveolens: Fritsch jun. 5.

Custer J. siehe Braun A. 2.

Gaudin 1.

Hegetschweiler 1.

Leonhardi 1.

Sauter Ant. 11.

Zimmerl 1.

Cyclamen europaeum: Bock 1.

Bruhin 2.

Mattioli 1.

Wilbrand 1.

Cymbella austriaca: Schmidt A. 1.

Cynanchum laxum: Münch 3.

Cyperaceae: Böckeler 1.

Goiran 19.

Hoppe 19.

Host 2.

Steudel 1.

Sturm 1<sup>a</sup>.

Cystopteris alpina: Pona G. 2.

Rottenbach 2.

C. fragilis: Milde 41.

Cystopus candidus: Bail 3.

Cytisus: Briquet 4.

Kerner A. 42.

Wettstein 14, 16. Siehe auch Genista und Laburnum.

Dal Grozzo F. 2)<sup>3)</sup> siehe Ráthay 7.

Dalla Torre K. siehe Murr 9, 10.

Perktold 9.

Daphne: Keissler 1.

Mattioli 1.

D. Mezereum: Ray 1, 2.

D. petraea (D. rupestris): Leybold 2, 15.

Salomon 1.

Anonym 60.

D. striata: Trattianick 1.

Deferegggen: Ehrenberg 1\*, 2\*.

Eichwald 1\*.

Vulpius 4.

Anonym 53\*.

Degen A.<sup>4)</sup> siehe Sarnthein 3.

Delacour Th.<sup>5)</sup> siehe Anonym 138.

Delphinium: Huth 2, 3.

D. elatum var. alpinum (D. tirolense):

Heufler 47.

Pax 2.

Dentaria enneaphyllos var. alternifolia:

Hausmann 5.

D. intermedia: Leybold 15.

Sonder 1.

Denticula frigida: Rabenhorst 5.

Desmododon cernuus: Schultz F. 3 A<sup>a</sup>.

D. griseus: Juratzka 14.

Venturi 1.

D. Laureri: Geheeß 6.

Desmidiaceae: Nordstedt & Wittrock 1.

Schröder 1.

Deutschland<sup>6)</sup>: Allescher 1\*.

Bluff & Fingerhuth 1.

Fischer A. 1, 2.

<sup>1)</sup> Curr siehe Kurr.

<sup>2)</sup> Druckfehler bei Ráthay für Dal Trozzo.

<sup>3)</sup> Dal Trozzo Ferdinando, Gutsbesitzer in Borgo di Valsugana.

<sup>4)</sup> Degen Arpád von, Dr. med., Leiter der kgl. ungarischen Samencontrolstation in Budapest.

<sup>5)</sup> Delacour Théodore, Schatzmeister der Société botanique de France in Paris.

<sup>6)</sup> Im Sinne von Koch's Synopsis, also (meist) auch Oesterreich mit Istrien und die Schweiz umfassend.

- Hallier 2.  
 Hoffmann G. 1<sup>a</sup>, 1<sup>b</sup>.  
 Hübener 1\*, 2\*.  
 Karsten 1.  
 Kittel 1, 2.  
 Koch W. 11, 21.  
 Körber 1\*, 3\*.  
 Kützing 2\*.  
 Limprecht 7\*.  
 Löhr 1, 2.  
 Luerssen 1.  
 Mertens & Koch 1.  
 Migula 1\*.  
 Milde 31.  
 Mössler 1.  
 Müller K. 2\*.  
 Nees, Hornschuch & Sturm 1\*.  
 Rabenhorst 2\*.  
 Rehm 8\*.  
 Schkuhr 1, 4, 5, 5\*.  
 Schrader 1.  
 Schulze E. 1.  
 Steudel & Hochstetter 1.  
 Sturm Jak. 1.  
 Sydow 1\*, 2\*.  
 Thomé 1.  
 Wagner 1.  
 Wallroth 1\*.  
 Weber & Mohr 1\*.  
 Willkomm 2.  
 Winter G. 3\*.  
 Wohlfarth 1, 2.  
 Deutschmetz (Mezzacorona): Giacomelli 1.  
 Dianthus: Ascherson 12, 13, 14.  
 Borbás 2.  
 Kerner A. 27, 35.  
 Williams 1, 2.  
 D. alpinus: Münch 1.  
 D. barbatus: Wendland 1.  
 D. congestus: Déséglise 2.  
 D. erubescens: Tausch 5.  
 D. glacialis: Haenke 1.  
 D. glacialis var. Buchneri: Dalla Torre 12.  
 D. inodorus (D. silvestris): Schulz Bip. 2.  
 D. oenipontanus (D. alpinus × superbus):  
     Kerner A. 27.  
 D. prolifer var. diminutus: Anonym 143.  
 D. spurius: Kerner A. 62.
- Diatoma Ehrenbergii: Kützing 1.  
 Diatomaceae: Corti 1.  
     Ehrenberg 1—3.  
     Eichwald 1.  
     Grunow 1—4.  
     Largajolli 1.  
     Maggi 1, 2.  
     Rabenhorst 5.  
     Schröder 1.  
     De Toni 3.  
     De Toni & Levi 1.  
 Dichtl A.<sup>1)</sup> siehe Wiesbaur 3.  
 Dicranodontium aristatum: Milde 54.  
     Schimper 5.  
 Dicranum: Kerner A. 37.  
 D. Venturii: Davies 1.  
 Dictamnus obtusifolius: Borbás 31.  
 Didymodon: Warnstorff 2.  
 D. ruber: Philibert 4.  
 D. styriacus: Geheeb 6.  
 Didymosphaeria conoidea; Rehm 6.  
 Dietel P. siehe Ludwig 1.  
     Sydow 4.  
 Digitalis lutea: Müller H. 2.  
 Dilesunenalpe siehe Tilosunalpe.  
 Diluvialzeit: Kerner A. 83.  
     Murr 12, 21, 58. Siehe auch Höttlinger-  
     breccie.  
 Dimerosporium oreophilum: Spegazzini 1.  
 Dipauli A. v.<sup>2)</sup> siehe Anonym 30.  
 Diplotomma calcareum: Krempelhuber 1.  
 Discomyces: Berlese & Bresadola 1.  
     Bresadola 4.  
     Cobelli R. 2.  
 Dörfler I. siehe Murr 34.  
 Dolomiten: Alton 1.  
     Artzt 3.  
     Beck 4.  
     Crépin 2, 3.  
     Fehlner 1.  
     Gilbert & Churchill 1.  
     Kerner A. 45.  
     Ostermaier 1.  
     Thomas 5\*.  
 Dorferalpe (Prägratten): Huter 2.  
 Dornbirn: Spiegel 1.  
 Dornbirneralpe: Sauter Ant. 11.  
 Doronicum: Sauter Ant. 8.

<sup>1)</sup> Dichtl Alois, S. J., geb. im Jahre 1841 zu Ogsoldershaid in Böhmen, studierte i. J. 1873 Theologie in Innsbruck.

<sup>2)</sup> Dipauli (Di Pauli) Andreas Alois, Freiherr von Treuheim, geb. am 14. November 1761 zu Aldein, k. k. Appellationsgerichts-Präsident in Innsbruck, gest. am 25. Februar 1839 daselbst. — Biogr.: Neue Zeitschr. Ferdinandea Innsbruck VI. Bdch. 1840 p. 1—43 mit Porträt (von J. Schletterer).

- D. Columnae (D. cordatum): Hoppe 31.  
 Mattioli 1.  
 Moretti 5.  
 Schultz Bip. 9.  
 Anonym 8.
- D. glaciale: Favrat 1.
- D. Halácsyi: Eichenfeld 1.
- Dorycium: Kerner A. 15.
- Douglasia (*Aretia*) Vitaliana: Regel 4.  
 Sesler 1.
- Draba: Koch W. 2.  
 Neilreich 1.  
 Sturm Jak. 1<sup>a</sup>.  
 Traunsteiner Jos. 3, 5.
- D. confusa: Anonym 21.
- D. levigata: Schnizlein 1.
- D. nivea: Sauter Ant. 28.  
 Vulpinus 1, 2.
- D. Traunsteineri: Brügger 5.
- D. Wahlenbergii var. Leyboldii: Hausmann 7.
- Draugebiet: Hoppe 30.
- Huter 6.  
 Jabornegg 1.  
 Preßmann 1.  
 Rauschenfels 2, 3.  
 Schrank 1.  
 Schwäglichen 2.  
 Sieber 2.  
 Anonym 92\*, 108.
- Dreikirchen: Kernstock 5.
- Drosera: Boni G. 1.
- D. obovata (D. anglica × rotundifolia):  
 Kerner A. 56.
- Dryas octopetala: Rauwolff 1.
- Dürrenstein: Hayek 1.  
 Keissler 1.  
 Nalepa 1.
- Dürnberger A. siehe Murr 30, 39.
- Dumas W.<sup>1)</sup> siehe Vatke 1.
- Duronthal: Eichwald 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 212).
- Dux: Heufler 51.  
 Kerner A. 17, 28.  
 Nalepa 2.
- Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 197).  
 Anonym 36.
- Ebbs: Harrasser 1.  
 Ebner F. v.<sup>2)</sup> siehe Glanz 1.  
 Hausmann 20.
- Ebner V. v.<sup>3)</sup> siehe Kerner A. 31, 78.
- Echium vulgare: Mattioli 1.
- »Edelraute«: Golle 1.  
 Pichler A. 10.
- Edelweiss siehe Leontopodium alpinum.
- Eggenthal: Auerswald 3\*.  
 Frey 5.  
 Zschacke 2.  
 Anonym 79.
- Eggerth K.<sup>4)</sup> siehe Arnold 1, 4.  
 Kerner A. 78.
- Ehrenberg Ch. siehe Schlagintweit H. & A. 2.
- Ehrenburg: Beck & Zahlbrückner 1\*.  
 Kernstock 4\*.
- Ehrwald: Borbás 30.
- Eichenfeld M. v. siehe Dörfler 1.
- Eisakthal: Beaumont 1.  
 Buch 1.  
 Dürer 1.  
 Goethe 1.  
 Hansgirg 1\*.  
 Molendo 5\*.  
 Sadebeck 6\*.  
 Sauter F. 3.  
 Stenb 1.  
 Tubeuf 2.  
 Vulpinus 4.  
 Zwanziger 1\*.
- Eisjöchl (Schnalserjöchl): Bamberger 1.  
 Leybold 10.
- Eislöcher (Eppan): Arnold 4\*.  
 Hözl 5.  
 Niessl 2\*.  
 Sauter Ant. 14.
- Ellbögener Alpe: Tschernikl 2.
- Elsmann F. siehe Bischoff 2.  
 Fürnrohr 1.  
 Hoppe 27.  
 Hornung 1, 3.

<sup>1)</sup> Dumas W., Dr., Oberlehrer am Gymnasium »zum Grauen Kloster« in Berlin.

<sup>2)</sup> Ebner Friedrich, Ritter von Rofenstein, geb. am 25. April 1837 zu Bregenz, Adjunct beim Bezirksgericht in Meran, gest. am 26. October 1866 daselbst.

<sup>3)</sup> Ebner Victor, Ritter von Rofenstein, Dr. med., geb. am 4. Februar 1842 zu Innsbruck, Professor der Histologie an der Universität in Wien, k. k. Hofrath, Bruder des Vorigen und Schwager A. v. Kerner's.

<sup>4)</sup> Eggerth Karl, geb. i. J. 1860, Studierender der Medizin in Wien, gest. am 30. März 1888.

- Koch W. 8, 11.  
 Reichenbach sen. 4, 5.  
 Anonym 21.  
*Empetrum nigrum*: Tubeuf 8.  
 Endemische Arten: Kerner A. 81.  
 Ender A. siehe Richen 1.  
*Endocarpus daedaleum*: Krempelhuber 2.  
*Enneberg*: Eichwald 1.  
 Haller 1.  
 Huter 6.  
 Leybold 9.  
 Müller K. 3.  
 Zschacke 1.  
 Anonym 60, 107.  
*Entleutner* A. siehe Hallier 2.  
*Entodon* Schleicheri: Demeter 1.  
*Entyloma Calendulae*: Fischer von Waldheim 1.  
*Ephebe* Kerner: Zukal 1.  
*Ephedra distachya*: Stapf 3.  
*Epidermophyton*: Lang E. 1.  
*Epilobium*: Borbás 5.  
 Haussknecht 3, 5.  
 Kerner A. 71.  
 Prantl 2.  
*E. denticulatum*: Wenderoth 2.  
*E. Fa-chinii*: Uechtritz 16.  
*E. Fleischeri*: Hochstetter Chr. 1.  
*E. Huteri* (*E. alsinefolium* × *collinum*):  
 Bojbás 7.  
*E. salicifolium*: Hausmann 6.  
*E. trigonum*: Grisebach 3.  
*Epipogon aphyllus* (*E. Gmelini*): Cobelli G. 2.  
 Anonym 96.  
*Eppan*: Auerswald 3\*.  
 Freyn 5.  
 Fritsch sen. 3, 8, 16, 21.  
 Grunow 1\*.  
 Hausmann 16.  
 Heufler 8, 11, 18, 20, 51.  
 Ihne 1.  
 Kalchbrenner 2\*.  
 Leybold 14.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 314).  
 Schmidt A. 1\*.  
 Sendtner O. 1\*. Siehe auch Eislöcher.  
*Equisetum*: Milde 17, 32, 36.  
*E. arvense* var. *alpestre*: Pokorny A. 1.  
*E. hiemale* f. *genuinum*: Correns 2.  
*E. pratense*: Schlechtendal D. F. 1.  
*E. variegatum*: Milde 41.
- Sauter Ant. 27.  
 Wiesbaur 5.  
*Eragrostis verticillata*: Link 2.  
*Erica carnea*: Ray 1, 2.  
*Erigeron alpinus* forma: Prantl 1.  
*E. canadensis*: Cobelli G. 4.  
*E. neglectus*: Kerner A. 58, 62.  
*E. rupestris*: Christ 9.  
*E. Schleicheri*: Bernoulli W. 1.  
*Eriophorum*: Hoppe 4.  
 Kerner A. 81.  
*Erysiphe*: Mach 1.  
*E. Tuckeri* siehe *Oidium Tuckeri*.  
*Eritrichium terglouense* (*E. nanum*):  
 Lehmann 2.  
*Erodium moschatum*: Hinterhuber J. 1.  
 Anonym 24.  
*Erysibe Chroolepidis*: Reinsch 1.  
*Erysimum aurantiacum*: Leybold 15.  
*E. pallens*: Koch W. 8.  
*E. silvestre* (*E. pumilum*): Pona G. 2.  
*Eschenlohr* B. siehe Anonym 26.  
 Escher von der Linth A.<sup>1)</sup> siehe Brügger 2.  
*Eschweiler* F. siehe Anonym 21.  
*Etschthal*: Ball 4.  
 Buch 1.  
*Camerarius* 1.  
*Cesati* 1.  
*Goethe* 1.  
*Hansgirg* 1\*.  
 Kerner A. 64.  
*Liuk* 1.  
*Martens* 1.  
 Perini A. 3.  
 Perini C. & A. 3.  
 Ray 1, 2.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 38—42).  
 Sternberg 1.  
 Uechtritz 8.  
*Vulpinus* 7.  
 Wolf Th. 1.  
*Zuccarini* 1.  
*Euphorbia*: Brunner 1.  
 Sauter Ant. 27.  
*E. acuminata*: Dörfler 1.  
*E. Cyparissias*: Reichardt 2.  
*E. nutans* (*E. Preslia*): Magnus 13.  
*E. purpurata* (*E. alpigena*): Kerner A. 34.  
*Euphrasia*: Wettstein 22, 26.  
*E. nemorosa*: Junger 1.  
*E. ramosissima*: Grenier 2.

<sup>1)</sup> Escher von der Linth Arnold, geb. am 8. Juni 1807 zu Zürich, Professor der Geologie am Polytechnikum in Zürich, gest. am 12. Juli 1872 daselbst. — Biogr.: Heer O. von, Arnold Escher von der Linth. Zürich. 1873. 8°.

E. transiens: Borbás 29.	Warnstorff 1*.
Europa: Bruch, Schimper & Gümbel 1*.	Zwackh 1*.
Gandoger 6.	
Gürke 1.	
Laicharding 1, 2.	
Nyman 1—5.	
Richter 2.	
Roth E. 1.	
Evers G. siehe Murr 9, 13, 25.	
Evonymus latifolius: Goiran 13.	
Exoasceen: Sadebeck 3.	
Thomas 18.	
Exobasidium: Magnus 14.	
Thomas 18.	
Tubeuf 8.	
E. Warmingii: Thomas 12.	
Exsiccatensammlungen: Anzi 1*.	
Arnold 1*.	
Baenitz 1.	
Baglietto, Cesati & De Notaris 1*.	
Bail 2*.	
Bamberger 4, 5*, 6.	
Beck & Zahlbruckner 1*.	
Billot 1.	
Dörfler 1.	
Elsmann 4.	
Floerke 9*.	
Hauck & Richter 1*.	
Hepp 1*.	
Hoppe 1, 19.	
Kneucker 1.	
Hübener & Genth 1*.	
Husnot 1*.	
Kerner A. 78, 78*.	
Kerner A. & J. 1.	
Körber 2*.	
Linhart 1*.	
Lojka 1*.	
Magnier 1.	
Molendo 4*.	
Nordstedt & Wittrock 2*.	
Perini C. & A. 5.	
Rabenhorst 1*, 3"—6", 7, 8*, 9*.	
Rabenhorst, Braun & Stizenberger 1*.	
Rabenhorst & Gottsche 1*.	
Rehm 4*, 5*.	
Reichenbach sen. 5, 5*.	
Reinsch 2*.	
Roumeguère 1*.	
Sauter Andr. 2.	
Schultz F. W. 1, 1*, 2, 2*, 3, 3*.	
Sieber 3.	
Siegfried 1.	
Sydow 4*.	
Thümen 2*, 3*, 4*.	
Traunsteiner 2.	
	Fabbronia: Venturi 17.
	Facchini F. siehe Ambrosi 2.
	Bertoloni 2, 3.
	Bischoff 2.
	Hausknecht 1.
	Kerner A. 57.
	Koch W. 11, 16, 17, 21.
	Lecoyer 1.
	Maly 1.
	Moretti 5.
	Nägeli 1.
	Reichenbach sen. 5.
	Schultz Bip. 8.
	Schultz F. 1a.
	Wimmer 3.
	Fagopyrum esculentum (Polygonum Fago-pyrum, Buchweizen): Mattioli 1.
	Trinker 3.
	Fagus sylvatica (Buche): Kerner A. 12, 81.
	Fagus sylvatica var. purpurea (Blutbuche):
	Jaeggi 1, 2.
	Fantuzzi G. siehe Mattioli 1.
	Farbenabänderungen: Murr 53.
	Farnpflanzen siehe Pteridophyten.
	Farsetia siehe Fibigia.
	Fassathal: Ambrosi 9.
	Ball 4.
	Bertoloni 1.
	Briquet 6.
	Brochhi 1.
	Celakovsky 1.
	Crépin 2.
	Facchini 1.
	Geheeß 7*.
	Gruner 1.
	Hölzl 3.
	Kerner A. 81.
	Molendo 5*.
	Moretti 2.
	Ostermaier 1.
	Pacher 1.
	Rainer 1.
	Schaubach 1b (IV. 417).
	Schunck 1.
	De Toni 2.
	Valbusa 1.
	Wendschuch 1.
	Anonym 72.
	Fedaja: Edwards 1.
	Packe 1.
	Saccardo & Bizzozero 1*.
	De Toni 3*.
	Wolf V. v. 2.

Feldkirch: Aichinger 2.  
 Bock 1.  
 Custer 1, 2.  
 Glanz 1.  
 Hoffmann H. 9.  
 Ihne 1, 2.  
 Prugger 1.  
 Reichardt 3, 4.  
 Rick 1<sup>a</sup>.  
 Schoenach 2.  
 Wiesbaur 4, 5.  
 Anonym 78, 98, 101, 102, 110,  
 122, 133.  
 Fend siehe Vent.  
 Fenzl E.<sup>1)</sup> siehe Marchesetti 1.  
 Wulfen 4.  
 Ferdinand II., Erzherzog von Oesterreich  
 siehe Pardeller 2.  
 Ferdinandumherbar: Heufler 2, 4, 10,  
 Pichler A. 4, 8.  
 Anonym 143.  
 Fermunt: Burgartz 1.  
 Geheeß 7<sup>a</sup>.  
 Limpricht 3<sup>a</sup>.  
 Rösch J. 2.  
 Sternbach 2.  
 Fernerkogl: Heufler 14<sup>a</sup>.  
 Fernpass: Isser 1.  
 Fersinathal: Scholz 1<sup>a</sup>.  
 Ferwallthal: Lenz 1.  
 Festuca: Hackel 3, 4.  
*F. alpestris*: Kerner A. 81.  
*F. amethystina*: Kerner A. 76.  
*F. breunia*: Hausmann 6.  
*F. dura*: Pernhoffer 1.  
*F. varia*: Haenke 1.  
*Fibigia* (*Farsetia clypeata*):  
 Heufler 9.  
*Ficaria* siehe *Ranunculus*.  
*Fichte* siehe *Picea excelsa*.  
*Ficus Carica*: Solms 1.  
*Fieber F.*<sup>2)</sup> siehe *Sturm* 1<sup>a</sup>.  
*Fiegl* siehe *Ráthay* 1.  
*Filago »apiculata«*: Uechtritz 12.  
*F. spatulata*: Uechtritz 5.  
*Fillion F.* siehe *Juratzka* 20.  
 Milde 54.  
 Ruthe 1.

Fimberjoch: Grisebach 2, 3.  
 Anonym 51.  
*Fimbristylis*: Bamberger.  
*F. annua*: Link 1.  
 Finkenberg: Arnold 4<sup>a</sup>.  
 Floerke 1, 2, 3.  
*Finstermünz*: Bail 3<sup>a</sup>.  
 Christ 1, 9.  
 Göppert 2.  
 Griesselich 1.  
 Koch K. 2.  
 Sauter Ant. 28.  
*Schaubach* 1<sup>b</sup> (II. 52).  
 Schramm 1, 2.  
 Uechtritz 8.  
*Finsterthal* (Kühetai): Arnold 4<sup>a</sup>.  
 Fiori A. siehe Huter 7.  
 Fischer F. A.<sup>3)</sup> siehe Opiz 1.  
*Fissidens bryoides* var. *gymnandrus*:  
 Ruthe 1.  
*Flachscultur*: Staffler 1.  
*Flechten* (Lichenes): Anzi 1, 2.  
 Arnold 1, 2, 3, 4.  
 Beck & Zahlbrückner 1.  
 Dalla Torre 10.  
 Funk 1.  
 Heufler 51.  
 Hibsch 1.  
 Hoffmann G. 1<sup>b</sup>.  
 Kerner A. 81.  
 Kernstock 1, 2, 4, 6, 7.  
 Körber 1, 2, 3.  
 Krempelhuber 3, 4.  
 Leithe 2.  
 Lojka 1.  
 Massalongo A. 2—6.  
 Milde 24, 29.  
 Molendo 5.  
 Nylander 1.  
 Perktold 9.  
 Rabenhorst 6.  
 Rehm 1, 2, 3.  
 Sauter Ant. 21, 23, 41.  
 Schaeerer 1.  
 Schiedermayr 1.  
 Schlagintweit H. & A. 1.  
 Steiner Jul. 1.  
 Sturm 1<sup>b</sup>.

<sup>1)</sup> Fenzl Eduard, Dr., geb. am 15. Februar 1808 zu Krummnussbaum in Niederösterreich, k. k. Regierungsrat, Universitätsprofessor und Custos des botanischen Museums in Wien, gest. am 29. September 1879.

<sup>2)</sup> Fieber Franz Xaver, geb. am 1. März 1807 zu Prag, Director des Kreisgerichtes in Chrudim.

<sup>3)</sup> Fischer F. A., Kaufmann in Nixdorf, Kreis Leitmeritz.

Theobald 1.	Thomas 8.
Unger 8.	Trinker 1.
Winter G. 2.	Walcher 1.
Zopf 1.	Werkowitsch 1.
Zwackh 1.	Willkomm 3.
Fleimsthal (Val di Fiemme): Ambrosi 9.	Anonym 119, 141.
Ball 4.	Fox-Strangways W. <sup>3)</sup> siehe Bertoloni 2.
Briquet 6.	Franzensfeste: Borbás 30.
Facchini 1.	Tubenf 9*.
Mattioli 1.	Franzenshöhe siehe Stilfserjoch.
Moretti 3.	Frate di Breguzzo siehe Cima del Frate.
Schaubach 1 <sup>b</sup> (IV. 417).	Frauhitt: Ascherson 1.
Schunek 1.	Murr 44.
Scopoli 1, 2, 4.	Obrist 1.
Fleischer F. <sup>1)</sup> siehe Fürnrohr 1.	Schultz Bip. 5.
Hochstetter Chr. 1, 2.	Anonym 100.
Reichenbach sen. 4.	Fraxinus: Wenzig 3.
Anonym 21, 23.	F. excelsior: Goiran 11.
Floerke H. siehe Arnold 4.	F. Ornus: Heufler 4c.
Crépin 1.	Freschen siehe Hoher Freschen.
Heufler 13.	Freyberger C. siehe Sauter Ant. 28.
Hoppe 5, 6, 12, 13.	Frey J. siehe Arzt 2.
Körber 1.	Dalla Torre & Sarnthein 1.
Schrader 2.	Schiffner 1.
Floite: Kerner A. 55.	Winkler 1.
Lechthaler 1.	Friedle Th. <sup>4)</sup> siehe Hausmann 20.
Sonklar 2.	Frischbauf J. siehe Catani 1.
Florengebiete: Kerner A. 54, 80, 82.	Fritillaria delphinensis: Janka 2.
Flotow J. v. siehe Schlagintweit H. & A. 1.	Fritsch C. sen. siehe Hoffmann H. 6, 10.
Foletto A. <sup>2)</sup> siehe Conti 1.	Kerner 20.
Formationen: Kerner A. 1, 9, 54, 81.	Fritsch C. jun. siehe Kerner A. 78.
Forster O. siehe Obrist 1.	Lorinser 1.
Forstliches: Alton 2.	Murr 19.
Bergmeister 1.	Fröhlich J. siehe Grisebach 2.
Braune 4.	Karpe 1.
Braungart 1.	Koch W. 11.
Daimer & Seyerlen 1.	Kög 1.
Guttenberg 1.	Reichenbach sen. 4.
Leiter 1.	Schrank 3.
Martens 2.	Wulfen 4.
Perini A. 6.	Frossnitzthal: Haenke 1.
Pfaundler, Trentinaglia & Enzenberg 1.	Schaubach 1 <sup>b</sup> (V. 74).
Pokorny K. 1.	Anonym 25.
Prugger 1.	Frullania Cesatiana: Milde 35.
Sartorelli 1.	F. fragiliformis: Brizi 1.
Simony 4.	F. occulta: Milde 27.
Staffler 1.	Fumago vagans: Thümen 13.

<sup>1)</sup> Fleischer Franz, Dr. med. aus Esslingen, Arzt und Lehrer der Naturgeschichte an der Erziehungsanstalt von Fellenberg bei Hofwyl.

<sup>2)</sup> Foletto Angelo, Mag. pharm., Apotheker in Pieve di Ledro.

<sup>3)</sup> Fox-Strangways William, Lord, geb. i. J. 1795; i. J. 1841 britischer Gesandter in Frankfurt a. M., vorher der Gesandtschaft in Neapel zugeheilt; gest. i. J. 1865.

<sup>4)</sup> Friedle Theodor, geb. am 11. Juli 1836 zu Elbigenalp, Generalvicar und fürstbischöflicher Kanzler in Brixen.

- Fumaria: Haussknecht 1.  
 Funaria microstoma: Juratzka 13.  
 Funck Ch. siehe Dalla Torre 10.  
 Führrohr 1.  
 Hübener 1.  
 Koch W. S., 11.  
 Nees, Hornschuch & Sturm 1.  
 Reichenbach sen. 4.  
 Anonym 21.  
 Fungi siehe Pilze.  
 Fusicladium: Mader 2.  
 Fusisporium pallidum: Niessl 1.  
 Fussach: Braun A. 2\*.  
 Wallman 1\*.  
 Zimmerl 1.
- Gährungspilz; Mach & Portele 1.  
 Gaissau: Ascherson 15.  
 Galanthus nivalis: Ray 1, 2.  
 Galeopsis: Borbás 30.  
 Briquet 2, 3.  
 Murr 55.  
 G. Murriana: Briquet 3.  
 Murr 45.  
 Galinsoga parviflora: Ambrosi 5.  
 Bargagli 1.  
 Cobelli G. 3, 6.  
 Goiran 19.  
 Kronfeld 4.  
 Magnus 3, 6, 13.  
 Wettstein 12, 18.  
 Galium: Kerner A. 45, 71.  
 Thomas 3.  
 Vest 2.  
 G. aristatum: Molendo 1.  
 G. baldense: Sprengel 1.  
 Tausch 5, 7.  
 G. levigatum: Uechtritz 19.  
 G. pedemontanum: Ascherson 11.  
 G. silvestre: Billot 1.  
 G. tirolense: Willdenow 3.  
 Gallen: Canestrini 1.  
 Dalla Torre 18, 14, 17.  
 Hieronymus 1.  
 Löw F. 1—9.  
 Magnus 1.  
 Mik 1, 2.  
 Murr 42.  
 Nalepa 1, 2.  
 Rübsamen 1.  
 Schlechtendal D. H. 1.  
 Thomas 1—4, 6—9, 13, 15, 16.
- Anonym 32.  
 Gallionellen: Schuster 1.  
 Galtür: Arnold 4\*.  
 Jack 1\*.  
 Gamperdonathal; Zimmeter 7.  
 Gander H.<sup>1)</sup> siehe Borbás 6.  
 Gandoger 5.  
 Geheeß 1, 3.  
 Hausmann 20.  
 Huter 7.  
 Kerner A. 48, 78.  
 Kuntze O. 1.  
 Limpicht 6.  
 Sanio 2.  
 Thümen 2.  
 Gantkofel: Hödlz 1.  
 Kerner A. 34.  
 Leybold 14.  
 Sauter Ant. 14.  
 Vulpinus 4.  
 Gardasee: Ball 4.  
 Braungart 1.  
 Cordus 7.  
 Goethe 1.  
 Haussknecht 1.  
 Kerner A. 34, 81.  
 Mattioli 1.  
 Noë 1.  
 Perini C. & A. 3.  
 Pollini 1, 1\*, 2, 3, 3\*.  
 Torges 4.  
 Trost 1.  
 Ugolini 1.  
 Wettstein 29.  
 Garniga: Perini A. 8.  
 Gartenflora: Bachlechner 4.  
 Ellmenreich 1.  
 Entleutner 5, 6, 10, 11.  
 Grimus 1.  
 Kernstock 3.  
 Martens 2.  
 Stampfer 11.  
 Gasteromycetes: Cobelli R. 2.  
 Gaudin J. siehe Hegetschweiler & Heer 1.  
 Gebhard J. siehe Sprengel 1.  
 Wahlenberg 1.  
 Anonym 2.  
 Gefärbter Schnee: Schorn 1. Siehe auch  
     grüner u. rother Schnee.  
 Gefäßcryptogamen siehe Pteridophyten.  
 Geierberg (Salurn): Schaubach 1<sup>b</sup> (IV.  
     323).

<sup>1)</sup> Gander Hieronymus, geb. am 30. September 1832 zu Lienz, seit d. J. 1892 Canonicus des Collegialcapitels in Innichen.

Geigelstein (Kufstein): Wettstein 10.  
 Geigen (Spertenthal): Unger 1<sup>a</sup>, 2<sup>b</sup>.  
 Geisstein: Geheebl 6<sup>a</sup>, 7<sup>b</sup>.  
 Hinterhuber J. 1, 2.  
 Lorentz 5<sup>a</sup>.  
 Molendo 7<sup>a</sup>.  
 Sauter Ant. 10<sup>a</sup>, 17, 26<sup>a</sup>, 33<sup>a</sup>, 41<sup>a</sup>.  
 Schultz Bip. 6.  
 Steinberger 2.  
 Traunsteiner Jos. 1.  
 Waldmüller 1.  
 Warnstorff 2<sup>a</sup>.  
 Zwackh 1<sup>a</sup>.  
 Anonym 31.  
 Gelmi E. siehe Baenitz 1.  
 Crépin 7.  
 Gandoger 4.  
 Sardagna 3.  
 Genista nigricans var. sericea:  
 Briquet 4.  
 G. radiata: Kerner A. 81.  
 Gentiana: Dörfler 1.  
 Eichenfeld 9, 10.  
 Frölich 1.  
 Mattioli 1.  
 Murbeck 2, 3.  
 Wettstein 17, 27, 30.  
 G. »Amarella«: Uechtritz 8, 12.  
 G. elongata: Haenke 1.  
 G. germanica: Pantocsek 1.  
 G. lutea: Heufler 4<sup>c</sup>.  
 G. prostrata: Haenke 1.  
 Anonym 25.  
 G. Sturmiana: Schultz F. W. 3 Bb.  
 G. symphyandra: Pacher 1.  
 Georgenberg: Schaffer 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 217).  
 Geranium purpureum: Kerner A. 43.  
 G. silvaticum var. alpestre: Murbeck 2.  
 G. tuberosum: Mattioli 1.  
 Gerlosstein: Braune 1, 4.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 236).  
 Geschichte der floristischen Erforschung:  
 Ambrosi 1.  
 Arnold 4<sup>a</sup>.  
 Bruhin 3.  
 Dalla Torre 10.  
 Fürnrohr 1.

Gredler 1.  
 Hausmann 1, 7.  
 Hepperger 1.  
 Heufler 10, 12, 35.  
 Hilsenberg 1.  
 Kerner A. 11, 68.  
 Perini A. 5.  
 Perini C. & A. 4.  
 Richen 2.  
 Saccardo 1, 11.  
 Sarnthein 4, 5, 6.  
 Sauter Ant. 32.  
 Schönach 1.  
 Sieber 1.  
 Anonym 10, 46.  
 Geschichte der Pflanzenwelt siehe Diluvialzeit.  
*Geum reptans*: Schwaegrichen 1.  
*G. tirolense* (*G. super-rivale* × *montanum*): Kerner A. 34.  
*Gibbera Vaccinii*: Tubeuf 8.  
*Giovanelli F. v.*<sup>1)</sup> siehe Dalla Torre 10.  
 Lecoyer 1.  
 Anonym 46.  
*Giovanelli J. v.*<sup>2)</sup> siehe Trattinnick 2.  
*Gladiolus*: Sauter Ant. 14.  
*Glanz A. v.* siehe Hausmann 20.  
*Gleirschthal* (Scharnitz): Bargmann 1.  
 Enzenberg 1.  
 Pfaudler, Trentinaglia & Enzenberg 1.  
*Globularia cordifolia*: Wettstein 25, 29.  
 Glockner siehe Grossglockner.  
*Gloeosporium alpinum*: Saccardo 5.  
*G. ampelophagum*: Thümen 5.  
*Glungezer*: Heufler 14<sup>a</sup>.  
 Pichler A. 2.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 208).  
*Glurns*: Salis 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 52, 53).  
*Glurnserköpf*: Zimmeter 1.  
*Glyeeria* siehe *Atropis*.  
*Gnadenwald*: Gremblich 5, 11.  
*Gnaphalium*: Clusius 1.  
*G. Leontopodium* siehe *Leontopodium alpinum*.  
*Gnomonia*: Rabenhorst & Gonnermann 1.  
*G. inaequalis*: Auerswald 2.  
*Göppert H.* siehe Christ 1.

<sup>1)</sup> Giovanelli Ferdinand, Freiherr von, zu Gerstburg und Hörtenberg, geb. am 15. September 1810 zu Wien, Gutsbesitzer in Bozen, gest. am 30. September 1882 zu Hörtenberg bei Bozen, Sohn des Folgenden.

<sup>2)</sup> Giovanelli Josef, Freiherr von, zu Gerstburg und Hörtenberg, geb. am 10. April 1784 zu Bozen, Gutsbesitzer in Bozen, gest. am 14. September 1845 dasebst.

Goller A. <sup>1)</sup> siehe Dörfler 1.	G. Jacquinii: Garovaglio 1.
Gossensass: Crépin 6.	G. Mühlenbeckii: Molendo 9.
Hausknecht 11.	G. Ungerii: Juratzka 17.
Löw E. 1.	Grisebach H. siehe Caspary 2.
Noë 2.	Gröden: Alton 2.
Stein 7*.	Crépin 2.
Grabmayr Gebrüder von <sup>2)</sup> siehe Hausmann 20.	Eichwald 1.
Graebner P. siehe Reichenbach sen. 7.	Gartner 1.
Graef H. <sup>3)</sup> siehe Schliephacke 1.	Gsaller 3.
Graf R. <sup>4)</sup> siehe Wulffen 4.	Hölzl 2.
Gramineae: Hoppe 19.	Kerner A. 75.
Host 2.	Molendo 5*.
Murr 49, 51.	Moroder 1.
Scheele 2.	Müller K. 3.
Steudel 1.	Schaubach 1 <sup>b</sup> (IV. 215).
Gratiola officinalis: Schübler 1.	Schultz K. 1.
Gratlspitze: Stichlberger 1.	Trinker 1.
Graziadei D. siehe Sardagna 3.	Vian 1.
Gredler V. siehe Hausmann 20.	Grosse Bäume: Sauter Andr. 3.
Leonhardi 1.	Anonym 18, 66, 86, 114, 132, 136, 140.
Greiner: Braune 4.	Grosser O. <sup>5)</sup> siehe Hayek 1.
Vierthalter 1.	Grosser Rettenstein: Arnold 4*.
Gremblich J. siehe Baenitz 1.	Braune 4.
Borbás 6.	Hofmann G. 1.
Bräucker 1.	Minks 1*.
Christ 6.	Sauter Ant. 41*.
Dalla Torre 5.	Steinberger 2.
Kerner 78.	Traunsteiner Jos. 1.
Murr 9, 10, 13.	Grosses Walsenthal: Bruhin 5, 6, 7.
Prantl 4.	Burgartz 3.
Treuinfels 1.	Anonym 118.
Anonym 96.	Grossglockner (-gebiet): Berlese 1*.
Gries siehe Bozen.	Dalla Torre 12.
Gries (Brenner): Beaumont 1.	Ehrenberg 3*.
Gries (Sellrain): Berlese 1*.	Hinterhuber R. & Huter 1.
Griesberg (Brenner): Sarnthein 2.	Hoppe 7, 81.
Grieskogl (Flaurling): Sauter Andr. 5.	Niessl 3*.
Grimm: Limpicht 6.	Opiz 2.
G. Hartmannii: Juratzka 4.	Schlagintweit H. & A. 1*, 2*.
Philibert 5.	Schwägrichen 2.
G. incurva: Steiner Jul. 1.	Sieber 3.

<sup>1)</sup> Goller Andreas, geb. am 8. November 1840 zu Abfaltersbach bei Lienz, seit 1896 Deficient in Aufhofen bei Bruneck.

<sup>2)</sup> Grabmayr von Angerheim. Nach gefälliger Mittheilung Herrn R. Huters beschäftigten sich in den fünfziger Jahren folgende drei Brüder mit Botanik: Anton, geb. am 1. Juli 1834 zu Bozen, k. k. Hofrat und Kreisgerichtspräsident in Feldkirch, gest. am 3. December 1899 zu Meran (Necrolog: Innsbrucker Nachrichten 1899 Nr. 278); Johann, geb. am 15. November 1836 zu Bozen, Advocat daselbst; Josef, geb. am 18. Jänner 1838 zu Bozen, k. k. Sectionschef in Wien.

<sup>3)</sup> Graef Hugo, Dr. in Steglitz bei Berlin.

<sup>4)</sup> Graf Rainer, O. S. B., geb. am 24. Mai 1811 zu Laibach, Professor am Gymnasium in Klagenfurt, gest. am 7. Juni 1872 daselbst. — Biogr.: Progr. Gymnas. Klagenfurt 1873 p. 59—60.

<sup>5)</sup> Grosser Otto, Assistent der Lehrkanzel für Anatomie in Wien.

Steiner 1\*.  
 Tausch 9.  
 Tomaschek 1.  
 Wulfen 4.  
 Grossschober siehe Hochschobergruppe.  
 Grossvenediger: Jäger A. 1.  
 Juratzka 16\*.  
 Niessl 3\*.  
 Petersen 1.  
 Anonym 89.  
 Grostépass (»Spinal«): Sternberg 2, 4, 5.  
 Gruber siehe Thümen 4.  
 Grüner Schnee: Unger 2. Siehe Gefärbter u. Rother Schnee.  
 Guimo: Ráthay 8\*.  
 G unow A. siehe Bornet & Flahault 1.  
 Heufler 32.  
 Kerner A. 78.  
 Gsaller K. siehe Anonym 82.  
 Gschlöss (Iselthal): Müller H. 1\*.  
 Sauter Ant. 39\*.  
 Gschmitzthal: Crépin 6.  
 Dalla Torre 12.  
 Dietel 2\*.  
 Kerner A. 67, 68, 81.  
 Kernstock 6\*.  
 Magnus 7\*, 11\*.  
 Raimann 1\*.  
 Ruthe 1\*.  
 Saccardo 5\*.  
 Sarnthein 1.  
 Stein 1, 4, 6, 9, 10.  
 Wettstein 3\*, 8, 13, 15.  
 Anonym 116. Siehe auch Trins.  
 Gsies: Huter 6.  
 Kerner A. 45.  
 Leithe 1\*.  
 Guarinoni H. siehe Kerner A. 32.  
 Gümibel W. siehe Arnold 4.  
 Krempelhuber 4.  
 Gundlach E. v. <sup>1)</sup> siehe Anonym 46.  
 Gurl: Arnold 4\*.  
 Fritsch sen. 3, 8, 10, 21, 27.  
 Hoffmann H. 6.  
 Ihne 1.  
 Juratzka 17\*.  
 Naegeli 2.  
 Thomas 18\*.  
 Gurtiserberg: Custer 1, 2.

Gymnadenia: Wettstein 11.  
 G. Abelii (G. rubra  $\times$  odoratissima):  
 Hayek 1.  
 G. conopea: Mattioli 1. Siehe auch Nigritella.  
 Gymnogramme leptophylla: Milde 12.  
 Gymnocporangium juniperinum:  
 Tubeuf 7, 8.  
 Gymnostomum confertum: Hornschbuch 6.  
 G. curvirostrum: Bridel 1.  
 Gyrophora (»Umbilicaria«): Perktold 1.  
 G. arctica var. mesaraea: Acharius 1.  
 Habicht: Celakovsky 3.  
 Kurtz F. 2.  
 Hackel E. siehe Anonym 82.  
 Haematomma ventosum: Gümbel K. 1.  
 Heufler 26.  
 Hängesichte: Wilhelm 1.  
 Haenke Th. siehe Rauschenfels 3.  
 Schrank 1.  
 Häusle J. <sup>2)</sup> siehe Aichinger 1.  
 Hafelekár: Kerner A. 31.  
 Murr 44.  
 Hall: Ascherson 13, 14.  
 Borbás 6.  
 Bräucker 1.  
 Christ 6.  
 Crépin 4.  
 Gremblich 1.  
 Halászy 2.  
 Heufler 45, 46\*.  
 Kerner A. 32.  
 Leithe 2\*.  
 Sauter Ant. 11.  
 Uechtritz 17.  
 Hallthal: Gemböck 10.  
 Gremblich 7, 10, 14.  
 Hargasser 1.  
 Murr 29, 32, 47.  
 Hampe E. <sup>3)</sup> siehe Dalla Torre 10.  
 Hanfcultur: Staffler 1.  
 Hargasser J. siehe Opiz 1.  
 Anonym 42.  
 Harpanthus Flotowianus: Massalongo C. 6.  
 Harpidium (Hypnum): Sanio 2.  
 Venturi 19.  
 Harrasser G. siehe Anonym 46.  
 Hartig R. siehe Tubeuf 5.

<sup>1)</sup> Gundlach Eduard, Freiherr von, Rittergutsbesitzer in Mecklenburg.

<sup>2)</sup> Häusle Josef, Realschuldiener in Feldkirch, gest. am 8. April 1889, daselbst.

<sup>3)</sup> Hampe Ernst, Dr., geb. am 5. Juli 1795 zu Fürstenburg an der Weser, Apotheker in Blankenburg, gest. 1. J. 1880.

Hartl H.<sup>1)</sup> siehe Steiner Jul. 1.  
 Haselfichte: Koch K. 2.  
 Anonym 117.  
 Hasler G. siehe Richen 2.  
*Hassallia byssoides*: Bornet & Flahault 1.  
 Hausmann F. v. siehe Arnold 4.  
 Ascherson & Magnus 1.  
 Auerswald 1, 2, 3.  
 Baglietto, Cesati & De Notaris 1.  
 Bertoloni 3.  
 Bornet & Flahault 1.  
 Brizi 1.  
 Christ 1.  
 Custer 3.  
 Fries E. 2.  
 Fritsch jun. 5.  
 Fürnrohr 1.  
 Gandoger 5.  
 Hallier 2.  
*Haussknecht* 1, 3.  
 Hepp 1.  
 Heufler 39.  
 Juratzka 2, 11, 20.  
 Kerner A. 21, 27.  
 Kittel 1.  
 Klatt 1.  
 Koch W. 11.  
 Lecoyer 1.  
*Lehmann & Schnittspahn* 3.  
 Leonhardi 1.  
 Leybold 16.  
 Luerssen 1.  
 Martius 2.  
 Neilreich 5.  
 Niessl 2.  
*De Notaris* 5.  
 Rabenhorst 1, 3, 8.  
*Reichenbach* sen. 5, 8.  
*Reichenbach* fil. 1.  
 Sauter Ant. 35, 43.  
 Schultz Bip. 10.  
 Schultz F. W. 1<sup>a</sup>, 7.  
 Torges 4.  
 Wenzig 3.

Willkomm 3.  
 Winter G. 1.  
 Anonym 46.  
*Haussknecht* K. siehe Dörfler 1.  
 Sterneck 2.  
*Haynald* L.<sup>2)</sup> siehe Kerner 73.  
*Hedwigia aquatica*: Röhling 1.  
*Hedgedespitze*: Anonym 62.  
*Hell Th.*<sup>3)</sup> siehe Anonym 46.  
*Helleborus*: Mattioli 1.  
 Schiffner 2, 3.  
*H. niger*: Anonym 112.  
*Hellrigl* L. v.<sup>4)</sup> siehe Hausmann 20.  
*Hellweger* M. siehe Dörfler 1.  
 Murr 7, 10, 11, 26, 27.  
 Sarnthein 3.  
*Helm* (Sexten): Ostermaier 1.  
 Peter 1.  
 Traunsteiner Jak. 1.  
*Helminthosporium gramineum*: Kirchner 2.  
*Helotium Willkommii*: Hartig 1, 2, 3.  
 Wettstein 2, 7.  
*Helvella esculenta*: Bresadola 5.  
*Hepaticae* siehe Lebermoose.  
*Hepp Ph.* siehe Milde 24, 29.  
*Hepperger* K. v. siehe Hausmann 20.  
 Leonhardi 1.  
*Heracleum asperum*: Anonym 14.  
*H. Sphondylium*: Mattioli 1.  
*Hercospora rufis*: Auerswald 3.  
*Herminium Monorchis*: Mentzel 1.  
 Micheli 1.  
*Herpotrichia nigra*: Raimann 1.  
 Tubeuf 8.  
*Heterosphaeria Linariae*: Brefeld 1.  
*Heufler* L. v. siehe Arnold 4.  
 Auerswald 3, 4.  
 Berlese 1.  
 Bertoloni 2, 3.  
 Bornet & Flahault 1.  
 Braun A. 1.  
 Caspary 1.  
 Dalla Torre 10.  
 Fries E. 2.

<sup>1)</sup> Hartl Heinrich, k. u. k. Oberst im militärgeographischen Institut in Wien.

<sup>2)</sup> Haynald Ludwig, Dr. theol., geb. am 3. October 1816 zu Szécsény im Neograder Comitat, Cardinal-Erzbischof von Kalocsa, gest. am 4. Juli 1891 daselbst. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XIII. Jg. 1863 p. 1—7 mit Porträt (von A. Skofitz).

<sup>3)</sup> Hell Thomas, Dr. med., geb. am 21. December 1810 zu Welsberg, praktischer Arzt daselbst, gest. am 16. October 1884 ebendort.

<sup>4)</sup> Hellrigl Ludmilla, von Rechtenfeld, in Innsbruck, geb. am 5. Sept. 1834, vermählt (circa 1858) mit Moriz Goldhann, k. u. k. Hauptmann, gest. am 16. März 1897 zu Weiz in Steiermark.

- Fürnrohr 1.  
 Gomont 1.  
 Grunow 1, 2, 3.  
 Gümbel K. 1.  
 Hausmann 1.  
 Juratzka 2, 9.  
 Kalchbrenner 1, 2.  
 Kerner A. 34, 37, 78.  
 Körber 3.  
 Kützing 1.  
 Leonhardi 1, 2.  
 Milde 3, 17.  
 Niessl 2.  
 Perktold 6.  
 Rabenhorst 1, 3, 6, 8, 10.  
 Reichardt 1, 2, 3.  
 Reichenbach seu. 5.  
 Sauter Ant. 12, 14.  
 Schaeerer 1.  
 Thümen 2.  
 Zanardini 1.  
 Anonym 46.  
 Hieracia Archieracia: Murr **33**, 48,  
**50**, 52.  
 Schneider 1.  
 H. glaucina: Murr **34**.  
 H. Piloselloidea: Dürrnberger **1**.  
 Eichenfeld 2.  
 Murr **30**, **39**, 59.  
 Hieracium: Arvet-Touvet 1—4.  
 Arvet-Touvet & Gautier 1.  
 Avé-Lallament 1.  
 Burnat & Gremli 2.  
 Dörfler **1**.  
 Eichenfeld 6, 7.  
 Evers 5, 6, 8.  
 Facchini 6.  
 Fries E. 3—5.  
 Fröhlich **3**.  
 Gremblich 15.  
 Grisebach 2.  
 Knetsch 1.  
 Koch W. 6.  
 Löw F. 4.  
 Molendo 7.  
 Murr 15, 23, 24, 25, 44, 52.  
 Naegeli 2.  
 Naegeli & Peter **1**.  
 Neilreich **5**.  
 Peter 1, 2.  
 Schneider 2.  
 Schultz Bip. 1, 8.  
 Schultz F. W. 3 Ab, 3 Bb, 4, 6, 7.  
 Schultz F. W. & Bip. 1.  
 Sendtner O. 4.  
 Tausch 3.
- Thümen 1.  
 Uechtritz 18, 14, 20.  
 H. asyngamicum: Borbás 1, 16.  
 H. dentatum: Uechtritz 2.  
 H. »Halleri«: Hoppe 29.  
 H. leiocephalum var. leiosoma: Huter 8.  
 H. Murrianum: Briquet 5.  
 H. »sabaudum«: Hofmann J. 3.  
 H. Sauteri: Schultz Bip. 10.  
 H. staticefolium: Goiran 15.  
 Jacquin 1.  
 Hieronymus G. siehe Hauck & Richter 1.  
 Hildenbrandia rivularis (rosea): Cohn 1.  
 Kerner A. 37.  
 Hinterauthal: Milde 17.  
 Pfaudler, Tretingaglia & Enzenberg 1.  
 Hinteres Sonnwendjoch: Einsele 1.  
 Hinterhuber G. siehe Opiz 1.  
 Hinterhuber R. siehe Ascherson 21.  
 Schultz Bip. 5.  
 Hinteriss: Gremblich 7.  
 Hippophaë rhamnoides: Schwäglichen 1.  
 Hirzer: Plant 1, 2.  
 Hladnikia Golaka: Goiran 6.  
 Hocheder (Telfs): Gremblich 9.  
 Sauter Ant. 8.  
 Anonym 120.  
 Hochfilzen: Fritsch jun. 4.  
 Hochjochgletscher. Kerner A. 55.  
 Hochkrummbach: Sendtner O. 4.  
 Hochschobergruppe: Keil 4.  
 Weinländer **1**.  
 Hochstetter Ch. siehe Anonym 21, 23, 30.  
 Hochvinschgau: Müller H. 3.  
 Pichler A. 9.  
 Höhenberg (Zirl): Dalla Torre 8.  
 Murr 8.  
 Höhengrenzen (und Beobachtungen über  
 den Einfluss der Meereshöhe):  
 Ambrosi 11.  
 Bray 1.  
 Bredl 3\*, 4\*.  
 Briquet 6.  
 Brocchi 1.  
 Buch 1.  
 Burgartz 3.  
 Christ 3.  
 Daimer & Seyerlen 1.  
 Endlicher 1.  
 Enzenberg 1.  
 Facchini 1.  
 Fritsch 1.  
 Goethe 1.  
 Grimus 1.  
 Keil 7.  
 Kerner A. 9, 12, 15, 18, 81.

- Krašan 3.  
 Lorentz & Molendo 1\*.  
 Murr 12, 58.  
 Naegeli 2.  
 Perini A. 2, 9.  
 Perini C. & A. 1, 2.  
 Pfaundler, Trentinaglia & Enzenberg 1.  
 Pinamonti 2.  
 Sauter Andr. 4.  
 Sauter Ant. 11.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 41).  
 Schindler 1, 2, 3.  
 Schlagintweit H. & A. 1, 2..  
 Sendtner O. 3\*.  
 Sieber 2.  
 Simony 1, 3, 4.  
 Stur & Keil 1.  
 Trinker 1, 2<sup>a</sup>, 2<sup>b</sup>, 3.  
 Weber B. 1.  
 Werkowitsch 1.  
 Höhlenstein (Landro): Hausmann 15.  
 Huter 5, 6.  
 Hörmann A. v.<sup>1)</sup> siehe Murr 10, 13.  
 Höttlinger Breccie: Ettingshausen 1.  
 Kerner A. 81.  
 Rothplatz 1, 2.  
 Stur 3.  
 Wettstein 8, 13, 20, 21, 23, 24.  
 Hofmann J. V. siehe Anonym 46.  
 Hohe Kugel: Aichinger 1.  
 Zimmerl 3.  
 Hohe Salve: Braune 4.  
 Kerner A. 7.  
 Steinberger 2.  
 Vogl 1.  
 Hohe Tauern siehe Tauern.  
 Hohenems: Braun A. 2\*.  
 Custer 1, 2.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 318).  
 Zimmerl 3.  
 Hoher Freschen: Burgartz 2.  
 Custer 1, 2.  
 Glanz 1.  
 Sauter Ant. 11.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 339).  
 Seyfertitz 1.  
 Hoher Ifen: Sauter Ant. 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 334).  
 Thürlings 1.
- Heller A. siehe Lorentz 3.  
 Homogyne: Schübler 1.  
 H. alpina: Mentzel 1.  
 H. discolor: Hoppe 3, 16.  
 Hopfgarten (Brixenthal): Steiner Jos. 1.  
 Anonym 137.  
 Hoppe D. siehe Koch W. 1.  
 Rauschenfels 3.  
 Reichenbach sen. 2.  
 Sturm Jak. 1a.  
 Hora P.<sup>2)</sup> siehe Baenitz 1.  
 Migula 1.  
 Hornschuch F. siehe Hochstetter Ch. 3.  
 Hübener 1.  
 Nees, Hornschuch & Sturm 1.  
 Anonym 45.  
 Host N. siehe Koch W. 11.  
 Hühnerspiel: Noë 1, 2.  
 Tschernikl 2.  
 Tubeuf 5\*, 8\*.  
 Hutchinsia: Rechinger 1.  
 H. alpina: Clusius 1, 2.  
 H. brevicaulis: Euringer 2.  
 Leybold 3.  
 H. speluncarum: Dörfler 1.  
 Huter R. siehe Baenitz 1.  
 Bernoulli W. 1, 2.  
 Burnat 1.  
 Burnat & Gremli 2.  
 Dörfler 1.  
 Gandoger 5.  
 Gremli 1.  
 Hackel 4.  
 Hausmann 4, 20.  
 Kerner A. 48, 78.  
 Kerner J. & A. 1.  
 Leybold 5.  
 Murr 19.  
 Neilreich 5.  
 Noë 2.  
 Parlatore 1.  
 Sauter Ant. 35.  
 Schönach 2.  
 Schultz F. W. 3 Ab.  
 Treinfels 1.  
 Uechtritz 1, 14.  
 Wenzig 5.  
 Anonym 82.  
 Hutter Th.<sup>3)</sup> siehe Hausmann 20.

<sup>1)</sup> Hörmann Albert von, geb. am 31. März 1839, zwischen 1874 und 1880 Professor der Naturgeschichte am fürstbischöf. Knabenseminar in Rothholz und Brixen, jetzt Decan in Matrei.

<sup>2)</sup> Hora Paul, k. k. Postbeamter in Innsbruck.

<sup>3)</sup> Hutter Theodor, geb. am 4. Juli 1832 zu Graun, jetzt Deficient in St. Nikolaus bei Innsbruck.

## Hydnnum — Innsbruck

375

- Hydnnum Ebneri: Wettstein 3.  
 Hymenomycetes: Ambrosi 12.  
 Cobelli R. 2.  
 Fries E. 2.  
 Hymenophyllum tunbridgense: Bosch 1.  
 Heufler 42.  
 Hyoscyamus niger: Mattioli 1.  
 Hypericum Coris: Perini A. 8.  
 Hypothecaria: Heufler 31.  
 H. Meneghinii: Kützing 3.  
 Hypnea: Heufler 37, 39.  
 Perktold 4.  
 Hypnum: Juratzka 4.  
 Zwanziger 1.  
 H. arcuatum: Milde 89.  
 H. Breidleri: Juratzka 18.  
 H. cochlearifolium: Limprecht 4.  
 H. curvicaule: Venturi 18.  
 H. fontanum: Schwaegrichen 1.  
 H. Gouardii: Renaud 1.  
 H. Heufleri: Juratzka 6.  
 H. sarmentosum: Gehee 2.  
 H. subnervosa: Hedwig 1.  
 Hypochoeris uniflora: Schultz Bip. 6.  
 Hypoderma Ericae: Tubeuf 1, 9.  
 Hypodermeae: Berlese & Brosadola 1.  
  
 Igls: Perktold 7.  
 Ilex Aquifolium: Sauter Ant. 24.  
 Illegibet: Kemp 1.  
 Imperatoria Ostruthium: Mattioli 1.  
 Imst: Förster 1.  
     Fröhlich 3.  
     Glanz 1.  
     Heufler 4c.  
     Rottenbach 1.  
     Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 89).  
     Schramm 1.  
 Innervillgraten: Fritsch sen. 3, 9, 10,  
     21.  
     Ihne 1.  
     Limprecht 6\*.  
     Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 222).  
 Innichen: Braun C. 2\*.  
     Ihne 1.  
     Magnus 14\*.  
     Saccardo 5\*.  
     Thomas 2, 11\*, 18\*.  
     Anonym 5\*.  
 Innsbruck: Ascherson 12, 13.  
     Bäumler 1\*.  
     Bail 2\*.  
     Beaumont 1.  
     Beck & Zahlbrückner 1\*.  
     Birchle 1.  
     Borbás 2, 5, 15, 25, 30.  
     Briquet 5.  
     Camerarius 1.  
     Clusius 1, 2.  
     Cordus 1.  
     Dalla Torre 1, 6, 7, 15.  
     De Candolle 1.  
     Denifle 1, 2.  
     Evers 1—6.  
     Facchini 1.  
     Freyn 3.  
     Friese 1, 2.  
     Fritsch sen. 3, 8, 10, 11, 13, 14,  
         15, 16, 18, 20, 21, 24—31.  
     Fritsch jun. 1, 2, 9.  
     Gemböck 4, 7, 9.  
     Göppert 2.  
     Goethe 1.  
     Gremblich 1.  
     Gsaller 1, 2, 4—7.  
     Günther 1.  
     Hallier 1.  
     Haussknecht 1, 8, 12.  
     Heinricher 2.  
     Heufler 4<sup>a</sup>, 4<sup>b</sup>, 4<sup>b\*</sup>, 11, 16\*, 17,  
         51.  
     Ihne 1, 2.  
     Jacquin 1.  
     Kalchbrenner 1\*.  
     Kerner A. 25\*, 27, 34, 37, 38, 39,  
         41, 44, 60, 65, 66, 81, 81\*, 85.  
     Kerner A. & J. 1.  
     Kernstock 6\*.  
     Kohls 1.  
     Kükenthal 2.  
     Kützing 1\*.  
     Leichardt 4.  
     Leithe 2\*.  
     Link 1.  
     Magnus 11\*, 12\*.  
     Maiwald 1.  
     Mattioli 1.  
     Maurer 1.  
     Mentzel 1.  
     Menyhárt 1.  
     Migula 1\*.  
     Milde 5\*.  
     Münch 4.  
     Murr 1, 2, 5—8, 12, 14, 16, 17,  
         18, 20, 21, 22, 24, 39, 40, 41.  
     Niessl 1\*, 2\*.  
     Norman 1\*.  
     Perktold 8\*, 9\*.  
     Peyritsch 2.  
     Pichler A. 3, 4, 5.  
     Reichardt 2.  
     Sabransky 1.

- Sauter Andr. 2.  
 Schönach 2.  
 Schöpfer 1.  
 Schonger 2.  
 Schultes 1.  
 Sternberg 1.  
 Tiselius 1.  
 Tomaschek 2.  
 Uechtritz 8.  
 Unger 9\*.  
 Val de Lièvre 1, 2, 3.  
 Waldmüller 3.  
 Wendschuch 1.  
 Wettstein 5\*, 9, 15.  
 Wiesbaur 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11.  
 Woloszczak 2.  
 Zainer 1\*, 2\*, 3\*.  
 Zimmeter 5, 6, 8.  
 Anonym 52, 64\*, 69, 71, 76\*, 84,  
     105, 131, 135\*, 143.  
 Innsbruck-Bludenz: Müller I. 1.  
 Innthal: Borbás 9.  
 Breidler 3\*, 4\*.  
 Brügger 6.  
 Haugirg 1\*.  
 Kerner A. 81.  
 Resch 1\*.  
 Sauter Ant. 1.  
 Tubeuf 8\*.  
 Inula: Beck 1.  
 I. Hausmannii: Huter 3.  
 I. squarrosa: Pittoni 2.  
 Iris benacensis: Stapf 1.  
 I. Cengialti: Kerner A. 57.  
 Irpex anomalous: Wettstein 3.  
 Isaria farinosa: Bail 4.  
 Iselsberg (Lienz): Preissmann 1.  
 Schrank 1.  
 Schwaegrichen 2.  
 Anonym 92\*, 108.  
 Isopyrum thalictroides: Mentzel 1.  
 Isser S. v.<sup>1)</sup> siehe Dalla Torre 10.  
 Italien<sup>2)</sup>: Arcangeli 1.  
     Bertoloni 2, 3\*.  
     Borzi 1.  
     Cesati, Passerini & Gibelli 1.  
 Fiori & Paoletti 1, 2.  
 Parlatore 1.  
 Passerini G. 1.  
 Jack J. siehe Gottsche 1.  
 Limpricht 3.  
 Rabenhorst 8, 9.  
 Rabenhorst & Gottsche 1.  
 Jan G.<sup>3)</sup> siehe Bertoloni 2.  
     Marchesetti 1.  
 Jaufen: Gebhard 3.  
     Schultz Bip. 1.  
     Wendschuch 1.  
 Jeggle<sup>4)</sup> siehe Hausmann 20.  
 Jenbach: Buch 1.  
 Jenesien (Bozen): Kernstock 4\*.  
 Joch Grimm: Gredler 3.  
 Jochberg: Griesselich 1.  
     Sauter Ant. 39\*.  
 Johann Erzherzog von Oesterreich siehe  
     Sprengel 1.  
 Judicarien (Giudicarie): Cesati 1.  
 Gartner 2.  
 Hackel 2.  
 Heufler 4c.  
 Kernstock 4\*.  
 Loss 1.  
 Paoletti 3.  
 Perini A. 15.  
 Schott 1.  
 Stein 9.  
 Trost 1.  
 Ugolini 1.  
 Welden 4.  
 Juglandaceae: Goiran 21.  
 Juglans regia: Anonym 132, 136.  
 Juncaceae: Buchenau 1.  
     Caruel 1.  
     Hoppe 19.  
     Host 2.  
     Sturm Jak. 1<sup>a</sup>.  
 Juncus: Anonym 28.  
 J. arcticus: Anonym 12.  
 J. stygius: Schonger 1.  
 J. trifidus: Koch W. 3.  
 J. t. var. sessiliflorus: Tausch 5.

<sup>1)</sup> Isser Sebastian, von Gaudententhurn, k. k. Bezirksrichter i. P., gest. am 17. August 1888 zu Hall.

<sup>2)</sup> Mit Einschluss von Südtirol.

<sup>3)</sup> Jan Georg, geb. i. J. 1791 zu Wien, Professor der Botanik in Parma, dann Director des Museo civico di storia naturale in Mailand, gest. am 8. Mai 1866 daselbst.

<sup>4)</sup> Jeggle (Max?), Mag. pharm., Apotheker in Geislingen, Württemberg, praktizierte in d. J. 1855—1864 in Imst.

Jungermannia: Massalongo C. 8.  
 Perktold 3.  
 Sturm Jak. 1b.  
 J. Hornschuchiana: Schiffner 1.  
 J. julacea: Nees 1.  
 J. obtusa: Massalongo C. 6.  
 Juniperus: Antoine 2.  
 Koch K. 2.  
 J. nana: Schlechtendal D. F. 2.  
 J. Sabina: Dalla Torre 8.  
 Mattioli 1.  
 Anonym 22.  
 Juratzka J. siehe Heufler 39.  
 Leonhardi 1.  
 Milde 29.  
 Reichardt 6.

**Kaisergebirge:** Berndorffer 1.  
 Borbás 3.  
 Gschwentner 1, 2.  
 Hargasser 1.  
 Schlagintweit H. & A. 1.  
 Schlagintweit R. 1.  
 Trautwein 2, 3.  
 Anonym 112.  
 Kaiserjoch (Pettneu): Lindau 1\*.  
 Kalbfuss K.<sup>1)</sup> siehe Schultz Bip. 1.  
 Kalkstein: Fritsch sen. 10, 21.  
 Kals: Aryet-Touvet 1, 3.  
 Döbner 1.  
 Frischlauf 1.  
 Fritsch sen. 9.  
 Hausmann 4.  
 Hinterhuber R. & Huter 1.  
 Hoppe 7.  
 Hornschuch 5\*.  
 Huter 7.  
 Ihne 1.  
 Kerner A. 34.  
 Koch W. 2.  
 Milde 54\*.  
 Molendo 7, 7\*.  
 Peyritsch 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (V. 59).  
 Sennholz 1.  
 Sieber 4\*.  
 Torges 4.  
 Vest 1.  
 Wendland 1.  
 Wulfen 4.  
 Kaiserthörl: Hargasser 1.  
 Nees 1\*.  
 Schott 2.

Thomas 18\*.  
 Wendland 1.  
 Kaltern: Bray 1.  
 Fritsch sen. 3.  
 Funck 2.  
 Heufler 4b.  
 Kerner A. 43.  
 Zuccarini 1.  
 Kartoffelbau: Pinamonti 1.  
 Kartoffelkrankheit: Unger 10.  
 Karwendel: Gremblich 7.  
 Hadwiger 1.  
 Krempelhuber 3\*, 4\*.  
 Mentzel 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 430).  
 Schwaiger 1.  
 Zuccarini 2.  
 Kastelruth: Griesselich 1.  
 Heufler 44\*.  
 Kaunerthal: Holzmüller 1.  
 Petersen 3.  
 Kellerjoch: Hargasser 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 224).  
 Zuccarini 5.  
 Kerner A. v. siehe Amthor 1.  
 Anderson 1.  
 Arnold 1, 4.  
 Ascherson 10, 11.  
 Baenitz 1.  
 Borbás 6.  
 Braun A. 3.  
 Crépin 1, 4.  
 Dalla Torre & Sarnthein 1.  
 Déséglyse 1, 2.  
 Freyn 8.  
 Fritsch jun. 1, 2, 3, 9.  
 Gandoger 2, 5.  
 Hackel 4.  
 Hausmann 20.  
 Haussknecht 1, 3.  
 Juratzka 9.  
 Kerner J. 1, 2, 3.  
 Kronfeld 1.  
 Kurtz 1.  
 Lachmann 1.  
 Nalepa 1, 2.  
 Parlatore 1.  
 Rabenhorst 3, 4, 8.  
 Rehm 4.  
 Sabransky 1.  
 Sanio 1.  
 Sarnthein 3.  
 Schönach 2.

<sup>1)</sup> Kalbfuss Karl, stud. med. aus der Rheinpfalz.

Seboth 1.  
Simonkai 1.  
Stapf 1.  
Stein 8, 10.  
Thümen 2.  
Tiselius 1.  
Treuinfels 1.  
Uechtritz 19.  
Wenzig 2.  
Wettstein 2.  
Willkomm 3.  
Wimmer 3.  
Zukal 1.  
Anonym 82, 96.  
Kerner F. v.<sup>1)</sup> siehe Kerner A. 78.  
Kerner J. siehe Kerner A. 78.  
Kernera alpina (*Cochlearia seu Rhizobrya brevicaulis*): Facchini 3.  
Heufler 4<sup>c</sup>.  
Kerner A. 81.  
Koch W. 16.  
Leybold 15.  
Kernstock E. siehe Arnold 1, 4.  
Beck & Zahlbruckner 1.  
Kerner A. 78.  
Anonym 118.  
Kerschbaumer Alpe: Bischoff 1.  
Borbás 29.  
Eichenfeld 1.  
Hargasser 1.  
Hinterhuber R. & J. 1.  
Hochstetter W. 1.  
Hohenwart 1.  
Hoppe 3, 10, 11, 15, 16, 20, 21,  
23, 28, 31.  
Leybold 5.  
Limprecht 6\*.  
Rohracher 1.  
Schott, Nyman & Kotschy 1.  
Schwaegrichen 1\*, 2.  
Tomaschek 1.  
Vulpius 4.  
Wulfen 4.  
Anonym 20, 31, 42, 44, 91.  
Khek E.<sup>2)</sup>-siehe Murr 19.  
Khuen Jakob und Pankraz siehe Par-  
deller 2.  
Killias E. siehe Anonym 127.  
Kirchberg: Hinterhuber J. 1.

Kirchlechner J. siehe Anonym 141.  
Kitzbühler Horn: Hammer 1.  
Schaubach 1<sup>b</sup> (III. 312).  
Traunsteiner Jos. 3.  
Kitzbühel: Beck 2.  
Braune 5—7.  
Breidler 3\*, 4\*.  
Clusius 1, 2.  
Griessmayr 1.  
Heufler 4<sup>c</sup> 17, 21\*.  
Hinterhuber J. 1.  
Hoppe 29.  
Ihne 1.  
Klinge 1.  
Kerner A. 56, 81.  
Koch W. 15.  
Kohts 1.  
Kükenthal 2.  
Müller Joh. 1.  
Murbeck 2.  
Reichenbach sen 6.  
Sauter Andr. 2.  
Sauter Ant. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11,  
13\*, 14, 18\*, 21\*, 25, 27.  
Schaubach 1<sup>b</sup> (III. 307).  
Scheele 2.  
Schnizlein 1.  
Steinberger 2.  
Traunsteiner Jos. 1, 5.  
Unger 2\*, 3\*, 4\*, 5\*, 6\*, 7\*, 8, 8\*.  
Waldmüller 1, 2.  
Anonym 82, 40, 41, 48.  
Klausen: Griesselich 1.  
Trinker 3.  
Kleiner Rettenstein: Arnold 4\*.  
Heufler 14\*.  
Sauter Ant. 15, 17\*.  
Steinberger 2.  
Warnstorff 2\*.  
Kleines Walserthal: Berchtold 1.  
Bruhin 7.  
Holler 1, 2\*, 4\*.  
Molendo 6\*, 8\*.  
Rehm 1\*, 2\*, 3\*.  
Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 354).  
Thürlings 1.  
Torges 1.  
Klene H.<sup>3)</sup> siehe Rick 1.  
Klinggräff C. J. v.<sup>4)</sup> siehe Molendo 4.

<sup>1)</sup> Kerner Friedrich, Ritter von Marilaun, Dr. med., geb. am 30. Juni 1866 zu Innsbruck, Adjunct an der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien.

<sup>2)</sup> Khek Eugen, Apotheker in Hernals (Wien).

<sup>3)</sup> Kleine Heinrich, S. J., geb. i. J. 1845 zu Oythe, Custos des naturhistorischen Cabinets der »Stella matutina« in Feldkirch.

<sup>4)</sup> Klinggräff C. J. von, Dr. med., geb. i. J. 1809, Gutsbesitzer in Stuhm (Preussen), gest. i. J. 1879.

Klobenstein siehe Ritten.  
 Klösterle: Ihne 1.  
 Klostergärten: Gremblich 1.  
 Klosterthal: Vulpius 4.  
 Koblach (Vorarlberg): Buser 8.  
 Koch W. siehe Sturm Jak. 1<sup>a</sup>.  
 Thomas 1.  
 Köchel L. v.<sup>1)</sup> siehe Reichardt 4.  
 Koeleria carniolica: Kerner A. 34.  
 K. hirsuta: Pacher 1.  
 Anonym 11.  
 Koernicke F.<sup>2)</sup> siehe Thümen 2.  
 Kössen: Fritsch sen. 10, 11.  
 Pichler A. 8.  
 Kohts F. siehe Anonym 82.  
 Kramer O.<sup>3)</sup> siehe Ascherson 8.  
 Kraxenträger (Brenner): Noë 2.  
 Sendtner Th. 1.  
 Krempelhuber A. v. siehe Ehrenberg 3.  
 Forssell 1.  
 Körber 1.  
 Kreuzberg (Sexten): Ascherson 9.  
 Milde 1, 2.  
 Vatke 1.  
 Kreuzkofelgruppe: Keil 7, 8.  
 Kronplatz (Bruneck): Trinker 1.  
 Kühetai: Jäger H. 2.  
 Kerner A. 15, 45. Siehe auch Finsterthal.  
 Kufstein: Arnold 4\*.  
 Ascherson 5.  
 Borbás 30.  
 Forssell 1\*.  
 Giesenhausen 1\*.  
 Gschwendner 1, 2.  
 Hansgirg 2\*.  
 Hargasser 1.  
 Heufler 39\*, 40\*.  
 Juratzka 3\*, 4\*, 9, 9\*.  
 Kerner A. 34.  
 Molendo 1.  
 Niessl 2\*.  
 Sadebeck 6\*.  
 Uechtritz 19.

Wanner 1.  
 Anonym 54, 86, 129.  
 Kummer F.<sup>4)</sup> siehe Heufler 35.  
 Kurr J. G.<sup>5)</sup> siehe Bertoloni 2.  
 Laas: Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 98).  
 Torges 4.  
 Laburnum alpinum (*Cytisus alpinus*):  
 Mattioli 1, 2.  
 L. vulgare (*C. Laburnum*):  
 Cordus 1.  
 Längst F.<sup>6)</sup> siehe Hausmann 20.  
 Leonhardi 1.  
 Lärchenkrankheit: Mitteldorf 1.  
 »Lärchenschwamm«: Camerarius 1.  
 Heufler 44.  
 Leithe 1.  
 Martius 1.  
 Mattioli 1, 2.  
 Michel 1.  
 Rubel 1.  
 Lagger F. J.: Schultz Bip. 8.  
 Lago di Andermol: Corti 1\*.  
 » Caldonazzo: Corti 1\*.  
 » Canzolino: Largajolli 1\*.  
 » Cavedine: Corti 1\*.  
 » Cei: Corti 1\*.  
 » Colbriccone: Largajolli 1\*.  
 » Costa: Largajolli 1\*.  
 » Lavarone: Largajolli 1\*.  
 » Ledro: Corti 1\*.  
 » Levico: Corti 1\*.  
 » Loppio: Corti 1\*.  
 Maggi 1\*.  
 Lago di Madrano: Largajolli 1\*.  
 » Molveno: Corti 1\*.  
 » Piazze: Largajolli 1\*.  
 » Santa Massenza: Largajolli 1\*.  
 » Serraja: Largajolli 1\*.  
 » Tenno: Corti 1\*.  
 » Terlago: Largajolli 1\*.  
 » Toblino: Corti 1\*.  
 Maggi 2\*.  
 Lago di Valle di Fornace: Largajolli 1\*.

<sup>1)</sup> Köchel Ludwig, Ritter von, Dr. jur., k. k. Rath in Salzburg.

<sup>2)</sup> Körnicke Friedrich, Dr., geb. am 29. Jänner 1828 zu Pratau bei Wittenberg, Professor der Botanik an der Universität in Bonn, geheimer Regierungsrath.

<sup>3)</sup> Kramer O., Privat in Berlin.

<sup>4)</sup> Kummer Ferdinand, geb. circa 1820 zu Moosburg in Bayern, erst stud. med., dann Custos am kgl. botanischen Garten in München, gest. am 22. März 1870 daselbst.

<sup>5)</sup> Kurr Johann Gottlob, Dr., geb. am 15. Jänner 1798 zu Sulzbach, Professor in Stuttgart, gest. am 9. Mai 1870 daselbst.

<sup>6)</sup> Längst Friedrich Josef, geb. zu Meckenbüuren bei Friedrichshafen, Pharmaceut in Rattenberg, dann Apotheker in Lanc, gest. am 23. Februar 1884 daselbst.

Lago Santo: Largajolli 1\*.  
 Lahm G.<sup>1)</sup> siehe Lojka 1.  
 Laicharding J. siehe Henckel 1.  
 Lampsenjoch: Gremblich 7.  
 Landeck: Schramm 1.  
 Landro (L' antro) siehe Höhlenstein.  
 Langtaufers: Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 44).  
   Simony 1, 4.  
 Lansermoor: Lorenz 1.  
   Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 158).  
 Lansersee: Nordstedt & Wittrock 2\*.  
 Larix decidua (Lärche): Link 2.  
   Mattioli 1, 2.  
   Anonym 18, 66, 140.  
 Laserpitium Gaudini: Borbás 4.  
 Laserzalpe: Schwägrichen 2.  
 Lasiagrostis Calamagrostis: Kerner A. 15.  
 Latemar: Leybold 8.  
   Vulpinus 5, 7.  
 Lathyrus: Ginzberger 1.  
 L. affinis: Borbás 23.  
 L. latifolius: Uechtritz 1.  
 Laubmoose (Musci frondosi): Bamberger 4.  
   Beck & Zahlbrückner 1.  
   Bertoloni 3.  
   Breidler 3.  
   Bridel 2.  
   Bruch, Schimper & Gümbel 1.  
   Buchinger 2.  
   Dalla Torre 10.  
   Entleutner 3.  
   Funck 1.  
   Geheeß 3, 7.  
   Heufler 12, 38, 35, 51.  
   Hibsch 1.  
   Hochstetter Ch. 2.  
   Holler 2, 4.  
   Hornschuch 1, 3.  
   Hübener 1.  
   Husnot 1.  
   Juratzka 1, 5, 7, 9, 20.  
   Kerner A. 38, 59.  
   Killias 1.  
   Kravogl 1.  
   Leithe 2.  
   Limpricht 7.  
   Lorentz 1, 2, 3, 4, 5.  
   Lorentz & Molendo 1, 2.  
   Milde 13, 14, 22, 29, 34, 46, 49.  
   Molendo 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.  
   Molendo & Lorentz 1.

Müller K. 1, 2.  
 Nees, Hornschuch & Sturm 1.  
 De Notaris 1, 4, 5.  
 Perktold 8.  
 Rabenhorst 8.  
 Reinsch 2.  
 Röll 1.  
 Saccardo & Bizzozero 1.  
 Sauter Ant. 10, 20, 26, 29, 33, 42.  
 Sauter F. 1.  
 Schiedermayr 1.  
 Schimper 3, 4, 6.  
 Schkuhr 5.  
 Sendtner O. 3.  
 Sydow 1.  
 Trautmann 1.  
 Unger 6, 8.  
 Venturi 2, 7, 8, 16, 21.  
 Venturi & Bottini 1.  
 Warnstorff 1.  
 Weber & Mohr 1.  
 Anonym 29.  
 Laurer F.<sup>2)</sup> siehe Bischoff 1.  
 Körber 1.  
 Krempelhuber 1.  
 Rabenhorst 8.  
 Sturm Jak. 1b.  
 Lavarone: Graziadei 1.  
 Lavatscherjoch: Murbeck 3.  
 Layen (Klausen): Anonym 114.  
 Lazins: Leybold 10.  
 Lebermoose (Hepaticae): Bamberger 4.  
   Beck & Zahlbrückner 1.  
   Bertoloni 3.  
   Breidler 4.  
   Dalla Torre 10.  
   Dumortier 1.  
   Funck 1.  
   Gott sche, Lindenberg & Nees 1.  
   Hübener 2.  
   Husnot 1.  
   Jack 1, 2.  
   Juratzka 9.  
   Kravogl 1.  
   Leithe 2.  
   Loitlesberger 1.  
   Massalongo C. 1, 2.  
   Milde 13, 29.  
   Nees 2.  
   De Notaris 2.  
   Perktold 3, 8.

<sup>1)</sup> Lahm Georg, Dr. theol., geb. i. J. 1822, Domkapitular und geistlicher Rath in Münster in Westfalen, gest. i. J. 1899.

<sup>2)</sup> Laurer F., Dr. med., Professor der Anatomie in Greisswald.

- Rabenhorst & Gottsche 1.  
 Sauter Ant. 10, 22, 26, 30.  
 Sauter F. 4.  
 Schiedermayr 1.  
 Schkuhr 5.  
 Sydow 2.  
 Unger 8.  
 Weber & Mohr 1.  
**Lechthal:** Frölich 1.  
 Glanz 1.  
 Gremblich 11.  
 Grisebach 2.  
 Müller K. 4.  
 Murr 4.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 379, 381).  
 Woerlein 1.  
**Lechthal, Tirol, nördlicher Grenzkamm:**  
 Holler 1, 2\*, 4\*.  
 Molendo 6, 8.  
 Rehm 1\*, 2\*, 3\*.  
 Thürlings 1.  
**Lechthal, vorarlbergisches:** Bruhin 7.  
 Raimann 1\*.  
 Schlenker 1.  
**Lecidea:** Floerke 5, 7.  
**L. bolcana:** Massalongo A. 1.  
**L. caelata:** Acharius 1.  
**L. caerulea:** Krempelhuber 3.  
**L. sabuletorum:** Stizenberger 2.  
 »Lederbeeren« siehe *Acladum*.  
 Legföhre siehe *Pinus montana*.  
 Lehmann J. siehe Hedwig 1.  
 Leithe F. siehe Arnold 4.  
 Kerner A. 78.  
 Lengberg siehe Lienz.  
 Lenzites mollis: Kalchbrenner 1.  
**Leontopodium alpinum (Edelweiss):**  
 Frischau 1.  
 Golle 1.  
 Hiller J. 1.  
 Kerner A. 28.  
 Lechthaler 1.  
 Mattioli 1.  
 Pückler 1.  
 Regel 1.  
 Schwaiger 1.  
 Speyer 1.  
 Stapf 2.  
 Steinberger 1.  
 Sternbach 1.  
 Tinzl 1.  
 Anonym 80, 107.  
**Lepidium:** Mattioli 1.  
**Leptodon Smithii:** Milde 47.  
 Sendtner O. 1.  
**Leptogium atrocaeruleum f. umhausense:**
- Auerswald 4.  
**Leptosphaeria:** Auerswald 2.  
 Niessl 2.  
**L. subtecta:** Tubeuf 1.  
**Leptothyrium gentianaecolum:**  
 Bäumler 1.  
**Lermoos:** Prantl 1.  
**Lessinische Alpen:** Goiran 8, 9, 14.  
 Jacquin 1.  
 Pontedera 1.  
 Segnier 2.  
 Spada 1.  
**Leucojum vernum:** Ray 1, 2.  
**Leutasch:** Gremblich 7.  
 Murr 11.  
 Prantl 1.  
 Zuccarini 1.  
**Levico:** Massalongo C. 4\*.  
**Leybold F.** siehe Heufler 22, 36.  
 Leonhardi 1.  
 Sonder 1.  
 Autonym 66.  
**Lichenes** siehe Flechten.  
**Liechtenstein:** Richen 1, 2, 3.  
**Lienz:** Ascherson 10.  
 Avé-Lallémant 1.  
 Beck 2.  
 Borbás 6, 18, 30.  
 Braun C. 1.  
 Christ 5.  
 Eichenfeld 2.  
 Fritsch sen. 1—11, 13—16, 18, 21,  
 22, 24—28, 34, 35.  
 Geheeß 1\*, 4\*, 5\*, 7\*.  
 Haenke 1.  
 Hintner 1.  
 Hoffmann H. 9.  
 Hoppe 3, 32.  
 Ihne 1, 2.  
 Jacquin 1.  
 Juratzka 18\*, 19\*.  
 Keil 1, 2, 3, 5, 6.  
 Koch W. 9.  
 Limprecht 6\*.  
 Müller K. 3.  
**Rauschenfels** 1, 2, 3.  
 Reiner & Hohenwart 1.  
 Sauter Ant. 14, 42\*.  
 Sauter F. 4\*.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (V. 35—37, 45, 46).  
 Schröder 1\*.  
 Schwägrichen 1.  
 Stur 1.  
 Tomaschek 2.  
 Vulpinus 4.  
 Weiss E. 1.

- Wulfen 1, 2, 3, 4.  
 Anonym 35, 68, 111.  
*Linaria alpina*: Kerner A. 81.  
*L. genistifolia* × *vulgaris*: Kerner A. 56.  
*L. italica*: Kerner A. 83, 56.  
*L. vulgaris*: Heufler 8.  
*Linnaea borealis*: Kerner A. 15.  
 Kurtz F. 1.  
 Schmidt 1.  
 Trattinick 2.  
 Anonym 9.  
*Linum alpinum*: Beyer 3.  
*Lisens*: Gemböck 6.  
 Kerner A. 26, 34.  
 Perktold 8\*, 9\*.  
 Anonym 3.  
*Listera cordata*: Mentzel 1.  
*Litteratur*: Beck 5.  
 Bruhin 3.  
 Gredler 1.  
 Grisebach 4.  
 Hausmann 1.  
 Henckel 1.  
 Heufler 5, 6, 12, 50.  
 Hilsenberg 1.  
 Ihne 1.  
 Richen 2.  
 Saccardo 1, 11.  
 Sauter Ant. 19, 92.  
 Schönach 1.  
 Stötter & Heufler 1.  
 Werkowitsch 1.  
 Anonym 82.  
*Livinallongo* siehe *Buchenstein*.  
*Lloydia serotina*: Koch W. 10.  
*Lobel M.*<sup>1)</sup> siehe *Clusius* 2.  
*Lodrone*: Leybold 6.  
*Löwenberg H.*<sup>2)</sup> siehe *Richen* 1.  
*Lohse H.* siehe *Jack* 2.  
 Rabenhorst & Gottsche 1.  
*Loitlesberger K.* siehe *Beck & Zahlbrückner* 1.  
*Lojka H.* siehe *Arnold* 1, 4.  
 Kerner A. 78.  
 Rehm 9.  
 Zwackh 1.  
*Lolium*: Murr 46.  
*Lorentz P.* siehe *Holler* 3.  
 Milde 54.
- Molendo 4, 5.  
 Müller H. 1.  
 Rabenhorst 8.  
*Lorinser G.* siehe *Milde* 2.  
*Loss J.* siehe *Ascherson* 6.  
 Hausmann 17, 18, 20.  
 Milde 58.  
 Sardagna 3.  
 Wettstein 32.  
*Lotus corniculatus*: Mattioli 1.  
*L. c. f. speciosa*: Val de Lièvre 4.  
*Lünersee*: De Bary 1.  
 Glanz 1.  
 Winter F. 1.  
 Zimmerl 2.  
*Lupinenbau*: Griessmayr 1, 2.  
 Anonym 17.  
*Luserna*: Zingerle 1.  
*Luzula graeca*: Borbás 13.  
*L. nivea*: Kerner A. 15.  
*L. Sieberi* (*L. maxima*): Haussknecht 9.  
 Janka 4, 6.  
 Kerner A. 49.  
*Lychnis baldensis* (*L. flos Jovis* × *Coronaria*): Tanfani 1.  
*L. Coronaria*: Mattioli 1.  
*Lycoperdon Bovista*: Heufler 28.  
 Latzel 1.  
 Anonym 64.  
*Lycopodium Kerner*: Gandoger 2.  
*Lycopus europaeus*: Mattioli 1.  
*L. mollis*: Kerner A. 34.
- Mach E. siehe Ráthay 2, 11.  
 Thümen 10.  
 Voss 3.  
*Madatschgletscher*: Kerner A. 55.  
*Mader K.*: Ráthay 11.  
*Madonna di Campiglio*: Artzt 3.  
 Kuntze M. 2.  
 Kuntze & Pfeiffer 1.  
 Nordstedt & Wittrock 1\*.  
 Schröder 1\*.  
 Sternberg 2, 4, 5.  
 »Mädele«: Schrank 2.  
*Mädelegabel*: Heyden 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 358).  
*Magnus P.* siehe *Fischer-A.* 2.  
*Fischer v. Waldheim* 1.

<sup>1)</sup> De L'Obel Matthias (Lobelius) geb. i. J. 1538 zu Ryssel in Flandern, Hofbotaniker und Leibarzt Jacobs I. von England, gest. am 2. März 1616 in London. — Vergl. Meyer E., Gesch. d. Bot. IV. p. 358—360.

<sup>2)</sup> Löwenberg Heinrich, Hörer der Medizin in Wien, gest. am 10. Nov. 1894, sammelte als Studierender des Real-Obergymnasiums in Feldkirch.

Ludwig 1.	Schaubach 1 <sup>b</sup> (IV. 104).
Rehm 5.	Simony 4.
Saccardo 5.	Anonym 21.
Sarnthein 3.	Martens G. siehe Bertoloni 3.
Thomas 2.	Massalongo A. siehe Bertoloni 3.
Magnusiella Potentillae: Thomas 17.	Massalongo C. siehe Borbás 6.
M. Umbelliferarum: Magnus 14.	Matrei (Deutschmatriei): Evers 1, 4.
Mais siehe Zea Mays.	Kerner A. 66.
Maisbrand siehe Ustilago Maydis.	Matreier Tauerengebiet: Bischoff 1.
Maiscultur: Laicharding Biogr., Note.	Braune 2, 4.
Perini A. 11, 14.	Sauter A. 26*.
Anonym 30.	Schaubach 1 <sup>b</sup> (V. 70).
Makowsky A. siehe Juratzka 11.	Wulfen 4.
Malaballa Hacquetii siehe Hladnikia Golaka.	Anonym 45.
Malfatti J. <sup>1)</sup> siehe Murr 9.	Matreier Thörl siehe Kalser Thörl.
Mals: Buchinger 1.	Matsch: Anonym 18.
Schaubach 1 <sup>b</sup> (IV. 47, 49).	Matschertha.: Schaubach 1 <sup>b</sup> (IV. 57).
Wolfner 1.	Simony 1, 2, 4.
Malserhaide: Gehee 7*.	Matthiola vallesiacae: Conti 1.
Kerner A. 81.	Mattioli P. A. siehe Linné 1.
Müller K. 3.	Pardeller 2.
Schaubach 1 <sup>b</sup> (IV. 42).	Wettstein 10.
Uechtritz 10.	Maulbeerbaumkultur: Ladurner 1.
Manganotti A. <sup>2)</sup> siehe Bertoloni 1.	Mach 2.
Marchesani A. <sup>3)</sup> siehe Hausmann 20.	Perini A. 2, 7.
Marenwalderalpe: Reiner & Hohenwart 1.	Staffler 1.
Schaubach 1 <sup>b</sup> (V. 51).	Maulbeerbaumkrankheit: Anonym 81.
Wulfen 4.	Maurer J. siehe Fritsch sen. 23.
Margreid: Anzi 1*.	Mayer Franz <sup>4)</sup> siehe Anonym 46.
Gemböck 11.	Mayer Friedrich <sup>5)</sup> siehe Bertoloni 2.
Schaubach 1 <sup>b</sup> (IV. 328).	Rota 1.
Marmolata: Edwards 1.	Mayr M. <sup>6)</sup> siehe Rauschenfels 3.
Packe 1.	Mayrhofen (Zillerthal): Nalepa 2.
Saccardo & Bizzozero 1*.	Thomas 17, 18*.
Spegazzini 1*.	Mayrl V. v. <sup>7)</sup> siehe Hausmann 20.
Trinker 2.	Medicago: Borbás 8.
Martelthal: Eschweiler 1.	Urban 1.
Funch 2.	M. falcata var. pseudoprostrata:
Lorentz 3.	Borbás 8, 10.
	M. maculata: Heuffler 17.

<sup>1)</sup> Malfatti Johann, Dr. med., geb. i. J. 1865 zu Rovereto, Professor der medizinischen Chemie an der Universität in Innsbruck.

<sup>2)</sup> Manganotti Antonio, geb. am 6. März 1810 zu Verona, Professor der Naturwissenschaften am Lyceum in Verona, gest. am 17. Jänner 1892.

<sup>3)</sup> Marchesani Anton, geb. am 19. Mai 1824 zu Bozen, i. d. J. 1852—1859 Gerichtsbeamter in Bruneck, zuletzt Magistratsrath in Innsbruck, gest. am 16. März 1891 zu Gries bei Bozen.

<sup>4)</sup> Mayer Franz, Beamter des Deutschen Ordens in Bozen. Siehe Hausmann Nr. 1 p. 1164.

<sup>5)</sup> Mayer Friedrich, geb. i. J. 1788 zu Hessen-Darmstadt, Erzieher der Söhne des Feldmarschall-Lieutenants Bianchi, gest. am 21. Dezember 1829 zu Mestre durch einen Sturz aus dem Wagen.

<sup>6)</sup> Mayr Marcus, Abbé, bis 1773 Jesuit im Collegium zu Millstatt, dann in Lienz, gest. am 5. Februar 1802 daselbst; siehe Rauschenfels Nr. 2 p. 143.

<sup>7)</sup> Mayrl Victor von, Privat in Bozen.

- Medinopsis filicina*: Magnus 7.  
*Melampsora epitea*: Thümen 8.  
*Melampyrum*: Kerner A. 52.  
*M. loricetorum* Haussknecht 6.  
*Melandryum Elisabethae*: Regel 3.  
*Melanotaenium caulinum*: Magnus 8.  
*Melanotheca arthonioides*: Hepp 1.  
*Melica ciliata* var. *transsylvania*:  
 Halász & Braun 1.  
*Melilotus caeruleus*: Kerner A. 81.  
 Mendel: Arnold 4\*.  
     Bargagli 2\*.  
     Freyn 5.  
     Schröder 1\*.  
     Sternberg 2, 4, 5.  
     Uechtritz 6. Siehe auch Gantkofel  
     und Penegal.  
 Meneghini J. siehe Bertoloni 2.  
     Kützing 4.  
 Menthä: Braun H. 2, 5, 6, 8.  
     Briquet 1.  
     Gandoger 4.  
     Mattioli 1.  
*M. sphaerostachya*: Borbás 22.  
 Mera W. v.<sup>1)</sup>) siehe Clusius 2.  
 Meran: Arnold 4\*.  
     Ascherson 2.  
     Bail 4\*.  
     Bamberger 2, 3.  
     Berlese 1\*.  
     Boscarolli 1\*.  
     Cohn 1\*.  
     Crépin 6.  
     Demeter 1\*.  
     Dürer 1.  
     Ellmenreich 1.  
     Entleutner 1, 2, 3\*, 4, 5, 7, 8, 9.  
     Freyn 5.  
     Fuchs 1.  
     Gebhard 3.  
     Griesselich 1.  
     Hallier 1.  
     Hargasser 1.  
     Heufler 17, 51.  
     Hoffmann J. 1.  
     Juratzka 5\*, 6\*, 7\*, 8\*, 10\*, 12\*,  
         14\*.  
     Kny 1\*.  
     Koch K. 2.  
     Krašan 4.  
     Leybold 10.  
     Lohse 1.  
     Magnus 3, 6, 9\*.  
     Mazegger 1.  
     Milde 4\*—12\*, 13, 13\*, 14\*, 15\*,  
         17, 19, 20\*, 21\*, 23\*, 25\*—28\*,  
         30\*, 33, 34\*, 37, 38, 46\*, 47\*,  
         48\*, 50\*, 52\*.  
     Molendo 5\*.  
     Moý 1.  
     Müller H. 1\*.  
     Müller K. 4.  
     Niessl 3\*.  
     De Notaris 1\*.  
     Perini A. 11.  
     Philibert 3\*.  
     Rosenstock 1.  
     Sauter Ant. 29, 29\*, 30\*.  
     Sauter F. 3.  
     Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 117, 122).  
     Schimper 5\*.  
     Schlechtendal D. F. 1.  
     Schramm 2.  
     Stampfer 1—15.  
     Tappeiner 1.  
     Thomas 2.  
     Trentinaglia 1.  
     Uechtritz 11, 12.  
     Venturi 1\*.  
     Vulpius 7.  
     Wendschuch 1.  
     Wiesbaur 11.  
     Zuccarini 1.  
     Anonym 60, 77, 83, 88, 93, 117,  
         123, 124, 125, 142.  
 Mercurialis: Kerner A. 81.  
 Mersi M. v.<sup>2)</sup>) siehe Rathay 10.  
 Meteorstaub: Ehrenberg 1, 2.  
     Kerner A. 81.  
 Metzler A.<sup>3)</sup>) siehe Arnold 4\*.  
 Mezzolombardo: Heufler 4\*.  
     Scari 1.  
     Vulpius 4.  
 Michaelis L. v.<sup>4)</sup>) siehe Bäumler 1.  
 Micrococceus: Kerner A. 81.  
 Micropus erectus: Hausmann 14.

<sup>1)</sup> Mera Wilhelm von, Arzt, wahrscheinlich in Wien.

<sup>2)</sup> Mersi Maximilian, Freiherr von, Gutsbesitzer und Präsident der Section II. des Landesculturrathes in Trient.

<sup>3)</sup> Metzler A., Banquier in Frankfurt a. M.

<sup>4)</sup> Michaelis Louise von, Stabsarztwitwe in Innsbruck.

## Microthelia — Monte Baldo

385

Microthelia analectoides: Rehm 6.	Schimper 5.
Mielichhofer M. <sup>1)</sup> siehe Hinterhuber R. & J. 1.	Moll E. v. siehe Hock 1.
Milde J. siehe Cohn 1.	Jirasek 1.
Entleutner 3.	Schrank 1.
Hausmann 20.	Mollisia: Bresadola 6.
Heppe 1.	Monilia hesperidica: Saccardo 4.
Juratzka 7, 10, 12.	Monocotyledonen: Goiran 3.
Körber 2.	Montafon (Montavon): Breidler 3*, 4*.
Molendo 5.	Brügger 3.
Rabenhorst 6, 8.	Catani 1.
Rabenhorst & Gottsche 1.	Fronmüller 1.
Anonym 82.	Glanz 1.
Millardet A. <sup>2)</sup> siehe Ráthay 4.	Sadebeck 6*.
Mimulus luteus: Woynar 3.	Sündermann 2.
Missian: Leybold 14.	Montalone: Moretti 4.
Mittagspitze (Damülser Mittagspitze, Vorarlberg): Sauter Ant. 11.	Monte Baldo: Anzi 1*, 2*.
Schaubach 1 <sup>b</sup> (II. 339).	Ball 4.
Mittelberg (Pitzthal): Arnold 4*.	Bauhin 1, 2, 3.
Mittelberg (Vorarlberg) siehe Kleines Walserthal.	Beaumont 1.
Mitteleuropa <sup>3)</sup> : Ascherson & Graebner 1.	Boeckeler 1.
Reichenbach sen. 4, 7.	Boni C. 1.
Mittewald (Eisak): Host 1.	Borbás 6.
Martens 1.	Calzolari 1.
Mnium subglobosum: Kerner A. 37.	Camerarius 1.
Moehringia: Freyn 1.	Clusius 1, 2.
M. glauca: Leybold 4, 15.	Cordus 1.
Anonym 60.	Funk 1.
M. muscosa var. platypetala: Thomas 10.	Gelmi 4.
M. m. var. stricta: Hausmann 7.	Goiran 1, 2, 3, 5, 7—13, 15, 16.
Möltener Gebirge: Kernstock 4*.	Gsaller 3.
Reichardt 1.	Handschuh 1.
Trinker 1.	Hinterhuber R. 1.
Moenchia mantica: Grenier 1.	Hochstetter Ch. 1.
Mösele (Zillerthal): Daimer 1.	Huter 7.
Möselerlingwand (Messerlingwand):	Jacquin 1.
Hornschuch 1, 1*.	Janka 5.
Lorentz & Molendo 1.	Kerner A. 45, 50, 60, 81.
Molendo L. siehe Arnold 2.	Koch W. 18, 18.
Geheeß 3.	Leybold 6.
Heufler 39.	Linné 1, 2.
Lorentz 2.	Martinis 1.
Milde 54.	Massalongo A. 2*—6*.
Müller H. 1.	Massalongo C. 2*, 3*.
Rabenhorst 8.	Mattioli 1, 2, 3.
	Mentzel 1.
	Micheli 1.
	Milde 45.

<sup>1)</sup> Mielichhofer Mathias, geb. am 26. Oktober 1772 zu Salzburg, k. k. Bergrath, gest. am 17. November 1847 zu Salzburg. — Biogr.: Flora XXXII. Jg. 1849 p. 657—667 (von Ant. Sauter).

<sup>2)</sup> Millardet A., Professor der Botanik an der Faculté des sciences in Bordeaux.

<sup>3)</sup> Im Sinne von Reichenbachs Flora excursioria, also gegen Koehs Synopsis erweitert.

- Moretti 3, 4.  
 Nestler 1.  
 De Notaris 1\*, 4\*.  
 Passerini V. 1.  
 Perini C. & A. 3.  
 Pollini 1, 1\*, 2, 3, 3\*.  
 Pona F. 1.  
 Pona G. 1, 2.  
 Pontedera 1.  
 Saccardo 2\*.  
 Saccardo & Bizzozero 1\*.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 351).  
 Schlechtental D. F. 2.  
 Schultz Bip. 8.  
 Seguier 2.  
 Spada 1.  
 Sprengel 1.  
 Sternberg 2, 4, 5.  
 Tanfani 1.  
 Tausch 7.  
 Tilli 1.  
 Treviranus 1.  
 Turra 1.  
 Uechtritz 12.  
 Ugolini 1.  
 Venturi 10\*.  
 Willdenow 3.  
 Williams 2.  
 Zanoni 1.  
 Monte Bondone (Trient): Boni C. 1.  
 Gelmi 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 333).  
 Seguier 2.  
 Treviranus 1.  
 Anonym 103.  
 Monte Cevedale: Gambillo 2.  
 Monte Frate siehe Cima del Frate.  
 Monte Gazza (Gaza): Kernstock 4\*.  
 Monte Pavione: Edwards 1.  
 Wolf V. 2.  
 Monte Peller (Nonsberg): Val de Lièvre 4.  
 Monte Roën: Mattioli 1.  
 Monte Spinale: Bolognini 1.
- Perini A. 4. Siehe auch Grostépass.  
 Monte Stabolete siehe Cima del Frate.  
 Monte Tombéa: Ascherson 18.  
 Heufler 17.  
 Leybold 2, 3, 4, 6.  
 Monte Tonale siehe Tonale.  
 Montikler See: Heufler 32.  
 Montini G.<sup>1)</sup> siehe Bertoloni 2.  
 Monzoni: Sesler 1.  
 Wolf Th. 1.  
 Moose siehe Laubmoose & Lebermoose.  
 Morandell P.<sup>2)</sup> siehe Hausmann 20.  
 Neilreich 1.  
 Morchella esculenta: Anonym 49.  
 Moretti G. siehe Bertoloni 2.  
 De Candolle 1.  
 Facchini 2.  
 Rota 1.  
 Scopoli 1.  
 Mori: Evers 7.  
 Morioleus: Norman 1.  
 Moser H.<sup>3)</sup> siehe Fürrnrohr 1.  
 Mühlbach (Brixen): Eichenfeld 8.  
 Fritsch sen. 36.  
 Hoffmann H. 9.  
 Ihne 1.  
 Mühlenbeck H. G.<sup>4)</sup> siehe Buchinge 1.  
 Mühlwald: Arvet-Touvet 3.  
 Müller Franz siehe Fürrnrohr 1.  
 Muellerella thalophila: Arnold 5.  
 Münsterthal: Vulpis 7, 8.  
 Murr J. siehe Baenitz 1.  
 Borbás 27, 30.  
 Briquet 5.  
 Dalla Torre & Sarnthein 1.  
 Dörfler 1.  
 Freyn 3.  
 Kerner A. 78.  
 Maiwald 1.  
 Richen 1.  
 Sarnthein 3.  
 Zimmeter 6.  
 Muscari botryoides: Clusius 1, 2.

<sup>1)</sup> Montini Giovanni, geb. i. J. 1802 zu Bassano, Apotheker daselbst, gest. am 18. November 1854 zu Angarano.

<sup>2)</sup> Morandell Peter von, geb. am 9. September 1834 zu Kaltern, Domherr in Trient.

<sup>3)</sup> Moser Hermann, Dr. der Chemie und Magister der Pharmacie, geb. am 16. Dezember 1797 zu Wien, Pharmaceut in Klagenfurt, gest. am 28. Jänner 1826 zu Paris. — Biogr.: Flora IX. Jg. 1826 p. 623—624 (von A. Traunfellner).

<sup>4)</sup> Mühlenbeck Heinrich Gustav, Dr., geb. am 2. Juni 1798 zu St. Marie-aux-Mines, Arzt in Mühlhausen (Elsass), gest. am 21. November 1845 daselbst. — Biogr.: Notice nécrologique sur H. G. Mühlenbeck. Mulhouse, typ. Baret. 1845. 8°. 19 p.

- Jacquin 1.  
*Musci* siehe Laubmose & Lebermose.  
*Musci frondosi* siehe Laubmose.  
*Musci hepaticae* siehe Lebermose.  
*Muttekopf* (Imst): Krempelhuber 4\*.  
*Mycoderma*: Portele 2.  
*Myosotis*: Sturm Jak. 1a.  
*Myricaria germanica*: Clusius 1, 2.  
*Myriophyllum spicatum*: Heufler 32.  
*Myurella*: Heufler 38.  
*Myxomycetes*: Cobelli R. 3.
- Naccari F.<sup>1)</sup>* siehe Bertoloni 2.  
*Naegeli-* & Peter siehe Murr 34.  
*Nals*: Anonym 136.  
*Narcissus*: Dörfler 1.  
*Nardus stricta*: Kerner A. 81.  
*Nasturtium palustre* var. *gelidum*:  
 Murr 47.  
*Nauders*: Bail 2\*.  
 Baselli 1.  
 Brügger 6.  
 Freyn 5.  
 Sauter Ant. 28.  
*Schaubach* 1<sup>b</sup> (II. 50).  
*Schiffner* 1\*.  
*Uechtritz* 6, 8, 10, 18.  
*Vulpinus* 4, 8.  
*Weiss* A. 1.  
*Nave J.<sup>2)</sup>* siehe Milde 29.  
*Navis*: Kerner A. 17.  
 Wettstein 31.  
*Neckera Sendtneriana*: Bamberger 5.  
*Nenzingerberg*: Zösmayr 2.  
*Nerium Oleander*: Mattioli 1.  
*Neuhaus (Terlan)*: Ladurner 2.  
*Neumarkt*: Kernstock 6\*.  
*Neuner F.<sup>3)</sup>* siehe Anonym 120.  
*Neunerspitze*: Limpicht 4\*.  
*Niederdorf*: Rechinger 1, 3.  
 Thomas 18\*.  
*Niessl G. v.* siehe Milde 29.  
*Nigritella*: Reichenbach jun. 1.  
 Wettstein 10, 11.  
*N. fragrans*: Mutel 1.  
*N. rubra*: Mattioli 1.  
*N. suaveolens*: Huter 4.  
 Kerner A. 81.
- Sauter Ant. 7.  
*Wendland* 1. Siehe *Gymnadenia* &  
 Orchis.  
*Nitella*: Wallman 1.  
*N. hyalina*: Leonhardi 3.  
*Nördliche Kalkalpen*: Caflisch 1, 2.  
 Gremblich 7, 8.  
 Kerner A. 1, 9.  
 Murr 34.  
*Nonsberg (Val di Non)*: Ascherson 6.  
 Ball 4.  
 Bonnet 1.  
 Heufler 44\*.  
 Loss 1.  
 Mattioli 1, 2.  
 Neilreich 2.  
 Pinamonti 1, 2.  
 Saccardo 7.  
*Schaubach* 1<sup>b</sup> (IV. 395).  
*Sternberg* 2, 4, 5.  
*Trost*: 1.  
*Vulpinus* 4.  
 Wettstein 10.  
*Nordtirol*: Bornmüller 2.  
 Gremblich 15.  
*Haussknecht* 10.  
*Kerner* 15.  
*Murr* 9, 10, 11, 13, 15, 17, 19,  
 23, 28, 30, 38.  
*Prantl* 3.  
*Sendtner* O. 3, 3\*.  
*De Toni & Levi* 1\*.  
*Tschernikl* 1, 2.  
*Wallis* 1.  
*Welden* 4.  
 Anonym 26.  
*Nostoc sphaericum*: Unger 5.  
*De Notaris G.* siehe Massalongo A. I.  
*Nutzpflanzen*: Martens 2.  
 Mattioli 1.  
*Rösch* G. 1.  
*Roschmann* 1, 2.  
*Santoni* 1. Siehe auch *Culturpflanzen*.
- Oberinnthal**: Dalla Torre 9.  
 Glanz 1.  
 Keller 1.  
 Leiter 1.

<sup>1)</sup> Naccari Fortunato Luigi, geb. am 6. Februar 1793 zu Chioggia, erst Professor der Naturgeschichte in Chioggia, dann Vicebibliothekar der Universitätsbibliothek in Padua.

<sup>2)</sup> Nave Johann, geb. am 16. September 1831 zu Prag, k. k. Finanzconcipist in Brünn, gest. am 18. November 1864 daselbst.

<sup>3)</sup> Neuner Franz, Landesculpturingenieur in Innsbruck.

- Müller K. 3.  
 Murr 4; **26.**  
 Pichler A. 9.  
 Pokorny K. 1.  
 Tappeiner 1.  
 Uechtritz 17.  
 Vulpius 4.  
 Zuccarini 1.  
 Anonym 57, 58, 59, 67.  
 Obladis: Mik 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 63).  
 Schramm 1, 2.  
 Trost 1.  
 Obrist J. siehe Kerner A. 78.  
 Stein 9.  
 Obstbau: Mach 2.  
 Obstbaumkrankheiten: Mach 1.  
 Mader 1, 2.  
 Odontidium hiemale (O. alpigenum):  
 Kerner A. 25, 81.  
 Odontites: Borbás 32.  
 Hoffmann J. **2.**  
 Oedogonieae: Nordstedt & Wittrock 1.  
 Oedogonium: Wittrock 1.  
 Oe. Pringsheimii var. Nordstedtii: Nord-  
 stedt & Wittrock 2.  
 Oelbaum siehe Olea europaea.  
 Oelbaumspaltung: Hartig 4.  
 Oesterreich: Fritsch jun. 10.  
 Host 1—4.  
 Juratzka 20<sup>a</sup>.  
 Maly 1.  
 Neilreich 2.  
 Pokorny A. 2.  
 Trattinnick 4.  
 Willkomm 5.  
 Oettl J. siehe Sieber 4.  
 Oetz: Arnold 4<sup>a</sup>.  
 Ihne 1.  
 Pfauandler M. 1.  
 Oetzthal: Alpenburg 1.  
 De Bary 1<sup>a</sup>.  
 Crépin 6.  
 Fuckel 1<sup>a</sup>.  
 Gebhard 4.  
 Gemböck 5.  
 Heufler 51.  
 Holzmüller 1.  
 Kerner A. 2, 9, 38, 45, 71, 81.  
 Mik 2.  
 Petersen 2.  
 Rehm 6<sup>a</sup>, 7<sup>a</sup>.  
 Rübsaamen 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 96, 98, 99, 104,  
 105, 106, 107, 109, 114, 115,  
 117, 118, 121).  
 Schindler 2.  
 Schmidle 1<sup>a</sup>.  
 Schröder 1<sup>a</sup>.  
 Simony 1, 2, 4.  
 Stotter & Heufler 1, 1<sup>a</sup>.  
 Trientl 1.  
 Walcher 1.  
 Zuccarini 1.  
 Ohnesorge Th. <sup>1)</sup> siehe Richen 1.  
 Oidium Tuckeri (»Traubenkrankheit«):  
 Comini 1.  
 Göppert 1.  
 Heufler 19, 20.  
 Mohl 1.  
 Müller & Pabst 1.  
 Anonym 98.  
 Olea europaea: Cordus 1.  
 Heufler 4<sup>a</sup>.  
 Ladurner 2.  
 Schadenberg 1.  
 Onobrychis montana: Kerner A. 79.  
 Onoclea Struthiopteris: Cobelli G. 5.  
 Ononis rotundifolia: Hoppe 15.  
 Onosma: Wettstein 1.  
 Opegrapha saxicola: Stizenberger 1.  
 Ophioglossum vulgatum: Cordus 1.  
 Ophrys: Murr 54.  
 Zösmayr 2.  
 O. aranifera: Maiwald 1.  
 Pichler A. 1, 4.  
 O. integra: Gelmi 5.  
 O. myodes (O. muscifera):  
 Mentzel 1.  
 Orchidaceae: Kerner A. **21**, 58.  
 Schulze M. **1.**  
 Val de Lièvre 4.  
 Orchis: Klinge 1.  
 O. »erubescens«: Zuccarini 2.  
 O. glaucophylla: Borbás 4.  
 O. »Reichenbachiana«: Mutel 1.  
 O. Spitzelii: Fritsch jun. 6.  
 Halácsy 1.  
 Origanum vulgare var. virens:  
 Goiran 8.  
 Ornithogalum Bouchéanum: Ascherson  
 2, 3.

<sup>1)</sup> Ohnesorge Theodor, sammelte als Studierender der VIII. Classe am Real-Obergymnasium in Feldkirch, jetzt Hörer der Philosophie (Naturgeschichte) an der Universität in Innsbruck.

## Ornithogalum — Paznaun

389

O. chloranthum: Anonym 60.  
 Orobanche: Beck 3.  
   Caspary 1, 2.  
   Kerner A. 66.  
   Mattioli 1.  
 O. ionantha: Čelakovský 5.  
 Orobus luteus: Fritsch jun. 8.  
 O. multiflorus: Sieber 6.  
 Orthotrichum: Gronval 1.  
   Limprecht 6.  
   Venturi 3, 4, 6, 9, 11, 12, 15, 18,  
     20.  
 O. acuminatum: Philibert 1.  
 O. Schubartianum: Lorentz 4.  
 O. subalpinum: Limprecht 5.  
 Ortlergebiet: Ball 1.  
   Beck 2.  
   Beyer 2.  
   Dalla Torre 9.  
   Fritsch 1.  
   Kerner A. 29.  
   Magnus 12\*.  
   Payer 1, 2, 3.  
   Reinsch 2\*.  
   Schott 7.  
   Sieber 3.  
   Thomas 18\*.  
   Wenderoth 2.  
 Ortnor A.<sup>1)</sup> siehe Rauschenfels 3.  
 Ortnor J.<sup>2)</sup> siehe Rauschenfels 3.  
 Ortsnamen: Unterforcher 1.  
 Oscillatoriaceae: Gomont 1.  
 Otidea neglecta: Massee 1.  
 Oxygraphis: Freyn 7.  
 O. glacialis (O. vulgaris): Lergetporer 3.  
   Schwägrichen 1.  
 Oxymitra pyramidata: Milde 33.  
 Oxytropis Halleri: Hinterhuber J. 1.  
 O. montana: Janka 3.  
   Tilli 1.  
   Uechtritz 3.  
 O. neglecta (O. cyanea): Wendland 1.  
  
 Pacher D. siehe Leybold 7.  
 Paederota siehe Veronica.  
 Paeonia: Huth 1.  
 Paganella: Kernstock 4\*.  
   Venturi 8\*, 10\*.  
 Palmella globosa: Unger 5.  
 Panneveggio: Arnold 4\*, 5\*.

Bargagli 2.  
 Brefeld 1\*.  
 Cobelli G. 2.  
 Eichenfeld 3—7, 10.  
 Pacher 1.  
 Sardagna 4.  
 Sündermann 1.  
 Trinker 1, 2.  
 Warnstorff 6\*.  
 Wolf V. 2.  
 Anonym 113.  
 Papaver: Ascherson 4.  
   Kerner A. 40.  
   Mattioli 1.  
   Anonym 28.  
 P. »nudicaule«: Anonym 33.  
 P. pyrenaicum: Pona G. 2.  
 Parmelia: Fries E. 1.  
 P. parietina: Unger 5.  
 Parnassia palustris: Anonym 121.  
 Parolini A.<sup>3)</sup> siehe Bertoloni 2.  
 Parthenen: Anonym 87.  
 Parthenocissus quinquefolius (Ampelopsis hederacea): Burkhardt 1.  
 Passieier: Hallier 1.  
   Milde 13.  
   Moy 1.  
   Prantl 2.  
   Reinsch 2\*.  
   Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 145).  
   Schramm 2.  
   Wendschuch 1.  
   Zuccarini 1.  
   Anonym 11.  
 Pastinaca opaca: Čelakovský 4.  
 P. sativa: Mattioli 1.  
 Patscherkofel: Gandoger 2.  
   Hargasser 1.  
   Kerner A. 34, 81.  
   Müller H. 3.  
   Niessl 2\*.  
   Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 159).  
   Treviranus 1.  
 Paznaun: Fronmüller 1.  
   Glanz 1.  
   Grisebach & Schenk 1.  
   Lenz 1, 2.  
   Magnus 12\*.  
   Sündermann 2.  
   Trentinaglia 2. Siehe auch Galtür.

<sup>1)</sup> Ortnor Andreas, Kräutersammler in Lienz; siehe Hausmann Nr. 1 p. 1169.<sup>2)</sup> Ortnor Josef in Lienz.<sup>3)</sup> Parolini Alberto cavalier de, geb. am 24. Juni 1788 zu Bassano, gest. am 15. Jänner 1867 daselbst.

- Pazschke O. siehe Ludwig 1.  
 Rabenhorst 1.  
 Sydow 4.  
*Pedicularis*: Bunge 1.  
 Kerner A. 45, 46, 58, 72.  
 Münch 2.  
 Steininger 1.  
 Anonym 44.  
*P. acaulis*: Boni G. 1.  
*P. asplenifolia*: Hoppe 5, 13.  
*P. erubescens*: Kerner A. 62.  
*P. foliosa*: Prantl 1.  
*P. geminata*: Gebhard 4.  
*P. rosea*: Hoppe 15.  
*Peitlerkofel* (bei Brixen): Schaubach 1<sup>b</sup>  
 (IV. 280).  
*Pejothal*: Holler 3\*.  
 Lorentz 3, 3\*.  
*Salvadori* 1.  
*Venturi* 6\*.  
*Peltigera* (»Schildflechten«): Perktold 2.  
*Penegal*: Heufler 18.  
*Penium Brebissonii*: Martel 1.  
*Penserjoch*: Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 182).  
*Peplis Portula*: Preissmann 1.  
*Pergine*: Massalongo C. 6\*.  
*Perini A.* siehe Bertoloni 2.  
*Perini C.* siehe Bertoloni 2.  
*Perktold J.* siehe Dalla Torre 10.  
 Anonym 46.  
*Peronospora viticola*: Boscarolli 1.  
*Briosi* 1.  
*Hugues* 1.  
*Magnus* 2.  
*Portele* 3.  
*Ráthay* 2—8.  
*Thümen* 6, 7, 9, 11.  
*Voss* 3.  
 Anonym 184.  
*Pestalozzia depazeaeformis*:  
 Auerswald 1.  
*Petrocallis pyrenaica*: Kerner A. 61.  
*Petrucci P. v. 1)* siehe Bertoloni 1, 2, 3.  
*Peucedanum*: Mattioli 1.  
*P. rablense*: Bruhin 2.  
*Cordus* 1.  
*P. verticillatum*: Goiran 9.  
*Peyritsch J.* siehe Dalla Torre 9.  
 Magnus 12.
- | Peziza : Sauter Ant. 39.  
*P. alpigena*: Lindau 1.  
*P. aquatica*: Wettstein 4.  
*P. placentiformis*: Niessl 1.  
*Pfaff W. 2)* siehe Ihne 9.  
*Pfitsch*: Heufler 51.  
 Kerner A. 43.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 249, 255).  
 Anonym 121.  
*Pflanzenregionen* siehe Höhengrenzen.  
*Pferschthal*: Beaumont 1.  
 Noë 2.  
 Anonym 6.  
*Pfossenthal* siehe Schnals.  
*Phaca* siehe Astragalus.  
*Phacidium Philadelphi*: Niessl 1.  
*Phänologie 3)*: Bruhin 5, 6.  
 Cobelli R. 4, 6, 7.  
 Dalla Torre 1, 6, 7.  
 Entleutner 2, 4, 7, 8, 9.  
 Evers 1.  
 Fritsch sen. 1—36.  
 Gredler 2.  
 Heufler 25, 51.  
 Hoffmann H. 2, 6—17.  
 Hofmann J. 4—7, 10.  
 Ihne 1, 3—9.  
 Keil 5, 6.  
 Kerner A. 31, 67, 81.  
 Lohse 1.  
 Milde 13.  
 Murr 14.  
 Pichler A. 5.  
*Schlagintweit H. & A.* 1.  
 Simony 1.  
 Stampfer 1—10, 12—15.  
*Sternbach* 4.  
*Sternbach & Zimmerl* 1.  
 Tomaschek 2.  
*Val de Lièvre* 3.  
*Waldmüller* 3.  
*Werkowitsch* 1.  
*Zimmerl* 5.  
 Anonym 63, 65, 68, 69, 71, 73, 75,  
 77, 78, 83, 84, 93, 101, 102,  
 105, 108, 110, 111, 112, 117,  
 124, 125, 128, 129, 130, 131,  
 137, 142.  
*Phallus impudicus*: Heufler 4<sup>b</sup>.

<sup>1)</sup> Petrucci cavaliere de, aus Pesaro, correspondierte nach gef. Mittheilung des Herrn Prof. Dr. P. A. Saccardo mit Bertoloni in den Jahren 1818—1830.

<sup>2)</sup> Pfaff Wilhelm, Dr., Advokat in Bozen.

<sup>3)</sup> Diese Rubrik umfasst auch Angaben über Winter-, Frühlings- und Herbst-(proleptische) Blüten, dann Doppelblütler, Spätfrüchte u. s. w.

- Phascum nitidum*: Sauter Ant. 13.  
*Phaseolus vulgaris*: Mattioli 1.  
*Philonotis fontana*: Venturi 14.  
*Phleum Michellii*: Hoppe 12.  
*Phormidium interruptum*: Kützing 3, 4.  
*Phyteuma*: Murr 40, 41.  
 Anonym 40, 48.  
*Ph. austriacum*: Dalla Torre 11.  
*Ph. betonicaefolium*: Kölbing 1.  
*Ph. comosum*: Grohmann 1.  
 Pona G. 2.  
 Anonym 126.  
*Ph. hemisphaericum*: Hellweger 1.  
*Ph. pauciflorum*: Guthnick 1.  
*Ph. persicifolium*: Anonym 34.  
*Ph. scorzonerifolium*: Hornung 4.  
*Pians*: Arnold 4\*.  
 Schultz F. W. 3 Aa.  
 Tubeuf 8\*.  
*Picea excelsa* (Fichte): Endlicher 1.  
 Heufler 4b.  
 Kerner A. 12.  
 Link 2.  
 Mattioli 1.  
 Sauter Andr. 3.  
 Wettstein 13.  
*P. e. var. viminalis* (Hängefichte):  
 Wilhelm 1.  
*P. e. virgata* (Schlangenfichte):  
 Koch K. 2.  
*P. Omorica*: Wettstein 13.  
*Pichler* A. siehe Hausmann 20.  
 Perktold 9.  
 Anonym 94, 96.  
*Pichler* Th. siehe Christ 5.  
*Pieris crepoides*: Heufler 4c.  
 Sauter Ant. 16.  
*Piller* (Landdeck): Kükenthal 1.  
*Pillsee*: Braun A. 1\*.  
 Leonhardi 8\*.  
*Rabenhorst*, Braun & Stizenberger 1\*.  
*Pilze*: Allescher 1.  
 Arnold 1—5.  
 Bail 1, 2, 4.  
 Bergmeister 1.  
 Berlese & Bresadola 1.  
 Bresadola 1, 2, 3, 7.  
 Cobelli R. 1, 2, 3.  
 Fischer A. L. 1, 2.  
 Fuckel 1, 2.  
 Kernstock 7.  
 Kravogl 1.  
 Lang E. 1, 2.  
 Leithe 2.  
 Ludwig 1.  
 Magnus 5, 12.
- Massalongo C. 7.  
 Mattioli 1.  
 Milde 13, 29.  
 Mitteldorf 1.  
 Rabenhorst 1.  
 Ráthay 1.  
 Rehm 8.  
 Rick 1.  
*Roumeguère* 1.  
 Saccardo 2, 3, 9.  
 Sadebeck 6.  
 Sauter Ant. 18.  
 Scari 1.  
 Schiedermayr 1.  
 Staffler 1.  
 Sturm Jak. 1c.  
 Thümen 2, 3, 4.  
 Thbeuf 4, 5.  
 Unger 4, 8, 10.  
 Winter G. 3, 4.  
 Zainer 1, 2, 3.  
 Zopf 1.  
 Anonym 81, 92.  
*Pimpinella*: Gelmi 2.  
*Pinguicula grandiflora*: Anonym 13.  
*P. Hellwegeri*: Murr 47.  
*P. leptoceras*: Hornung 3.  
*Pinniserjoch*: Sündermann 3.  
*Pinus*: Christ 1, 2.  
 Göppert 2.  
 Grembach 16.  
 Grisebach 5.  
 Kronfeld 2.  
 Link 1—4.  
 Mattioli 1.  
 Willkomm 1, 4.  
*P. Cembra* (Zirbe): Kerner A. 12.  
 Mattioli 1, 2.  
 Micheli 1.  
 Moll 1.  
 Naegeli 2.  
 Simony 3.  
 Anonym 22.  
*P. montana* (Legföhre): Grembach 16.  
 Grisebach 5.  
 Kerner A. 81.  
*Pfaundler*, Trentinaglia & Enzenberg 1.  
 Willkomm 1, 4.  
*P. Mugus* × *silvestris*: Kerner A. 39.  
*P. obliqua*: Heufler 4b.  
*P. Pinea*: Koch W. 22.  
 Pardeller 2.  
*P. raetica* (*P. montana* × *silvestris*):  
 Wettstein 9.  
*P. silvestris*: Heufler 11.  
 Zimmeter 8.

- Anonym 47.
- Pinzolo: Kernstock 4\*.
- Nordstedt & Wittrock 1\*.
- Pirottaea gallica: Saccardo 8.
- Pirus brachypoda: Borbás 8.
- P. communis: Carli 1.  
Hoffmann H. 14.
- P. malus: Goiran 8.  
Hoffmann H. 14.
- Pistacia Terebinthus: Cordus 1.
- Mattioli 1, 2.
- Pisum: Mattioli 1.
- P. elatius: Kerner A. 43.
- Pittoni J. v. siehe Janka 2.
- Pitzthal: Correns 2.  
Golle 1.  
Murr 25.  
Rehm 7\*.  
Seitz 1. Siehe auch Mittelberg.
- Pizlat: Sauter Ant. 28.
- Vulpinus 1, 2, 7.
- Placodium concolor: Stein 7.
- Placosphaeria Bartsiae: Massalongo C. 5.
- Plansee: Arnold 4\*.
- Cafisch 2.
- Plantago glareosa: Menyhárt 1.
- P. maritima: Uechtritz 17.
- Platanthera bifolia var. regularis:  
Hausmann 7.
- P. brachyglossa: Hoppe 31.
- P. Carducciana: Goiran 4.
- Pleospora: Auerswald 3.  
Berlese 1.  
Niessl 3.
- P. polyphragmia: Saccardo 5.
- Pleurococcus glomeratus: Meneghini 1.
- Plose (Brixen): Bray 1.  
Haussknecht 7.  
Sternberg 2.
- Poa: Traunsteiner Jos. 5.
- P. disticha: Schrank 3.
- Pöschl J.<sup>1)</sup> siehe Kurtz 1.
- Pokorny K. siehe Leiter 1.
- Pol L. siehe Pool.
- Polemonium caeruleum: Mattioli 1.
- Pollini C. siehe Bertoloni 2, 3.  
Massalongo A. 1.  
Reichenbach sen. 2, 4.  
Saccardo 2.
- Polygala: Chodat 1.
- P. amara: Koch W. 14.
- P. a. var. dissita: Haussknecht 7.
- P. nicaeensis: Krug 2.
- Polygonaceae: Borbás 27.
- Polygonum amphibium: Kerner A. 81.
- Polypodium vulgare: Milde 41.
- P. v. var. serratum: Staub 1.
- Polyporus: Kalchbrenner 1, 2.
- P. ignarius: Tubeuf 6, 8.
- P. Linharti: Linhart 1.
- P. pinicola: Heufler 4a.
- P. sulfureus: Heufler 44.  
Micheli 1. Siehe auch »Lärchen-schwamm«.
- Polytrichum alpinum: Röhling 1.
- P. sexangulare: Bridel 1.  
Hoppe 2, 6.  
Juratzka 16.
- Pomaceae: Wenzig 1, 2.
- Pona G. siehe Linne.
- Reichenbach sen. 2, 4.
- Pontederia G. siehe Williams 2.
- Pool L. siehe Brügger 3.
- Catani 1.
- Rösch J. 2.
- Porta P. siehe Ascherson 18.
- Borbás 32.
- Conti 1.
- Dörfler 1.
- Giacomelli 2.
- Hausmann 20.
- Heufler 39.
- Huter 3, 5, 7.
- Kerner A. 78.
- Parlatore 1.
- Sardagna 3.
- Schönach 2.
- Simonkai 1.
- Strobl 1.
- Portele K. siehe Ráthay 8, 11.  
Thümén 10.
- Posch F.<sup>2)</sup> siehe Burgartz 1.
- Potamogeton juncifolius (P. flabellatus):  
Fritsch jun. 1.  
Tiselius 1.
- P. natans: Mattioli 1.
- Potentilla: Dalla Torre 18.  
Evers 8.  
Goiran 7.  
Lehmann 3, 4.  
Murr 17.  
Sauter F. 2, 3.  
Siegfried 1.  
Uechtritz 12.

<sup>1)</sup> Pöschl Jakob in Graz.<sup>2)</sup> Posch Franz von, Dr., k. k. Kreisgerichtsauctuar in Feldkirch.

Woerlein 1.  
 Zimmeter 3, 4, 9.  
 P. alba: Tilli 1.  
 P. »geranoides«: Gsaller 5.  
 P. Johanniniana: Blocki 1.  
 P. nemoralis (P. erecta  $\times$  reptans):  
     Murbeck 1.  
 P. nitida: Hoppe 21.  
     Nestler 1.  
     Pona G. 2.  
     Trinker 2.  
 P. nivea: Anonym 31.  
 P. potiolulata: Rouy 1.  
 P. salisburgensis: Haenke 1.  
 P. spuria: Kerner A. 44.  
 P. subnivalis (P. aurea  $\times$  dubia):  
     Huter 8.  
 P. supina: Pichler A. 4.  
 P. »verna«: Ray 1, 2.  
 Pottia minutula: Heufler 80.  
 P. mutica: Juratzka 15.  
 Praegratten: Borbás 20.  
     Fritsch sen. 3, 9, 21, 25.  
     Hinterhuber R. & Huter 1.  
     Hornschuch 2\*.  
      Ihne 1.  
     Koelle 1.  
     Sieber 4\*.  
     Trinker 1.  
 Prags: Fritsch jun. 11.  
     Milde 1.  
     Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 309).  
     Torges 4.  
     Wolf V. 1, 2.  
     Wulfen 4, 5.  
 Prahl P.<sup>1)</sup> siehe Torges 4.  
 Prantner St.<sup>2)</sup> siehe Dalla Torre 10.  
     Niessl 2.  
     Perktold 6.  
     Anonym 46.  
 Prasiola fluviatilis (P. Sauteri): Heufler 29.  
     Kerner A. 22, 24.  
 Prato V. v.<sup>3)</sup> siehe Thümen 18.  
 Precht A.<sup>4)</sup> siehe Torges 4.  
 Predazzo: Arnold 2\*, 4\*.

Cobelli G. 3.  
 Molendo 5\*.  
 Sardagna 4.  
 Preissmann E. siehe Trost 1.  
 Presanella: Sardagna 1.  
 Priestleya botryoides: Unger 5.  
 Primör (Primiero): Bargagli 2.  
     Briquet 6.  
     Crépin 2.  
     Heufler 4c.  
     Koch W. 16.  
     Paoletti 1, 2  
     Schunck 1.  
     Sendtner Th. 2.  
     Anonym 118.  
 Primula: Eichenfeld 9.  
     Gelmi 11.  
     Gusmus 1.  
     Kerner A. 81.  
     Kolb 1.  
     Lehmann 1.  
     Moretti 3.  
     Paoletti 3.  
     Pax 1.  
     Schott 2.  
     Schrader 2.  
     Stein 4, 5, 6, 9, 10.  
     Stündermann 1, 2, 3.  
     Tausch 1.  
     Widmer 1.  
     Anonym 116.  
 P. acaulis: Pichler A. 1.  
 P. Auricula: Anonym 109.  
 P. »carniolica«: Hornschuch  
 P. daonensis: Leybold 11, 15.  
     Vulpinus 3.  
 P. discolor: Leybold 15.  
 P. dolomitis: Baker 3.  
 P. Facchinii: Leybold 18.  
 P. farinosa: Clusius 1, 2.  
     Rauwolff 1.  
     Tausch 5.  
 P. Floreana: Heufler 18.  
     Pichler A. 8.  
     Schrader 2.

<sup>1)</sup> Prahl P., Dr., Oberstabs- und Regimentsarzt des grossherzoglichen mecklenburg. Füsilier-Regiments Nr. 90 in Rostock, Mecklenburg.

<sup>2)</sup> Prantner Stephan, geb. am 22. Juni 1782, Subprior des Praemonstratenserstiftes Wilten, gest. i. J. 1873.

<sup>3)</sup> Prato di Segonzano Vincenz, Freiherr, Hofrat a. D. und Gutsbesitzer in Trient.

<sup>4)</sup> Precht Anton von, Dr. med., geb. am 1. Mai 1816 zu Innsbruck, gest. am 27. Jänner 1841 zu Wien. — Vergl.: Der literarische Nachlass des D. A. von Precht in: Bote für Tirol und Vorarlberg 1841 p. 256, 260 (von L. v. Heufler).

- P. glutinosa: Gemböck 8.  
 Vulpinus 5.  
 Anonym 120.
- P. intermedia: Beyer 1.
- P. longiflora: Perini A. 16.  
 Scopoli 1.
- P. marginata: Anonym 20.
- P. pubescens: Clusius 1, 2.  
 Huter 2.  
 Kerner A. 37, 68.  
 Anonym 26.
- P. salisburgensis: Kerner A. 81.
- P. viscosa: Hofmann G. 2.
- Primulaceae: Kerner A. 69.
- Protococcus nivalis: Kerner A. 6.  
 Paulssen 1.  
 Unger 1, 2.
- Protomyces kreuthensis: Fischer 2.
- Prunus: Mattioli 1.
- P. avium: Anonym 65.
- P. Padus: Hoffmann H. 11.
- P. P. var. leucocarpa: Kerner A. 7.
- P. spinosa: Hoffmann H. 11.
- Pseudoleske tectorum: Milde 47.
- Psora decipiens: Heuffler 49.
- P. turfacea var. microcarpa: Brügger 2.
- Psoriasis: Lang E. 1, 2.
- Pteridophyten: Aichinger 2.  
 Ambrosi 12.  
 Artzt 4.  
 Bachlechner 2.  
 Bamberger 4, 6.  
 Berchtold 1.  
 Bergmeister 1.  
 Bernoulli K. 1.  
 Bertoloni 3.  
 Bruhin 1, 13.  
 Cobelli G. 1.  
 Cobelli R. 6.  
 Entleutner 1.  
 Funk 1.  
 Gelmi 9.  
 Goiran 3.  
 Hallier 1.  
 Hausmann 1.  
 Heuffler 51.  
 Hofmann J. 10.  
 Juratzka 9, 10.  
 Kerner A. 81.  
 Kernstock 5.  
 Kneucker 1.  
 Leithe 2.  
 Lenz 1, 2.  
 Leybold 8; 14.  
 Löhr 2.  
 Luerssen 1.
- Makowsky 1.  
 Mik 3.  
 Milde 18, 18, 31, 42.  
 Rabenhorst 7.  
 Salomon 2.  
 Sarnthein 4.  
 Sauter Ant. 26, 29, 35.  
 Schiedermayr 1.  
 Schkuhr 4.  
 Schmuck 1.  
 Schöpfer 1.  
 Scholz 2.  
 Schulze E. 1.  
 Sonklar 3.  
 Unger 8.  
 Weber & Mohr 1.  
 Zimmermann 1.
- Pterigynandrum gracile: Bridel 1.
- Ptychostomum compactum:  
 Hornschuch 5.
- Ptychotis heterophylla: Anonym 14.
- Puccinia: Bagnis 1.  
 Dietel 1, 2, 5.  
 Niessl 2.
- P. australis: Pazschke 1.
- P. Circaeae: Unger 3.
- P. Cirsii: Magnus 10.
- P. Cruciferarum: Rudolphi 1.
- P. Soldanellae: Tubeuf 8.
- P. Thümeniana: Voss 2.
- Pulicaria dysenterica: Mattioli 1.
- Pulmonaria: Kerner A. 74.
- P. officinalis: Ray 1, 2.
- Pulsatilla siehe Anemone.
- Pusterthal: Beyer 1.  
 Borbás 7.  
 Christ 2.  
 Heuffler 4d.  
 Kerner A. 27, 48.  
 Kerner A. & J. 1.  
 Moretti 2.  
 Oellacher 1\*, 2\*.  
 Rechinger 3.  
 Richter 3.  
 Schonger 2.
- Pyrenomycetes: Berlese & Bresadola 1.  
 Winter G. 1.
- Pyrethrum siehe Chrysanthemum.
- Pyronema Marianum: Heuffler 41.
- Quercus: Mattioli 1.  
 Simonkai 1.  
 Wenzig 4.
- Q. »cerrus«: Vonbun 1.
- Q. robur (Q. pedunculata): Kerner A. 12.
- Q. sessiliflora: Borbás 15.

<b>Rabbi (Rabbithal)</b> : Davies 1*.	<b>R. pyrenaeus</b> : Hoppe 14.
Funck 2.	R. Thora: Clusius 1, 2.
Limpicht 4*, 5*.	R. tripartitus: Buchinger 1.
Massalongo C. 6*.	Wolfner 1. Siehe auch Callianthemum und Oxygraphis.
Schaubach 1 <sup>b</sup> (IV. 397).	Rapistrum rugosum: Cesati 1.
Sternberg 2, 4, 5.	Rappenalperkopf: Schaubach 1 <sup>b</sup> (II. 253).
Venturi 2*, 3*, 5*, 6*.	Rattenberg: Gremblich 7.
Anonym 21.	Luerssen 2, 3.
Rabenhorst L. siehe Schröder 1.	Schaubach 1 <sup>b</sup> (II. 263).
Radlseespitze (Brixen): Anonym 115.	Waldmüller 4.
Rätikon: Kirchner 1*.	Woynar 2.
Moritzi 1.	Anonym 143.
Sternbach 1.	<b>Ratzes</b> <sup>1)</sup> : Ascherson 8, 18.
Rainer M. v. siehe Bertoloni 2.	Magnus 14*.
Fürnrohr 1.	Prossliner 1.
Ramalina: Stizenberger 3.	Rottenbach 2.
Rankweil: Caspary 3.	Sadebeck 4.
Ranunculaceae: Fritsch jun. 7.	Stein 7*.
Goiran 17.	Thomas 10, 11*.
Val de Lièvre 1, 6.	»Raute«: Steub 1. Siehe Artemisia.
Ranunculus: Freyn 2, 6, 7, 8.	Rebe siehe Vitis vinifera und Weinbau.
Hiern 1.	Rebenkrankheiten: Comini 1.
Pons 1.	Henfler 19, 20.
Schur 1.	Mohl 1.
R. aconitifolius: Rauwolff 1.	Portele 2, 3.
R. bilobus: Hausmann 11.	Rathay 1, 2—8, 12.
R. crenatus: Heufler 17.	Scari 1. Siehe auch Oidium und Peronospora.
Janka 1.	Rebensorten: Portele 1.
Leybold 3.	Rederlechner J. <sup>2)</sup> siehe Hausmann 20.
Schott 1.	Regionen siehe Höhengrenzen.
R. Drouetii: Fritsch jun. 2.	Rehm H. siehe Berlese 1.
R. Ficaria; Freyn 7.	Krempelhuber 4.
Friese 3.	Massee 1.
Anonym 54, 55.	Thümen 2, 4, 8.
R. montanus var. personatus:	Reichenbach sen. siehe Hoeme 1.
Avé-Lallament 1.	Sturm Jak. 1 <sup>a</sup> .
R. parnassifolius: Freyn 6, 8.	Reschen siehe Malserhaide.
Hoppe 17, 23.	Reseda lutea: Murr 38.
Sauter Ant. 12.	Rettenstein siehe Grosser R. u. Kleiner R.
R. paucistamineus var. apetalus: Haus-	Reuter G. <sup>3)</sup> : Ascherson 18.
mann 7.	Reutte: Caspary 2.
R. pygmaeus: Bamberger 1.	Gremblich 15.
Heufler 47.	Schramm 1.
Neilreich 3.	Wulfen 4.
Vulpius 6.	Revoltopass: Leybold 3.
Wendland 1.	
Anonym 60.	

<sup>1)</sup> Die grösseren Arbeiten über die Umgebung von Ratzes sind unter »Schlerngebiet« verzeichnet.

<sup>2)</sup> Rederlechner Johann (P. Maurus), geb. i. J. 1835 zu Mühlwald, Conventual des Stiftes Fiecht bei Schwaz, gegenwärtig Beneficiat in Saalen bei Bruneck.

<sup>3)</sup> Reuter Georg François, geb. am 30. November 1815, gest. i. J. 1872.  
— Biogr.: Bot. Zeitg. 30. Bd. 1872 Sp. 590—594.

Massalongo C. 4\*.  
 Reyer A.<sup>1)</sup> siehe Breidler 2.  
 Juratzka 20.  
 Limprecht 6.  
 Rheinthal: Custer 1, 2.  
 Hegetschweiler & Heer 1.  
 Hiller Ch. 1.  
 Kirchner 1\*.  
 Rauwolff 1.  
 Sauter Ant. 14.  
*Rhinanthus* siehe *Alectorocephalus*.  
*Rhinodina* sophodes: Massalongo A. 5.  
*Rhizina helvetica*: Fuckel 2.  
*Rhizobryota brevicaulis* siehe Kerner a  
lpinia.  
*Rhizocarpon geographicum*: Körber 4.  
*Rhizomorpha*: Scholz 1.  
*Rhododendron* (»Alpenrose«):  
 Camerarius 1.  
 Gremlich 6.  
 Gsaller 10.  
 Kerner A. 81.  
 Pichler A. 6.  
 Regel 1.  
 Reichardt 5.  
 Schadenberg 1.  
*Rh. Chamaecistus* siehe *Rhodothamnus*.  
*Rh. ferruginosum*: Kerner A. 28.  
*Rh. intermedium* (*Rh. ferrugineum* ×  
*hirsutum*): Kerner A. 56.  
 Zuccarini 5.  
*Rh. ponticum*: Wettstein 8.  
*Rhodothamnus Chamaecistus*: Caflisch 2.  
*Rhomberg J.<sup>2)</sup>*: Richen 1.  
*Rhus Cotinus* siehe *Cotinus Coggygria*.  
*Rhytisma salicinum*: Tubeuf 8.  
*Riccia*: Kuy 1.  
*R. Lesquereuxii*: Heeg 1.  
*R. natans*: Uechtritz 4.  
*R. subtumida*: Milde 27, 33.  
*Richter L.<sup>3)</sup>* siehe *Borbás* 18.  
*Ridnaun*: Senger 1\*.  
*Ried* (Oberinthal): Schramm 1.  
*Rienzthal*: Ball 4.  
 Huter 6.  
*Rieserfernergruppe*: Daimer & Seyerlen 1.  
*Trentinaglia* 4.

Rigo G.<sup>4)</sup> siehe Kerner A. 78.  
*Rinodina* siehe *Rhinodina*.  
*Ritten*: Auerswald 8\*.  
 Braun H. 3.  
 Crépin 1, 6.  
 Heufler 17, 44\*.  
 Martel 1.  
 Simony 1.  
 Torges 4.  
 Trattinnick 2.  
 Wenzig 3.  
*Rittnerhorn* (Rittneralpe):  
 Elsmann 2.  
 Hausmann 13, 13\*.  
 Hornung 3.  
 Kernstock 5.  
*Riva* (am Gardasee): Arnold 4\*.  
 Ascherson 20.  
 Beck 2.  
 Beyer 3.  
 Borbás 6.  
 Cesati 1.  
 Cobelli G. 5.  
 Conti 1.  
 Frauenfeld 1.  
 Fritsch sen. 31—36.  
 Goiran 20.  
 Hochstetter Ch. 1.  
 Hoffmann H. 9.  
 Huter 5.  
 Ihne 1, 2.  
 Keissler 1.  
 Milde 15.  
 Norman 1\*.  
 Pollini 1.  
*Schaubach* 1<sup>b</sup> (IV. 370).  
 Schramm 2.  
 Sonklar 3.  
 Spieker 1.  
 Sternberg 2, 4, 5.  
 Timm 1.  
 Wettstein 18.  
*Rivularia*: Bornet & Flahault 1.  
*Robinia Pseudacacia*: Anonym 27.  
 Röggli H. siehe Anonym 116.  
*Röthelspitze* (Meran): Plant 2.  
*Rohregger* siehe Ráthay 11.

<sup>1)</sup> Reyer Alexander, Dr. med., geb. am 18. November 1814 zu Wien, Professor an der Chirurgen-Schule in Salzburg, später Director des Spitals in Cairo und Leibarzt des Vicekönigs von Egypten, gest. am 8. November 1891 zu Graz,

<sup>2)</sup> Rhomberg Julius, Ingenieur in Dornbirn.

<sup>3)</sup> Richter Lajos (Ludwig), Beamter in Budapest.

<sup>4)</sup> Rigo Gregorio, geb. am 3. October 1841 zu Torri del Benaco (am Gardasee), Apotheker daselbst.

- Roiti de<sup>1)</sup> siehe Bertoloni 2.  
 Ronchithal siehe Valle di Ronchi.  
 Rosa: Borbás 6.  
 Bräucker 1.  
 Braun H. 1, 3, 4.  
 Burnat & Gremlí 1.  
 Christ 4, 5, 6, 8.  
 Crémip 1, 4, 5, 6, 7.  
 Déséglise 1.  
 Gandoher 3.  
 Gelmi 4, 6, 7, 8.  
 Keller 1.  
 Kerner A. 44.  
*R. cinnamomea*: Clusius 1, 2.  
 Rhiner 1.  
 Stein 2.  
*R. coriifolia*: Borbás 18.  
*R. gentilis* f. *intercalaris*: Woynár 1.  
*R. sepium* var. *pubescens*: Caffisch 2.  
*R. tomentosa*: Thomas 9.  
*R. vegesiaca*: Ascherson 10.  
 Rosaceae: Trattinick 5.  
 Rosengarten (Bozen): Heufler 17.  
 Leybold 8.  
 Ortmanu 1.  
 Schunck 1.  
 Rosenjoch (Innsbruck): Gemböck 6.  
 Heufler 47.  
 Sündermann 3.  
 Rosskogl (Innthal): Arnold 4\*.  
 Hellweger 1.  
 Heufler 14\*.  
 Kerner A. 35.  
 Limpicht 4\*.  
 Sauter Ant. 14.  
 Rosskogl (Vils): Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 366, 376).  
 Rota L. siehe Bertoloni 3.  
 De Notaris 2.  
 Roth F.<sup>2)</sup> siehe Čelakovský 3.  
 Hausmann 20.  
 Rothenbrunnen (Walserthal):  
 Gruebenmann 1.  
 Rother Schnee: Chladni 1.  
 Ehrenberg 1, 2.  
 Eichwald 1.  
 Heinisch 1.  
 Kerner A. 4, 6, 20, 81.  
 Oellacher 1, 2.  
 Oettl 1.  
 Paulsen 1.  
 Schuster 1.  
 Sieber 4.  
 Unger 1, 2.  
 Anonym 1, 53, 74, 127.  
 Rothpletz A. siehe Wettstein 23.  
 Rottenkogl (Windischmatrei): Mayr 1.  
 Rouy G. siehe Huter 7.  
 Rovereto: Arnold 4\*.  
 Ball 4.  
 Boni C. 1.  
 Borbás 2.  
 Cobelli G. 1, 4.  
 Cobelli R. 1\*, 2\*, 3\*, 4.  
 Cordus 1.  
 Ciistofori 1.  
 Fritsch sen. 3, 8, 21, 25.  
 Haussknecht 1.  
 Hochstetter Ch. 1.  
 Hugues 1\*.  
 Ihne 1.  
 Kerner A. 57.  
 Leybold 6.  
 Perini A. 10.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 342).  
 Sturm Jak. 1<sup>c\*</sup>.  
 Thümen 6\*, 7\*, 9\*, 11\*.  
 Rubus: Evers 7, 8.  
 Focke 1, 3.  
 Halász 2, 3.  
*R. cancellatus*: Kerner A. 85.  
*R. discolor*: Müller Ph. 1.  
*R. Idaeus*: Mattioli 1, 2.  
*R. Szaboi*: Sabransky 1.  
*R. ulmifolius*: Borbás 26.  
*R. Utschii* (*R. sub-bifrons* × *candicans*):  
 Zschecke 2.  
 Ruderalflora siehe Adventivflora.  
 Rudolphi F. siehe Hochstetter Ch. 3.  
 Rumerjoch: Gsaller 8.  
 Rumex: Rechinger 3.  
*R. acutus* (*R. crispus* × *obtusifolius*):  
 Haussknecht 4.  
*R. aquaticus*: Hinterhuber J. 1.  
*Ruscus aculeatus*: Heufler 4<sup>b</sup>.  
 Sadebeck R. siehe Winter 3.  
 Säuling (Vils): Rabenhorst 9\*.

<sup>1)</sup> Roiti de. Hierüber konnte Näheres auch durch Einsichtnahme in die noch vorhandene Correspondenz Bertolonis seitens seines Neffen Dr. Ant. Bertoloni in Bologna nicht ermittelt werden (Prof. Dr. P. A. Saccardo i. litt.).

<sup>2)</sup> Roth Franz, Handschuhmachergehilfe in Innsbruck, botanisierte i. d. J. 1854—1862; später selbständiger Gewerbetreibender in Prag, gest. circa 1880.

- Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 368).  
*Sagina Linnaei* var. *tenella*: Murr 47.  
*Saile*: Uechtritz 6, 18.  
 Anonym 100.  
*Salicaceae*: Goiran 21.  
*Salix*: Andersson 1, 2.  
 Gandoger 5.  
 Hoppe 18.  
 Host 4.  
 Kerner A. 19, 26, 34, 56.  
 Kerner A. & J. 1.  
 Kerner J. 4.  
 Koch W. 5.  
 Richter 3.  
 Thomas 9.  
 Traunsteiner Jos. 4.  
 Wimmer 1, 2, 3.  
 Wołoszczak 1, 2.  
*S. arenaria* (*S. helvetica*): Tausch 8.  
*S. aurita*: Gsaller 7.  
*S. caesia*: Wanner 1.  
*S. cinerea*: Sauter Ant. 27.  
*S. Khekii*: Dörfler 1.  
*S. lanata*: Anonym 36.  
*S. reticulata*: Zanoni 1.  
*S. Seringeana*: Anonym 39.  
*S. tirolensis* (*S. retusa* × *helvetica*):  
 Kerner J. 2.  
*S. triandra* × *alba*: Sardagna 6.  
*Salurn*: Ascherson 16.  
 Caspary 3.  
 Hausmann 16.  
 Heinricher 1.  
 Heufler 17, 27.  
 Karl 1, 2, 3.  
 Kernstock 6\*.  
 Leybold 1, 6.  
 Martens 1.  
 Ray 1, 2.  
 Uechtritz 4.  
 Vulpinus 4.  
 Anonym 60.  
*Salvinia natans*: Uechtritz 4.  
*Salzpflanzen*: Uechtritz 17.  
*Sambucus nigra*: Hoffmann H. 13.  
*S. racemosa* var. *laciniata*: Porta 1.  
*Samolus Valerandi*: Uechtritz 17.  
*San Martino di Castrozza*: Zschacke 2.  
*San Michele*: Buch 1.  
 Magnus 15\*.  
 Ráthay 12\*.  
 Thümen 5\*.  
 Voss 3.
- San Pellegrino: Wenzig 5.  
*Sanct Martin* (Passeier): Fritsch sen. 18,  
 20, 22, 24, 26, 29, 33, 34.  
 Ihne 1.  
*Sannengebiet*: Trentinaglia 3.  
*Saponaria lutea*: Anonym 28.  
*S. ocyoides*: Jäger H. 1.  
 Kerner A. 15.  
*Sarcathal*: Ball 4.  
 Kerner A. 64.  
 Polák 1.  
*Sarcoscyphus*: Müller & Pabst 1.  
*S. commutatus*: Limpicht 3.  
*S. revolutus*: Reichardt 6.  
*Sardagna M. v.* siehe Baenitz 1.  
 Gambillo 1.  
 Hausmann 20.  
 Heufler 30.  
 Pichler Th. 1.  
 Warnstorff 6.  
 Wiesbaur 7.  
*Sarnerscharte* (Bozen): Kernstock 5\*.  
 Warnstorff 5\*.  
*Sarnthal*: Hallier 1.  
 Rechinger 3.  
 Sieber 4\*, 6.  
*Sarnthein L. v.* siehe Arnold 1, 4.  
 Hallier 2.  
 Kerner A. 78.  
 Kernstock 6.  
 Mentzel 1.  
 Murr 9, 10, 13.  
 Richen 1, 2.  
*Sartorelli G.* siehe Bertoloni 2.  
 Thümen 10.  
*Sauerwein G. Ph.*<sup>1)</sup> siehe Maiwald.  
*Saussurea alpina*: Müller K. 6.  
*S. discolor*: Uechtritz 7.  
*S. macrophylla*: Sauter Ant. 15.  
*Sauter Andr.* siehe Fünnrohr 1.  
 Sauter Ant. 7.  
 Anonym 46.  
*Sauter Ant.* siehe Bischoff 2.  
 Braune 5.  
 Hinterhuber J. 1, 2.  
 Höfle 1.  
 Hoppe 29.  
 Klatt 1.  
 Klinge 1.  
 Koch W. 11.  
 Körber 1.  
 Krempelhuber 1, 4.  
 Läng 3.

<sup>1)</sup> Sauerwein Georg Philipp, i. J. 1748 »Kräuterkläuber« in Innsbruck.

- Leonhardi 3.  
 Rabenhorst & Gottsche 1.  
 Reichenbach sen. 4, 5.  
 Sauter Andr. 2.  
 Schaeerer 1.  
 Schultz Bip. 4.  
 Anonym 46.  
 Sauter F. siehe Artzt 4.  
 Kerner A. 78.  
 Magnier 1.  
 Murr 3, 9, 10.  
 Sauter Ant. 42.  
 Sauter Ph.<sup>1)</sup> siehe Hausmann 20.  
 Sauteria alpina: Limpricht 2.  
 Saxifraga: Engler 1, 2.  
 Kerner A. 47.  
 Löw F. 1.  
 Moretti 1.  
 Packe 1.  
 Sauter Ant. 14.  
 Sternberg 7.  
 Sturm Jak. 1a.  
 S. adscendens (S. controversa) var.:  
 Anonym 72.  
 S. aizoides var. autumnalis: Thomas 1.  
 S. aizoides × mutata: Kerner A. 16.  
 S. Aizoon: Ray 1, 2.  
 S. androsacea var. tridentata: De Toni 2.  
 S. arachnoidea: Cesati 1.  
 Heufler 4c.  
 S. Burseriana: Perini A. 12.  
 Welden 3.  
 S. diapensioides (S. tombeanensis):  
 Neilreich 2.  
 S. Facchinii: Koch W. 20.  
 Leybold 15.  
 S. Forsteri (S. caesia × mutata): Caflisch 2.  
 Obrist 1.  
 S. granulata: Hausmann 12.  
 S. Hostii: Kerner A. 45.  
 S. imbricata: Bertoloni 1.  
 S. intacta: Willdenow 1.  
 S. oppositifolia f. conforta: Beyer 2.  
 S. patens (S. caesia × aizoides):  
 Kerner A. 58.
- S. Rudolphiana: Bernoulli W. 1.  
 S. Seguieri: Vierhapper 1.  
 S. squarrosa: Sieber 6.  
 Tausch 4.  
 S. stellaris var. capillaris: Sauter Ant. 7.  
 Scabiosa vestina var. Viehwiederi:  
 Hausmann 7.  
 Scanupia: Brni C. 1.  
 Scapania aequiloba: Gottsche 1.  
 S. tirolensis: Müller & Pabst 1.  
 Sesaplana: Bernoulli K. 1.  
 Brügger 2\*.  
 Kerner A. 20\*.  
 Killias 1\*.  
 Rösch G. 1, 2.  
 Theobald 1\*.  
 Winter F. 1.  
 Zimmerl 2.  
 Schaerer L. siehe Massalongo A. 1.  
 Schafferer F.<sup>2)</sup> siehe Dörfler 1.  
 Schalders: Torges 2.  
 Scharnitz: Eichwald 1.  
 Gremblich 7.  
 Schlagintweit H. & A. 2\*.  
 Sendtner O. 4.  
 Scheele A. siehe Traunsteiner Jos. 5.  
 Scheitz A.<sup>3)</sup> siehe Anonym 46.  
 Schieferjöchl (Meran): Leybold 10.  
 Schimper W. siehe Bruch, Schimper &  
 Gümbel 1.  
 Buchinger 1, 2.  
 Molendo 4.  
 Schinzia cypericola: Magnus 9.  
 Schistostega osmundacea: Kerner A. 81.  
 Unger 6.  
 Schivereck S. B.<sup>4)</sup> siehe Jacquin 1.  
 Wulfen 1.  
 Schizogonium latissimum: Kützing 2.  
 Schizothrix pulvinata: Hauck & Richter 1.  
 Schlagintweit H. & A. siehe Ehrenberg 3.  
 Krempelhuber 4.  
 Schlanders: Arnold 4\*.  
 Beck & Zahlbrückner 1.  
 Hargasser 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 98).

<sup>1)</sup> Sauter Philomena in Hall, später verheirathete Bamberger, gest. am 29. Dezember 1897 zu Wien, Tochter des Andreas Sauter.

<sup>2)</sup> Schafferer Franz Sales, geb. am 14. Jänner 1869 zu Gschätz, erst Cooperator in Neustift (Stubai), dann in Trins, seit d. J. 1895 in Pozuzu (Amerika).

<sup>3)</sup> Scheitz Andreas, geb. am 27. November 1818 zu Lienz, Cooperator in Hopfgarten (Defereggen), später in Innervillgraten, zuletzt Curat und Deficient in Lienz, gest. am 28. Jänner 1871 daselbst.

<sup>4)</sup> Schivereck Suibert Burkhardt, aus Westphalen, i. d. J. 1775—1782 Professor der Chemie und Botanik an der Universität in Innsbruck. — Vergl. Hausmann Nr. 1 p. 1169.

Staff 3.  
 Schlangenfichte: Koch K. 2.  
 Schleinitz: Hoppe 3, 6\*, 15.  
 Schwägrichen 1, 2.  
 Schlern: Ascherson 18.  
 Ball 4.  
 Beck 2, 4.  
 Brizi 1\*.  
 Funck 2.  
 Gsaller 5.  
 Hausmann 3.  
 Hölzl 4.  
 Kölbing 1.  
 Lazniewski 1.  
 Leybold 1, 12.  
 Makowsky 1.  
 Milde 39\*.  
 Schaubach 1b (IV. 202).  
 Sonklar 3.  
 Thomas 11\*.  
 Trost 1.  
 Uechtritz 3, 16.  
 Val de Lièvre 4.  
 Vulpius 4.  
 Wolf V. 2.  
 Anonym 14, 16, 21, 60, 90.  
 Schlerngebiet (Schlern, Seiseralpe, Ratzes,  
     Rosengarten umfassend):  
 Arnold 4\*.  
 Artzt 4.  
 Dürer 1.  
 Elsmann 2, 3, 4.  
 Hochstetter Ch. 1.  
 Juratzka 10.  
 Kneucker 1.  
 Leybold 8.  
 Milde 16, 17, 18, 21\*, 29, 29\*, 37.  
 Möller 1.  
 Müller K. 3.  
 Ostermaier 1.  
 Prossliner 1.  
 Rübsamen 1.  
 Schunck 1.  
 Spieker 1.  
 Vulpius 4.  
 Zschacke 2.  
 Zuccarini 1.

Anonym 90. Siehe auch Ratzes,  
     Rosengarten, Schlern, Seiseralpe.  
 Schluderbach: Artzt 2.  
 Borbás 23.  
 Hackel 1.  
 Torges 4.  
 Zschacke 1.  
 Schluderns: Anonym 132.  
 Schmalzkopf (Nauders): Sauter Ant. 28.  
 Schmidle W. siehe Nordstedt & Witt-  
     rock 1.  
 Schmuck J. v. siehe Hausmann 20.  
 Anonym 46.  
 Schnals (Schnalserthal): Crépin 6.  
 Götsch 1.  
 Greil 1.  
 Heufler 51.  
 Kerner A. 9, 28.  
 Kerner J. 1.  
 Leybold 10.  
 Limprecht 1\*.  
 Schaubach 1b (IV. 110).  
 Schröder 1\*.  
 Simony 4.  
 Stotter & Heufler 1.  
 Tinzl 1.  
 Anonym 97.  
 Schueberg (Passeier): Senger 1.  
 Schnegg E.<sup>1)</sup> siehe Schuster 1.  
 Schönach H. siehe Dörfler 1.  
 Kerner A. 78.  
 Richen 2.  
 Zimmeter 7.  
 Schönau (Passeier): Ihne 1.  
 Schönberg: Beaumont 1.  
 Griesslich 1.  
 Schultz Bip. 1.  
 Schoenoplectus carinatus (Scirpus Duvalii):  
     Sauter Ant. 27.  
 Schöntaufspitze (Sulden):  
     Steiner Jul. 1.  
 Schöpfer F. siehe Henckel 1.  
 Schouw J. F.<sup>2)</sup> siehe Bertoloni 2.  
 Schrank F. siehe Hock 1.  
 Moll 1.  
 Schrankoggl: Hargasser 1.  
 Schranz J.<sup>3)</sup> siehe Hausmann 20.

<sup>1)</sup> Schnegg P. Evarist, O. S. F., geb. im Jahre 1849 zu Imsterberg, Professor am Gymnasium in Bozen.

<sup>2)</sup> Schouw Joachim Frederik, geb. am 7. Februar 1787 zu Kopenhagen, gest. am 28. April 1852 daselbst. — Biogr. in: Schouw, Die Erde. p. 1—18 mit Porträt (von P. F. Mölle).

<sup>3)</sup> Schranz Julius, Dr. phil. et med., geb. am 3. April 1853 zu Prutz, k. k. ärztlicher Statthaltereiconcipist in Innsbruck, gest. am 29. Mai 1889 zu Feldkirch.

## Schreber — Sempervivum

401

Schreber J. v.<sup>1)</sup> siehe Sturm Jak. 1<sup>a</sup>.  
 Schröcken: Burgartz 3.  
 Fröhlich 2.  
 Schrunz: Vonbun 1.  
 Schubert C.<sup>2)</sup>: Fries E. 1.  
 Schaeerer 1.  
 Schuler J.<sup>3)</sup> siehe Arnold 4.  
 Beck & Zahlbrückner 1.  
 Schultz Bip. siehe Bischoff 2.  
 Schultz F. W. siehe Mutel 1.  
 Schwarzensteingrund: Kerner A. 55.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 250, 252).  
 Schwaz: Fritsch sen. 23, 24, 26.  
 Gremblich 1.  
 Ihne 1.  
 Leithe 2\*.  
 Lergetporer 2.  
 Wettstein 3\*.  
 Schwoich: Berndorffer 1.  
 Schmidt J. 1.  
 Scilla amoena: Heufler 17.  
 Anonym 60.  
 Scirpus Custoris: Brügger 5.  
 S. Duvalii siehe Schoenoplectus carinatus.  
 Scleranthus: Hoeme 1.  
 Wiesbaur 3.  
 Scleranthus Rhododendri: Ascherson &  
 Magnus 3.  
 Tubeuf 8.  
 Secliosporum Baggei: Stein 7.  
 Scolopendrium vulgare: Schaffer 1.  
 Scopoli J. siehe Moretti 3.  
 Scopolia carniolica: Ascherson 17.  
 Scorzonera »angustifolia«: Sternberg 8.  
 Scrophularia Hoppei: Goiran 10.  
 Seytunema: Bornet & Flahault 1.  
 S. figuratum: Hauck & Richter 1.  
 Sedum album: Sendtnor O. 6.  
 S. annum: Brüger 5.  
 S. erythromelanum: Anonym 60.  
 Seefeld: Arnold 4\*.  
 Eichwald 1.  
 Gremblich 7.  
 Kerner A. 10, 14, 34, 35.  
 Küenthal 1.  
 Sanio 1.  
 Seelos G.<sup>4)</sup> siehe Hausmann 20.

Leybold 12.  
 Segonzano: Thümen 13\*.  
 Seguier J. siehe Jacquin 2.  
 Linné 1.  
 Reichenbach sen. 4.  
 Spada 1.  
 Williams 2.  
 Seis: Auerswald 1\*, 2\*, 3\*.  
 Heufler 44\*.  
 Juratzka 13\*.  
 Niessl 2\*.  
 Winter G. 1\*.  
 Seiseralpe: Beck 2.  
 Eichwald 1.  
 Griesselich 1.  
 Gruner 1.  
 Gsaller 3.  
 Heufler 4b\*.  
 Hölzl 3.  
 Koch W. 7.  
 Krauss 1.  
 Moser 1.  
 Murr 47.  
 Reichenbach sen. 8.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 201).  
 Schonger 1.  
 Schröder 1\*.  
 Schultz Bip. 1, 2, 6, 7.  
 Schultz F. W. & Bip. 1.  
 Sündermann 2.  
 Wendschuch 1. Siehe auch Schlern-  
 gebiet.  
 Sellrain: Gemböck 8.  
 Gruner 1.  
 Heufler 29\*.  
 Host 1.  
 Jäger H. 2.  
 Kerner A. 15.  
 Kerner J. 3.  
 Pichler A. 6, 8.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 141).  
 Anonym 49\*. Siehe auch Lisens.  
 Sempervivum: Baker 2.  
 Hausmann 8.  
 Kerner A. 45.  
 Lehmann & Schnittspahn 1, 2, 3.  
 Leybold 9.

<sup>1)</sup> Schreber Johann Christian Daniel von, geb. am 16. Jänner 1739 zu Weissensee, Professor der Botanik an der Universität in Erlangen, gest. am 10. Dezember 1810 daselbst.

<sup>2)</sup> Schubert C. in Dresden.

<sup>3)</sup> Schuler Johann, Professor an der Staats-Oberrealschule in Triest.

<sup>4)</sup> Seelos Gustav, geb. i. J. 1832 zu Bozen, k. k. Oberingenieur i. R. in Brixen.

- Verlot 1.  
Wettstein 31.  
*S. acuminatum*: Schott 5, 6, 8.  
*S. arachnoideum*: Hoffmann J. 1.  
*S. debile*: Schott 3.  
*S. dolomiticum*: Hausmann 6.  
*S. Huteri* (*S. montanum*  $\times$  *Wulfenii*): Kerner A. 56.  
Sendtnera O. siehe Bertoloni 3.  
Dalla Torre 10.  
Heufler 35.  
Juratzka 2.  
Krempelhuber 4.  
Warnstorff 5.  
Wettstein 10.  
Willkomm 3.  
*Sendtnera Sauteriana*: Heufler 14, 35.  
Hübener & Genth 1.  
*Senecio*: Correns 1.  
Uechtritz 12.  
*S. capitatus*: Koch W. 4.  
*S. erraticus*: Polák 1.  
*S. Eversii* (*S. alpinus*  $\times$  *Jacobaea*): Huter 9.  
*S. Reisachii* (*S. alpinus*  $\times$  *Jacobaea*): Gremblich 11.  
*S. tirolensis*: Kerner A. 62.  
Septoria Visci: Saccardo 10.  
Serapiss: Koch W. 17.  
*S. longipetala* ( $\rightarrow$  *S. lingua*): Perini A. 10.  
Serles(-gruppe): Arnold 4\*.  
Hallier 1.  
Serrada: Cobelli R. 5, 6, 7, 8.  
*Serratula Raponticum* siehe *Centaurea heleniifolia*.  
Sette Communi: Schmeller 1.  
Sexten: Arvet-Touvet 1.  
Borbás 4, 5.  
Euringer 1, 2.  
Fritsch sen. 21.  
Huter 6, 7.  
Kerner A. 48.  
Ostermaier 1.  
Schaubach 1<sup>b</sup> (V. 23).  
*Sibaldia procumbens*: Rot 1.  
Sieber F. siehe Fürnrohr 1.  
Hilsenberg 1.  
Hoppe 20.  
Opiz 1, 2.  
Reichenbach sen. 2, 4.  
Tausch 1, 3, 4, 8, 9.  
Anonym 4, 16.
- Siebera cherlerioides siehe *Alsine aretioides*.  
Sigmundskron: Leybold 14.  
*Silene*: Rohrbach 1.  
*S. Elisabethae* siehe *Melandryum Elisabethae*.  
*S. glutinosa*: Hausmann 15.  
*S. Saxifraga*: Mattioli 1.  
Silz: Arnold 4\*.  
Zimmerer 10.  
Anonym 130.  
*Similaun*: Schlagintweit H. & A. 1\*.  
Simony F. siehe Anonym 81.  
Sinner J.<sup>1)</sup> siehe Hausmann 20.  
*Sirosiphon Heufleri*: Kützing 3.  
*Sison Amomum*: Dörfler 1.  
*Sisymbrium tanacetifolium*: Mattioli 1.  
Moretti 5.  
Sölden: Arnold 4\*.  
Ihne 1.  
Thomas 18\*.  
Anonym 11.  
*Solanum tuberosum*: Heinricher 3. Siehe auch Kartoffelbau u. -krankheit.  
*Solanella hybrida*: Dörfler 1.  
*S. montana*: Hammer 1.  
*S. pusilla*: Fritsch jun. 3.  
Solereder J.<sup>2)</sup> siehe Tübeuf 5.  
*Solms-Laubach* H. v. siehe Jack 2.  
*Solorina* ( $\rightarrow$  *Schildflechten*): Perktold 2.  
Solstein (-kette): Kerner A. 6\*, 15, 81, 81\*.  
Sauter Andr. 5.  
Sauter Ant. 7, 12.  
Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 134).  
Stein 9.  
*Sonchus arvensis* var. *major*: Uechtritz 8.  
Sonklar K. v. siehe Kerner A. 78.  
Sonnwendjoch: Arnold 4\*.  
Gremblich 7.  
Hauck & Richter 1\*.  
Woynar 1.  
*Sorbus*: Gremblich 5.  
*S. Aucuparia*: Fritsch jun. 13.  
*S. erubescens* (*S. Aria*  $\times$  *Chamaemespilus*): Kerner A. 62.  
*Sordaria obliquata*: Auerswald 3.  
*Sorgum*: Mattioli 1.  
*Sparganium minimum*: Meinshausen 1.  
*S. neglectum*: Ascherson 20.  
*S. ramosum* var. *microcarpum*: Murbeck 2.  
*Spathularia flava*: Kerner A. 81.

<sup>1)</sup> Sinner Peter, stud. theol., geb. i. J. 1833 zu Niederdorf, gest. am 12. November 1858 daselbst.

<sup>2)</sup> Solereder Johann, Dr., Custos am botanischen Institute und Privatdozent an der Universität in München.

- Sphaerella: Niessl 2, 4.  
 Rabenhorst & Gonnermann 1.  
*S. intermixta*: Auerswald 3.  
*Sphaeria ericina*: Tubeuf 1.  
*Sphaeropsidaeae*: Berlese & Bresadola 1.  
*Sphaeropsis Tami*: Auerswald 3.  
*Sphaerotheca Mali*: Magnus 15.  
*Sphagnum*: Röhl 1.  
 Warnstorff 3, 5, 6, 7.  
*S. capillifolium*: Unger 7.  
*S. papillosum*; Limprecht 1.  
*S. Warnstorffii*: Russow 1.  
*Spiraea*: Koch K. 1.  
*S. decumbens*: Wenzig 5.  
*S. lancifolia*: Maximowicz 1.  
*Splachnum*: Anonym 45.  
*S. angustatum*: Braun C. 2.  
*S. Froelichianum*: Hornschuch 2.  
 Röhling 1.  
*S. mnoides*: Anonym 5.  
*Spondinig*: Hauck & Richter 1\*.  
*Sporeralpe*: Winter F. 1.  
*Spronserthal*: Hinterhuber R. 1.  
 Leybold 10.  
 Plant 2.  
*Staben*: Uechtritz 10.  
*Stachys recta f. alpina*: Val de Lièvre 4.  
*Stallenthal (Schwaz)*: Lergetporer 1, 4.  
*Stanserjoch*: Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 217).  
*Stanzerthal*: Tubeuf 5\*, 6\*, 8\*.  
*Staurastrum pygmaeum*: Martel 1.  
*Stauroneis Heusleriana*: Grunow 4.  
 »Steckrübe« (Navete): Anonym 50.  
*Stefanelli P.* siehe Zannichelli 1.  
*Steffek A.<sup>1)</sup>* siehe Borbás 26.  
*Stein B.* siehe Arnold 1.  
 Baenitz 1.  
 Gandoer 5.  
*Steinach (Brenner)*: Beaumont 1.  
 Crépin 6.  
 Milde 54\*.  
 Murr 3.  
 Sauter Ant. 42\*.  
 Sauter F. 1\*, 4\*.  
 Tubeuf 5\*.  
 Wettstein 15.  
*Steinberg (Brixenthal)*: Steinberger 2.  
*Steiner J.* siehe Arnold 1, 4.
- Beck & Zahlbrückner 1.  
*Steinle H.<sup>2)</sup>* siehe Dalla Torre & Sarnthein 1.  
*Stemphylium Magnusianum*: Saccardo 5.  
*Stenico*: Wettstein 32.  
*Stereocaulon*: Fries Th. 1.  
 Perktold 5.  
*St. incrassatum*: Hepp 1.  
*Sternbach O. v.* siehe Fritsch sen. 23.  
*Sternberg C. v.* siehe Reichenbach sen. 4.  
 Sturm Jak. 1\*.  
*Sterzing*: Beaumont 1.  
 Fischnaler 1, 2.  
 Freyn 5.  
 Gebhard 2.  
 Hallier 1.  
 Henckel 1.  
 Kerner A. 26, 56, 66.  
 Schmuck 1.  
 Anonym 50.  
*Stilfserjoch*: Arnold 4\*.  
 Ball 3, 4.  
 Dietel 1\*.  
 Endlicher 1.  
 Eschweiler 1.  
 Freyn 5.  
 Funck 2, 3.  
 Garovaglio 1.  
 Griesselich 1.  
 Hegetschweiler & Heer 1.  
 Moritz 1.  
 Müller H. 3.  
 Paulsen 1\*.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 72).  
 Schimper 1\*.  
 Schlechtental D. F. 2.  
 Schramm 2.  
 Schröder 1\*.  
 Sennholz 1.  
 Simony 1, 4.  
 Vulpius 2, 7, 8.  
 Welden 2.  
 Wettstein 31. Siehe auch Trafoi.  
*Stockach (Lechthal)*: Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 381).  
*Stocker J.* siehe Reichardt 3.  
*Stocke Karl* siehe Hausmann 20.  
*Stoltz F.<sup>3)</sup>* siehe Jack 2.

<sup>1)</sup> Steffek Adolf, Dr. med., Bezirksarzt in Budapest.

<sup>2)</sup> Steinle H., Stadtrath in Burg bei Magdeburg.

<sup>3)</sup> Stoltz Friedrich, geb. am 10. Jänner 1878 zu Innsbruck, Hörer der Philosophie (Naturwissenschaften) in Innsbruck, gest. am 14. August 1899 durch Absturz am Seekogel im Pitzthale. — Biogr.: 7. Jahresber. Akad. Alpenclub 1899—1900. Innsbruck 1900 p. 79—84: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 378—379 (von P. Magnus).

- |   |  |
|---|--|
| Storo: Sternberg 2, 4, 5.                             | Čelakovsky 2.                                |
| Stotter M. siehe Dalla Torre 10.                      | Cordus 1, 2.                                 |
| Strasser P. <sup>1)</sup> siehe Arnold 4.             | Dalla Torre 4.                               |
| Stricker <sup>2)</sup> siehe Stein 7.                 | Döbner 1.                                    |
| Strobl G. siehe Beyer 3.                              | Entleutner 6, 10, 11.                        |
| Strobl P. <sup>3)</sup> siehe Murr 9, 18.             | Evers 8.                                     |
| Struthiopteris germanica siehe Onoclea                | Facchini 4, 5, 6, 7, 8.                      |
| Struthiopteris.                                       | Fischer A. 2*.                               |
| Stubai: Braun H. 2, 4.                                | Freyn 4.                                     |
| Crépin 4.   | Fritsch jun. 6.                              |
| Dietsel 6*.   | Gelmi 6, 7, 8, 9—13.                         |
| Gsaller 9, 10.  | Gojiran 21, 22.                              |
| Heufler 4c*.  | Graziadei 2.                                 |
| Host 1.   | Gremblich 15.                                |
| Kerner A. 8, 46, 55, 56, 71, 81.                      | Hackel 5.                                    |
| Kerner J. 3.  | Hausmann 6.                                  |
| Kohts 1.  | Hedwig 1*.                                   |
| Kurtz 1 [bei 2!].                                     | Heufler 22, 24, 30*, 39*, 42.                |
| Latzel 1*.  | Hoppe 24.                                    |
| Lergetporer 3.  | Hornschuch 4.                                |
| Lorentz 4*.   | Jaeggi 1, 2.                                 |
| Müller K. 5.  | Janka 2.                                     |
| Pernhoffer 1.   | Kerner A. 33, 34, 44, 45, 50, 56,<br>65, 81. |
| Rehm 7*.  | Koch C. 1.                                   |
| Sarnthein 4.  | Koch W. 8, 19, 22.                           |
| Schaubach 1 <sup>b</sup> (II. 178).                   | Kronfeld 1.                                  |
| Wendschuch 1.   | Link 2.                                      |
| Anonym 80.  | Mach 3.                                      |
| Stuben (Arlberg): Bruhin 7.                           | Magnus 2*, 13.                               |
| Evers 6.  | Marchesetti 1.                               |
| Griesselich 1.  | Martens 2.                                   |
| Kneucker 1.   | Massalongo A. 1*.                            |
| Schramm 1, 2.   | Massalongo C. 1*, 7*, 8*.                    |
| Sturm J. W. siehe Sturm Jak. 1 <sup>a</sup> .         | Mattioli 1, 2.                               |
| Sturmia Loeselii: Pichler A. 4.                       | Maximowicz 1.                                |
| Südtirol (»Trentino«): Ambrosi 2, 3, 4,<br>5, 11, 13. | Micheli 1.                                   |
| Ascherson 11.   | Milde 36, 45.                                |
| Bamberger 4*, 6.                                      | Molendo 6*.                                  |
| Beck 2.   | De Notaris 5*.                               |
| Berlese & Bresadola 1*.                               | Orsi 1.                                      |
| Bosch v. 1.   | Paoletti 3.                                  |
| Bresadola 1*—7*.                                      | Pardeller 1*.                                |
| Brunner 1.  | Perini A. 1, 2, 6, 7, 9, 13, 14.             |
| Camerarius 1.   | Perini C. & A. 1, 2, 3, 4, 5, 6.             |
| Canestrini 1.   | Perktold 8*, 9*.                             |
| Caruel 1, 2.  | Philibert 2*.                                |
| Casparty 1.   | Pirotta 1.                                   |

<sup>1)</sup> Strasser Pius, O. S. B., Conventual des Stiftes Seitenstellen (Niederösterreich).

<sup>2)</sup> Stricker, Dr. med. und Kreisphysikus in Breslau.

<sup>3)</sup> Strobl Peter, geb. am 26. September 1861 zu Windischmatrei, Chorherr des Praemonstratenstiftes Wilten, zuletzt Cooperator in Tulfes-Rinn, gest. am 28. Jänner 1888 daselbst.

Pollini 3, 3\*.  
 Pons 1.  
 Portele 1, 2\*.  
 Rabenhorst 1a\*.  
 Ráthay 1\*, 10, 11.  
 Ray 1, 2.  
 Regel 2, 3, 4.  
 Renauld 1\*.  
 Saccardo 3\*.  
 Sadebeck 2\*.  
 Salomon 1.  
 Santoni 1.  
 Sardagna 3, 5.  
 Sartorelli 1.  
 Schnizlein 1.  
 Schultz Bip. 8.  
 Seguier 1, 2.  
 De Toni & Levi 1\*.  
 Uechtritz 5, 9, 12.  
 Val de Lièvre 5, 6.  
 Venturi 1\*, 4\*, 7\*, 9\*, 16\*, 18\*, 19\*,  
     20\*, 21.  
 Venturi & Bottini 1\*.  
 Warnstoif 1\*.  
 Welden 1, 3.  
 Wenzig 3, 5.  
 Wiesbaur 7.  
 Williams 2.  
 Willkomm 4.  
 Wimmer 2.  
 Wörlein 1.  
 Zanardini 1\*.  
 Anonym 14, 43, 127, 134, 141.  
 Sulden: Arnold 4\*.  
 Funck 2.  
 Gebhard 4.  
 Hargasser 1.  
 Hochstetter Ch. 1.  
 Koch W. 10.  
 Löw F. 1.  
 Lorentz 3.  
 Müller H. 2, 3.  
 Palla 2.  
 Rübsamen 1.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 64).  
 Schröder 1\*.  
 Simony 4.  
 Thomas 8.  
 Trinker 1.  
 Sulzberg: Ball 4.  
 Berlese & Bresadola 1\*.  
 Bresadola 1\*, 7\*.  
 Lorentz 3, 3\*.  
 Quélet 1\*.  
 Rodegher & Venanzi 2.  
 Sumach siehe Cotinus Coggygria.

Synchytrium: Thomas 14.  
 S. alpinum: Thomas 11.  
 S. Myosotidis: Thomas 5.  
 Syringa vulgaris: Ihne 2.  
**T**abakbau: Beyrer 1.  
 Soini 1.  
 Staffler 1.  
 Anonym 56, 57, 58, 59.  
 Tamus communis: Cordus 2.  
 Tanacetum Balsamita siehe Chrysanthemum.  
 Tanne siehe Abies alba.  
 Taphrina: Giesenhausen 1.  
 T. bullata: Sadebeck 2.  
 T. Ostryae: Sadebeck 5.  
 Tappeiner F. v. siehe Bertoloni 2.  
 Fürnrohr 1.  
 Naegeli 1.  
 Torges 4.  
 Anonym 46.  
 Taraxacum: Wilms 1.  
 T. officinale var. Kalbfussii:  
     Schultz Bip. 1, 7.  
 Tarnthalerköpfe: Cathrein 1.  
     Kerner A. 59.  
     Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 193).  
 Tarrenz: Perktold 8\*, 9\*.  
 Tauern (-gebiet): Breidler 3\*, 4\*.  
     Haenke 1.  
     Hibsch 1.  
     Hornschorch 1, 1\*, 3\*.  
     Huter 7.  
     Juratzka 17\*.  
     Lorentz & Molendo 1\*.  
     Sauter Ant. 10\*, 33\*.  
     Schindler 1.  
     Stor 1.  
     Wendland 1.  
 Tauffer (bei Meran): Vulpius 5.  
 Taufers: Arnold 4\*.  
     Auer 1.  
     Braun H. 2.  
     Breidler 1\*, 2\*.  
     Daimer 2, 3.  
     Ehrenberg 1\*, 2\*.  
     Favrat 1.  
     Fritsch sen. 3, 9, 21, 25, 27, 35, 36.  
     Heinisch 1\*.  
     Hoffmann H. 9.  
     Ihne 1, 2.  
     Lorentz 2\*.  
     Molendo 2\*.  
     Müller H. 1\*.  
     Murr 39, 47.  
     Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 272).

- Torges 4.  
 Wołoszczak 1, 2.  
 Anonym 139.  
 Tausend<sup>1)</sup> siehe Hegetschweiler 1.  
*Taxus baccata*: Mattioli 1.  
 Anonym 133.  
*Tayloria splachnoides*: Hornschuch 2.  
 Lindberg 2.  
*Telfs*: Dalla Torre 3.  
 Sauter Andr. 2, 4.  
*Schaubach* 1<sup>b</sup> (II. 131).  
 Torges 4.  
 Anonym 128.  
 Teratologisches: Bruhin 3, 4.  
 Cobelli G. 4.  
 Dalla Torre 3.  
 Frauenfeld 1.  
 Fritsch jun. 3.  
 Gsaller 7.  
 Heinricher 1, 2.  
 Hellweger 1.  
*Heufler* 4<sup>b</sup>, 4<sup>c</sup>, 8, 11.  
 Hoppe 16.  
 Kerner A. 28, 39.  
 Kronfeld 2.  
*Murr* 38, 42, 43, 48, 49, 51, 56.  
*Peyritsch* 2.  
 Regel 1.  
 Reichardt 2, 4.  
 Sadebeck 4.  
 Unger 3.  
 Wettstein 5.  
 Zimmeter 8.  
*Terlan*: Arnold 4\*.  
*Tetraplodon angustatus*: Holler 3.  
 Anonym 5.  
*Teucrium Chamaedrys*: Mattioli 1.  
*T. Scorodonia*: Zuccarini 4.  
*Tezze*: Briosi 1\*.  
*Thalictrum*: Lecoyer 1.  
 Schultz F. W. 5.  
*Th. fetidum*: Hornung 2.  
*Th. silvaticum*: Hausmann 11.  
 Neilreich 4.  
*Thamnolia vermicularis*: Heufler 4<sup>b</sup>.  
 Minks 1.  
*Thaur*: Gremblich 3, 4.  
 Pichler A. 1.  
 Anonym 84.  
*Thecaphora Tuncae*: Auerswald 2.  
*Thelidium Ungerii*: Müller Joh. 1.  
*Thelocarpion*: Rehm 9.  
*Thesium alpinum*: Weiss E. 1.  
*Th. tenuifolium*: Borbás 2.
- | Thlaspi cepaeafolium : Leybold 3.  
 Th. minimum : Arduino 1.  
 Th. rotundifolium : Valpiae 5.  
 Thomas F. siehe Artzt 4.  
 Kerner A. 78.  
 Nalepa 1, 2.  
 Rübsamen 1.  
*Thuidium decipiens* : Philibert 2.  
 Venturi 3.  
*Thymus* : Borbás 24.  
 Braun H. 7.  
*Th. oenipontanus* (*Th. Kosteletzkyanus* × *Loevyanus*): Borbás 17.  
*Tierserthal* : Sonklar 3.  
 Zschacke 2.  
*Tilia* : Anonym 114.  
*Tilisuna-Alpe* : Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 306).  
 Timm C. siehe Dalla Torre & Sarnthein 1.  
*Timmljoch* : Hargasser 1.  
 Sieber 4\*.  
*Tione* : Boni G. 1.  
 Kerner A. 34.  
 Leybold 6.  
 Magnus 14\*.  
 Sternberg 2, 4, 5.  
 Torges 4.  
*Tirol* : Arnold 4\*.  
 Ehrhart 1.  
 Eschenlohr 1.  
 Heufler 12\*.  
 Hofmann J. V. 1.  
 Magnus 12\*.  
 Sieber 1.  
 Stotter & Heufler 1.  
*Tirol und Vorarlberg* :  
 Artzt 1.  
 Crépin 5.  
 Dalla Torre 9, 16.  
 Dalla Torre & Sarnthein 1.  
 Dürnberger 1.  
 Freyn 7.  
 Guttenberg 1.  
 Hausmann 1, 10, 20.  
 Heufler 1, 7, 37\*, 51\*.  
 Ihne 1.  
 Jack 2\*.  
 Karpe 1.  
 Kerner A. 86.  
 Ludwig 1\*.  
 Mach 2.  
 Murr 50, 52.  
 Peyritsch 3.  
 Prantl 4.  
 Sarnthein 3, 3\*.

<sup>1)</sup> Tausend, Chirurg in Chur, gest. i. J. 1827.

- Schönach 1.  
 Staffler 1.  
 Weber B. 1.  
 Toblach: Koch C. 2.  
 Toblino: Leybold 6.  
 Perini A. 4.  
 Perini C. & A. 3.  
*Schaubach* 1<sup>b</sup> (IV. 373).  
 Serafini 1.  
 Toblinosee: Corti 1\*.  
 Maggi 2\*.  
*Tofieldia palustris* (T. borealis):  
 Wahlenberg 1.  
*T. calyculata*: Braune 1.  
 Murr 38.  
*T. hybrida* (T. borealis × calyculata):  
 Kerner A. 51, 62.  
*T. glacialis*: Anonym 41.  
*Tolypothrix penicillata*:  
 Bornet & Flahault 1.  
 Tonale: Bolognini 3.  
 Chladni 1\*.  
 Lorentz 3, 3\*.  
 De Notaris 2\*.  
 Pittoni 1.  
 Rodegher & Venanzi 1, 2.  
 Rota 1, 2.  
 Anonym 1\*.  
 Tonini C.<sup>1)</sup> siehe Bertoloni 3.  
 Torbole: Beck 2.  
 Goiran 20.  
 Torfmoore: Gremblich 12.  
 Heufler 33.  
 Kerner A. 14.  
 Lorenz 1.  
 Spiegel 1.  
 Tortula: De Notaris 3.  
 Tozzia alpina: Mentzel 1.  
*Tracheliopsis petraea* siehe Campanula.  
 Trafoi: Bray 1.  
 Freyn 5.  
 Kerner A. 28.  
 Milde 20\*, 30\*.  
 Müller H. 3.  
 Schliephacke 1\*.  
 Sennholz 3.  
 Tramin: Camerarius 1.  
 Tratzberg: Huber 1.  
*Traubenkrankheiten* siehe Rebenkrank-  
 heiten.  
 Traunsteiner Jos. siehe Fünnrohr 1.
- Grisebach 2.  
 Hinterhuber J. 1, 2.  
 Klinge 1.  
 Koch W. 15.  
*Reichenbach* sen. 4, 5, 6.  
 Sauter Ant. 15, 19.  
 Wimmer 3.  
 Zwackh 1.  
 Anonym 46.  
*Travignuolothal* siehe Paneveggio.  
 Treffer G.<sup>2)</sup> siehe Baenitz 1.  
 Bernouilli 2.  
 Dörfler 1.  
 Favrat 1.  
 Gandoger 5.  
 Kerner A. 78.  
 Murr 34, 39.  
 Schönach 2.  
 Torges 4.  
 Woloszczak 2.  
*Trentepoklia iolithus*: Heufler 4c.  
 Kerner A. 81.  
 Senger 1.  
*T. rupestris*: Kützing 2, 3.  
 »Trentino« siehe Südtirol.  
*Treviranus* Ch. siehe Reichenbach sen. 4.  
*Trichophorum*: Palla 2.  
*Trichostomum anomalum*: Philibert 3.  
 Trient: Ambrosi 10.  
 Arnold 4\*.  
 Ball 4.  
 Berlese & Bresadola 1\*.  
 Bresadola 1\*.  
 Camerarius 1.  
 Cordus 1.  
 Demeter 1\*.  
 Evers 7.  
 Gandoger 4.  
 Gelmi 2, 3, 4, 5.  
 Goiran 19.  
 Heufler 9.  
 Huter 8.  
 Karl 2.  
 Leybold 6.  
 Martens 1.  
 Mattioli 1.  
 Mentzel 1.  
 Murr 58.  
 Perini A. 3, 12.  
 Perini C. 1.  
 Perini C. & A. 3, 4.

<sup>1)</sup> Tonini Carlo, geb. am 22. März 1803 zu Verona, Arzt in Verona,  
 gest. am 27. November 1877 daselbst.

<sup>2)</sup> Treffer Georg, geb. am 11. April 1847 zu Luttach im Taufer,  
 Naturalienhändler daselbst.

Philibert 1\*.  
 Pollini 3.  
 Sardagna 6.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 333—334).  
 Seguier 2.  
 Sonklar 3.  
 Staph 3.  
 Sternberg 4.  
 Thümen 5\*.  
 Urban 1.  
 Val de Lièvre 5, 6.  
 Venturi 12\*.  
 Wiesbaur 4, 11.  
 Anonym 81\*.  
 Trieskogel (Tristkogel): Steinberger 2.  
 Trifolium: Gibelli & Belli 1.  
 Sturm Jak. 1a.  
 T. alpinum: Micheli 1.  
 Anonym 2, 8.  
 T. badium: Beck 2.  
 T. pratense var. nivale: Sieber 2.  
 T. p. var. pilosum: Haussknecht 14.  
 T. saxatile: Kerner J. 1.  
 Triglochin palustre: Micheli 1.  
 Trins: Ascherson 10.  
 Beck 2.  
 Borbás 1, 5, 16, 19.  
 Braun H. 2, 4.  
 Fritsch jun. 1, 3.  
 Kerner A. 53, 58, 72.  
 Magnus 4\*, 14\*.  
 Nalepa 1, 2.  
 Stein 7\*.  
 Thomas 2.  
 Wettstein 3\*, 4\*, 9.  
 Zukal 1\*.  
 Anonym 96.  
 Trisetum distichophyllum: Kerner A. 15.  
 Tristenstein: Bernoulli W. 2.  
 Triticum siehe Agropyrum.  
 Tschagguns: Ihne 1.  
 Tuber: Mattioli 1.  
 Pardeller 1.  
 Tuberacei: Cobelli R. 2.  
 Tulipes: Fritsch sen. 10, 25, 27.  
 Ihne 1.  
 Anonym 66.  
 Tulipa Celsiana: Huter 7.  
 T. Clusiana: Funk 1.  
 Turgenia latifolia: Mattioli 1.  
 Typha: Kronfeld 3.  
 Rohrbach 2.  
 T. spathulaefolia: Kronfeld 1.  
 Uechtritz R. v. siehe Ascherson 16.  
 Entleutner 1.  
 Hausmann 20.

Haussknecht 1.  
 Prantl 4.  
 Ultenthal: Ball 4.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 158).  
 Voss 1\*, 2\*.  
 Wendschuch 1.  
 Anonym 140.  
 Ulva terrestris: Unger 5.  
 Umbalthal: Wendland 1.  
 Umbalthörl: Schaubach 1<sup>b</sup> (V. 79).  
 Umbelliferae: Murr 57.  
 Umbilicaria: Perktold 1.  
 Umbilicus pendulinus: Huter 5.  
 Umhausen: Arnold 4\*.  
 Auerswald 4\*.  
 Unger: Ascherson & Magnus 1.  
 Braun A. 1.  
 Heufler 21.  
 Jäger A. 1.  
 Juratzka 16, 17.  
 Körber 1.  
 Leonhardi 1.  
 Anonym 32.  
 Unkrautpflanzen siehe Adventivpflanzen.  
 Unnutz: Kerner A. 61, 67.  
 Trautwein 1.  
 Unterinnthal: Dalla Torre 9.  
 Anonym 47, 52.  
 Untertilliach: Fritsch sen. 3, 9, 21, 25.  
 Ihne 1.  
 Uredineae: Massalongo C. 3.  
 Sydow 4.  
 Uromyces: Dietel 4, 6.  
 U. Cacaliae: Heufler 43.  
 U. Dianthi: Niessl 2.  
 U. excavatus: Magnus 4.  
 U. Primulae: Tubeuf 8.  
 Usnea barbata: Mattioli 1.  
 U. longissima: Heufler 21.  
 Ustilago: Tubeuf 8.  
 U. Maydis: Unger 9.  
 Utricularia ochroleuca: Ascherson 16.  
 Vaccinium: Ascherson & Magnus 1, 2.  
 Vaduz: Beck & Zahlbrückner 1\*.  
 Glanz 1.  
 Zösmayr 1.  
 »Val« siehe »Valle«.  
 Val de Lièvre A. siehe Lecoyer 1.  
 Anonym 81.  
 Val fredda (Avio): Goiran 4, 18.  
 Val Sugana siehe Valsugana.  
 Valeriana: Schrank 2.  
 V. ambigua (V. montana × tripteris):  
 Beck 4.  
 V. celtica: Clusius 1, 2.  
 Jacquin 2.

- V. saxatilis × elongata: Kerner A. 27.  
 Valerianaceae: Caruel 2.  
 Höck 1.  
 Valerianella: Krok 1.  
 Vall' Ampola: Heufler 4<sup>c</sup>.  
 Leybold 6.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 364).  
 Vallarsa: Ball 4.  
 Boni C. 1.  
 Goiran 2.  
 Heufler 36.  
 Keissler 1.  
 De Notaris 1<sup>e</sup>.  
 Vall' Astico: Ball 4.  
 Valle di Bresimo: Hausmann 17, 18.  
 Valle di Daone: Leybold 6.  
 Lorentz 8.  
 Porta 1.  
 Valle di Breguzzo: Leybold 6.  
 Sternberg 2—5.  
 Valle di Genova: Bolognini 2.  
 Kernstock 4<sup>a</sup>.  
 Koch L. 1.  
 Lorentz 3.  
 Perini A. 4.  
 Schilcher 1.  
 Sonklar 1.  
 Thomas 1.  
 Valle di Ledro: Ascherson 18.  
 Ball 4.  
 Beyer 1.  
 Borbás 32.  
 Cesati 1.  
 Giacomelli 2.  
 Huter 7.  
 Magnus 14<sup>a</sup>.  
 Paoletti 3.  
 Rouy 1.  
 Sonklar 3.  
 Sternberg 2, 4, 5.  
 Ugolini 1.  
 Valle di Non siehe Nonsberg.  
 Valle di Rendena: Ball 4.  
 Gambillo 1.  
 Sonklar 1.  
 Valle di Ronchi: Goiran 2, 3, 6, 7, 14.  
 Heufler 36.  
 Massalongo C. 5<sup>a</sup>.  
 Segnier 2.  
 Valle di Sella: Ambrosi 6, 12<sup>a</sup>.  
 Valle di Sole siehe Sulzberg.  
 Valle di Tesino: Ambrosi 7.  
 Sonklar 3.  
 Valle di Vestino: Ball 4.  
 Borbás 28.  
 Hance 1.
- Heufler 34.  
 Huter 3.  
 Keissler 1.  
 Leybold 6.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 365).  
 Sonder 1.  
 Strobl 1.  
 Uechtritz 1.  
 Valle Lagarina: Cobelli R. 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, 3<sup>a</sup>.  
 Valle Lagorai (Fleims): Warnstorff 4<sup>a</sup>.  
 Vallisneria spiralis: Goiran 20.  
 Vals (Brenner): Sarnthein 2.  
 Valsa oxystoma: Tubeuf 3, 8.  
 Valsugana: Ambrosi 8.  
 Ball 4.  
 Martens 1.  
 Moretti 3.  
 Pollini 3.  
 Porte 3<sup>a</sup>.  
 Rüthay 2<sup>a</sup>—7<sup>a</sup>.  
 Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 430).  
 Sonklar 3.  
 Sternberg 1, 4.  
 Thümen 10<sup>a</sup>, 12<sup>a</sup>.  
 Welden 4.  
 Anonym 60.  
 Venediger siehe Grossvenediger.  
 Venetberg: Murr 47.  
 Vennatal: Sarnthein 2.  
 Vent: Fritsch sen. 10.  
 Ihne 1.  
 Juratzka 11<sup>a</sup>.  
 Naegeli 2.  
 Venturi G. siehe Baglietto, Cesati & De  
 Notaris 1.  
 Geheeß 3.  
 Heufler 39.  
 Husnot 1.  
 Jack 2.  
 Juratzka 15.  
 Limpicht 4, 5.  
 Massalongo C. 6.  
 De Notaris 5.  
 Philibert 1.  
 Rabenhorst 8.  
 Renauld 1.  
 Russow 1.  
 Sanio 2.  
 Warnstorff 4.  
 Veratrum: Bernhardi 1.  
 Verbascum: Franchet 1.  
 Fritsch jun. 1.  
 Hofmann J. 1.  
 V. spurium: Rechinger 1.  
 Verbena bracteosa: Reichardt 3.  
 Vergalda-Alpe: Ender 1.

- Vermunt siehe Fermunt.  
 Veronica: Moretti 4.  
 Schultes 2.  
 Sturm Jak. 1<sup>a</sup>.  
 Wiesbaur 10, 11, 12.  
*V. alpina*: Mentzel 1.  
*V. Bonarota*: Micheli 1.  
 Anonym 42.  
*V. campestris*: Ascherson 21.  
*V. fruticans*: Pona G. 2.  
*V. fruticulosa*: Rot 1.  
*V. lutea* (*Paederota Ageria*):  
 Kerner A. 81.  
*Verrucaria*: Krempelhuber 2.  
*V. fusca*: Forssell 1.  
*Versuchsgärten*: Kerner A. 75, 77,  
 79, 81.  
 Lachmann 1.  
*Verwallthal* siehe Ferwallthal.  
*Vette di Feitre*: Arduino 1.  
 Bizzzero 1.  
 Huth 2.  
 Micheli 1.  
*Pona G. 2.*  
*Pontedera* 1.  
*Schaubach* 1<sup>b</sup> (IV. 468).  
 Tita 1.  
 Zannichelli 1.  
*Vicia*: Sturm Jak. 1<sup>a</sup>.  
*V. silvatica*: Kerner A. 75.  
*Viehweider* A.<sup>1)</sup> siehe Hausmann 3, 20.  
*Vigolo Vattaro*: Murr 54.  
*Villandereralpe*: Kernstock 5.  
*Schaubach* 1<sup>b</sup> (IV. 222).  
*Villnöss*: Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 222).  
 Anonym 131.  
*Villplaner* I.<sup>2)</sup> siehe Ehrenberg 1.  
*Vils*: Kögl 1.  
 Rottenbach 2.  
 »Vinazza« siehe Rebenkrankheiten.  
*Vinschgau*: Ball 4.  
 Beck 2.  
 Evers 3.  
*Haussknecht* 1.  
 Milde 30\*.  
 Moritzi 1.  
 Müller K. 3.  
 Prohaska 1.
- Tappeiner 1.  
*Uechtritz* 12, 17.  
*Vulpinus* 4.  
*Vintl*: Host 1.  
*Viola*: Borbás 25, 27.  
 Freyn 3.  
 Gremblich 4.  
 Kerner A. 65.  
*Mattioli* 1, 2.  
*Murr* 8, 16.  
*Wiesbaur* 1, 2, 4, 6, 8, 9.  
*V. anceps* (*V. arenaria* × *caninæ*)  
 Richter 3.  
*V. austriaca*: Kerner A. 62.  
*V. cyanea*: Borbás 21.  
*V. declinata*: Strobl 1.  
*V. glabrata* × *hirta*: Eichenfeld 2.  
*V. montana*: Uechtritz 12.  
*V. oenipontana*: Murr 22.  
*V. pinnata*: Mentzel 1.  
*V. polychroma*: Kerner A. 81.  
*V. sciaphila*: Schonger 2.  
*V. »suavis«*: Uechtritz 11.  
*V. Thomasiana*: Kerner A. 48.  
*Virgen* (-thal): Arvet-Touvet 3.  
 Gandoger 5.  
*Hinterhuber* R. & Huter 1.  
*Vulpinus* 4.  
*Viscum*: Mattioli 1.  
 Zimmeter 10.  
*V. album*: Kerner A. 81.  
 Schönach 3.  
 Tubeuf 2.  
*V. laxum*: Bonnet 1.  
 Saccardo 7.  
*Wiesbaur* 7.  
*Visiani* R.<sup>3)</sup> siehe Bertoloni 2.  
*Vitis vinifera*: Ráthay 1—12.  
 Anonym 141. Siehe auch Rebenkrank-  
 heiten und Weinbau.  
*Völs* (Bozen): Schaubach 1<sup>b</sup> (IV. 198).  
*Voitia nivalis*: Jäger A. 1.  
 Juratzka 17.  
*Volderthal*: Gremblich 2, 9.  
 Guarinoni 1.  
 Heufler 47.  
 Leithe 2\*.  
*Schiedermayr* 1, 1<sup>a</sup>.

<sup>1)</sup> Viehweider Alois, geb. am 21. November 1831 zu Virgl bei Bozen, von 1855 bis 1858 Cooperator in Leifers, seit 1858 Missionär in Chartum (Egypten), gest. ca. 1860.

<sup>2)</sup> Villplaner Ignaz, geb. am 31. Jänner 1831 zu Anras, Curat in St. Jakob in Deferegggen, gest. am 20. April 1857 daselbst.

<sup>3)</sup> Visiani Robert, Dr. med., geb. i. J. 1801 zu Sebenico, Arzt in Dernis bei Sebenico, später in Padua.

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Volkart siehe Jacquin 2.            | Müller K. 3.   |
| Volksmedizin: Moll 1.               | Murr 35.   |
| Pittoni 2.                          | Prugger 1.   |
| Volksnamen: Alton 1.                | Rabenhorst & Gottsche 1*.                              |
| Braune 3.                           | Reichenbach sen. 3.                                    |
| Dalla Torre 16.                     | Rhiner 1.  |
| Gartner 1, 2.                       | Richen 1, 2, 3.  |
| Gebhard 1.                          | Rick 1*.   |
| Graziadei 2.                        | Sadebeck 3*.   |
| Hagen 1.                            | Sarnthein 7.   |
| Heufler 15.                         | Sauter Ant. 11, 43.                                    |
| Hintner 1.                          | Schönach 1, 2, 3.                                      |
| Jirasek 1.                          | Sendlner O. 3, 3*, 4, 5, 7.                            |
| Kerner A. 54.                       | Steininger 1.  |
| Mattioli 1.                         | Stocker 1.   |
| Moll 1, 2.                          | Uechtritz 12.  |
| Moroder 1.                          | Werkowitsch 1.   |
| Pritzel & Jessen 1.                 | Wettstein 22.  |
| Rauschenfels 1, 2, 3.               | Wiesbaur 12.   |
| Schmeller 1.                        | Wolf Th. 1.  |
| Schneller 1.                        | Zimmermann 1.  |
| Schöpf 1.                           | Anonym 22, 78, 119.                                    |
| Stapf 2.                            | Vorlinnéische Autoren <sup>1)</sup> : Bauhin 1, 2, 3.. |
| Vian 1.                             | Bock 1.  |
| Zingerle 1.                         | Calzolari 1.   |
| Vorarlberg: Aichinger 2, 3.         | Camerarius 1.  |
| Beck & Zahlbruckner 1*.             | Clusius 1, 2.  |
| Beyer 1.                            | Cordus 1, 2.   |
| Bornmüller 1.                       | Ehrhart 1.   |
| Brügger 1, 4, 6.                    | Gruebenmann 1.   |
| Bruhin 1, 3, 4, 9, 10, 11*, 12, 13. | Guarinoni 1.   |
| Custer 1, 2, 3.                     | Martinis 1.  |
| Dalla Torre 2, 13, 14, 17.          | Mattioli 1, 2, 3.                                      |
| Döll 1, 2.                          | Mentzel 1.   |
| Dörfler 1.                          | Micheli 1.   |
| Ender 2, 3.                         | Passerini V. 1.  |
| Eugling & Sternbach 1.              | Pona F. 1.   |
| Fritsch sen. 17.                    | Pona G. 1, 2.  |
| Gaudin 1, 2.                        | Pontedera 1.   |
| Hagen 1.                            | Prugger 1.   |
| Hasler 1.                           | Rauwolff 1.  |
| Hegetschweiler 1.                   | Ray 1, 2.  |
| Hegetschweiler & Heer 1.            | Resch 1.   |
| Hoffmann H. 3.                      | Rösch G. 1.  |
| Kaltenegger 1, 2.                   | Roschmann 1, 2.  |
| Kemp 2.                             | Seguier 1, 2.  |
| Kerner A. 36, 53, 78, 78*, 80.      | Sesler 1.  |
| Kirchner 2.*                        | Spada 1.   |
| Leonhardi 1*.                       | Tilli 1.   |
| Loitlesberger 1*.                   | Tita 1.  |
| Luerssen 1.                         | Turra 1.   |

<sup>1)</sup> Diese Rubrik enthält auch einige Zeitgenossen Linné's oder nachlinnéische Autoren (i. e. 1753), welche anstatt der binären Nomenclatur sich nach der diagnostischen Phrasen bedienten.

Zannichelli 1.	Welsberg: Koch C. 2.
Zanoni 1.	Wendschuch J. siehe Anonym 16.
Voss W. siehe Th�umen 4.	Westtirol: Uechtritz 12.
Wachter F. <sup>1)</sup> siehe Richen 1.	Wettersteingebirge: Krempelhuber 4*.
Wacker <sup>2)</sup> siehe Th�urlings 1.	Meyer 1.
Wagner B. <sup>3)</sup> siehe Kerner A. 78.	Sternberg 6.
Waidbruck: Heufler 4c.	Wettstein R. v. siehe Dörfler 1.
Waidring: Nalepa 2.	Fritsch jun. 3.
Waldbau siehe Forstliches.	Heeg 1.
Walderdorff H. v. <sup>4)</sup> siehe Richen 1.	Kerner A. 78, 82.
Waldmüller F. siehe Hausmann 20.	Schönach 2.
Waldrast: Arnold 4*.	Widderstein: Köberlin 1.
Arvet-Touvet 3.	Schlenker 1.
Borb�s 5.	Seyffertitz 1.
Gremblich 7.	Th�urlings 1.
Kerner A. 51.	Wildspitze: Schlagintweit H. & A. 1*.
Limprecht 2*.	Willemetia stipitata: Schultz Bip. 4.
Rehm 6*.	Wilten: Fritsch sen. 2, 3, 7, 8, 9, 10, 16, 21, 22, 24, 25, 26, 29.
Waldsteinia geoides: Karl 1, 2, 3. Anonym 60.	lhne 1, 2.
Walga: Winter F. 1.	Windachthal (S�olden): Hilsenberg 1.
Waxegger Bergm�hder: Braune 4.	Windau (Hopfgarten):
Weber R. <sup>5)</sup> siehe Wörlein 1.	Lorentz & Molendo 1*.
Webera acuminata: Venturi 3.	Molendo 7*.
W. Ludwigii: Juratzka 16.	Winder H. <sup>6)</sup> siehe Richen 1.
Weinbau: Camerarius 1. Cesati 1.	Windischmatrei: Arnold 4*.
Denifle 1, 2.	Braun & Sennholz 1.
Mach 2, 3.	Braune 4.
Perini A. 2, 9.	Fritsch sen. 10.
Pinamonti 2.	G�bhard 4.
Prugger 1.	Hinterhuber R. & Huter 1.
Schaubach 1 <sup>b</sup> (II. 326).	Hochstetter Ch. 3*.
Staffler 1.	lhne 1.
Trinker 1, 3.	Hoppe 26.
Anonym 52, 85.	Hornschuch 6.
Weisia: Bridel 1.	Molendo 7*.
W. Ganderi: Geheebe 1, 4, 5. Juratzka 18, 19.	Schaubach 1 <sup>b</sup> (V. 68).
Weissspitze (Sterzing): Bernoulli W. 2.	Schimper 5*.
Welden F. v. siehe Bertoloni 2.	Vulpius 4.
	Warnstorff 3*.
	Anonym 2, 5*.
	Winkler A. <sup>7)</sup> siehe Murr 10.

<sup>1)</sup> Wachter F., Assistent an der geologischen Reichsanstalt in Wien, sammelte als Gymnasialsch ler in Feldkirch.

<sup>2)</sup> Wacker, quiesc. kgl. Oberförster in München.

<sup>3)</sup> Wagner Bernhard, O. S. B., geb. am 28. März 1852 zu Wolfsbach in Niederösterreich, Professor am Gymnasium in Seitenstetten (Niederösterreich), gest. am 28. September 1894 daselbst.

<sup>4)</sup> Walderdorff Hugo Graf von, sammelte als Studierender am Real-Obergymnasium in Feldkirch.

<sup>5)</sup> Weber R., Dr., Professor für Forsteinrichtung an der Universität in München.

<sup>6)</sup> Winder Hedwig in Dornbirn.

<sup>7)</sup> Winkler Anton, Dr., geb. i. J. 1865 zu Innsbruck, Advocat daselbst.

Winkler F.<sup>1)</sup> siehe Dalla Torre 15.  
 »Winterbrand«: Breitenlochner 1.  
 Wippthal: Hansgirg 1\*.  
 Wörgl: Vierthaler 1.  
 Wörndl P.<sup>2)</sup> siehe Hausmann 20.  
 Wörnhart L.<sup>3)</sup> siehe Hausmann 20.  
 Wolfendorf: Tschernikl 2.  
 Wolkenstein Marcus Sitticus Freiherr von siehe Ladurner 2.  
 Wolkenstein (Gröden): Arnold 4\*.  
 Jack 1\*.  
 Woodsia glabella: Hausmann 19.  
 Milde 1, 2, 16, 35.  
 W. ilvensis: Sturm Joh. 1.  
 Wormserjoch siehe Stilserjoch.  
 Woynar J. siehe Baenitz 1.  
 Luerssen 2, 3.  
 Wulfen F. siehe Arnold 4.  
 Hoppe 32.  
 Koelle 1.  
 Reichenbach sen. 2, 3.  
 Anonym 26.  
 Wulffenia carinthiaca: Sauter Ant. 14.  
 Anonym 42.  
 Zahlbrückner A. siehe Beck & Zahlbrückner 1.  
 Zahlbrücknera paradoxa: Pittoni 1.  
 Rota 1.  
 Zallinger J. v.<sup>4)</sup> siehe Hausmann 20.  
 Zea Mays: Dalla Torre 3.  
 Reichardt 4.  
 Zeinisjoch: Trinker 1.  
 Zell: Ascherson 21.  
 Luerssen 2.  
 Zemmgrund: Schaubach 1<sup>b</sup> (II. 247).  
 Ziegler J.<sup>5)</sup> siehe Hausmann 20.  
 Zielalpe: Eismann 2.  
 Zillerthal: Braune 2, 3, 4.  
 Bridel 1.

Crépin 1.  
 Floerke 1<sup>a</sup>—9\*.  
 Gebhard 1.  
 Hacquet 1\*.  
 Heufler 18, 51.  
 Hibsch 1.  
 Hinterhuber R. & J. 1.  
 Hock 1.  
 Hoppe 2\*, 5, 6\*, 12, 13.  
 Huber & Trentinaglia 1.  
 Juratzka 3\*, 9, 9\*.  
 Lergetporer 5.  
 Lorentz 2\*.  
 Molendo 2\*.  
 Moll 1, 2.  
 Schott 2.  
 Schrader 2.  
 Schrank 1.  
 Schultes 2.  
 Vierthaler 1.  
 Wahnenberg 1.  
 Woynar 3.  
 Zimbaspitze: Sternbach 3.  
 Zimmerer A. siehe Baenitz 1.  
 Dörfler 1.  
 Kerner A. 78.  
 Murr 17, 19.  
 Schönach 2.  
 Siegfried 1.  
 Zimmerer J.<sup>6)</sup> siehe Göppert 1.  
 Zirbe siehe Pinus Cembra.  
 Zirl: Bail 2\*.  
 Bräucker 1.  
 Bray 1.  
 Caflisch 2.  
 Crépin 6.  
 Gremblich 7.  
 Heinricher 3.  
 Heufler 4<sup>b</sup>.  
 Kerner A. 66.

<sup>1)</sup> Winkler Franz, geb. am 16. Juli 1833 zu Innsbruck, Apotheker daselbst, gest. am 18. Juni 1895 zu Hall.

<sup>2)</sup> Wörndl Peter, geb. am 28. Juni 1831 zu Völs bei Atzwang, deutscher Pfarrer zu St. Peter in Trient, gest. am 26. März 1900 daselbst.

<sup>3)</sup> Wörnhart P. Leonhard, O. S. F., geb. am 25. September 1830 zu Kundl, erst Gymnasialprofessor in Hall, danu seit 1878 Missionär, gest. am 26. November 1892 zu Bari in Italien. — Biogr.: Bote für Tirol und Vorarlberg 1892 p. 2307.

<sup>4)</sup> Zallinger zum Thurn, Josef Anton von, Dr. med., geb. am 11. Mai 1835 zu Bozen, Zahnarzt daselbst.

<sup>5)</sup> Ziegler Josef, geb. i. J. 1799, Mag. pharm., Stadtapotheke in Rattenberg, dann in Efferding, gest. am 26. Oktober 1867 daselbst.

<sup>6)</sup> Zimmerer Josef, geb. i. J. 1814 zu Glurns, vom Jahre 1842 an botanischer Gärtner an der Universität in Innsbruck, gest. am 17. Mai 1874 daselbst.

Murr 8, 46, 58.	Zois C. v. <sup>1)</sup> siehe Reiner & Hohenwart 1.
Mutel 1.	Zopf F. siehe Arnold 1.
Sauter Andr. 1, 2, 3, 4, 5.	Zuccarini J. siehe Koch W. 11.
Sauter Ant. 3, 11.	Reichenbach sen. 4.
Schultz Bip. 2.	Zugspitze: Ehrenberg 3*.
Zimmerer 10.	Schlagintweit H. & A. 2, 2*.
Zirlermähdler: Wettstein 10. Siehe auch Höhenberg.	Zurhausen H. <sup>2)</sup> siehe Rick 1.
	Zygomonium lutescens: Kützing 3.

<sup>1)</sup> Zois Carl Freiherr von Edelstein, geb. am 18. November 1756, Privat in Laibach, gest. i. J. 1800. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIV. Jg. 1884 p. 77—80 (von W. Voss); Progr. Staats-Oberrealschule 1884 p. 24—27 (von W. Voss).

<sup>2)</sup> Zurhausen Hermann, S. J., geb. i. J. 1872 zu Recklinghausen, »Magister« in der Stella matutina in Feldkirch.

Verlag der **Wagner'schen Universitäts-Buchhandlung**  
in Innsbruck.

---

**Beiträge zur  
Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte von Tirol**

1894. 277 S. gr. 8°. Mit 7 Tafeln. K 8.—

Inhalt: Abstammung der Tiroler und Rhäter auf anthropologischer Grundlage von **Frz. Tappeiner**, mit 1 Tafel. — Linguistisch-historische Beiträge zur Paläo-Ethnologie von Tirol von **Fr. Stoltz**. — Die volksthümlichen Thiernamen in Tirol u. Vorarlberg von **Dr. K. W. v. Dalla Torre**. — Schädel- und Gehirn-Assimetrie, verursacht durch ein Kephalaemetoma internum von **Dr. G. Pommer**, mit 1 Tafel. — Über Berührungen tirolischer Sagen mit antiken von **Dr. A. Zingerle**. — Onomatologisches aus Tirol von **Chr. Schneller**. — Das Sautreiben. Ein Erklärungsversuch dieses Kinderspiels von **Dr. L. v. Hörmann**. — Das Grabfeld von Welzelach, beschrieben von **Frz. R. v. Wieser**, mit 5 Tafeln.

---

**Die geologische Erforschung Tirols und Vorarlbergs  
in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts.**

Eine Besprechung der gesammten geologischen Litteratur dieses Gebietes und Zeitraumes von **Dr. J. Blaas**.

VIII u. 322 S. 8°. K 4.—

 **In Vorbereitung:** 

**Geologischer Begleiter durch die Tiroler  
und Vorarlberger Alpen**  
von **Dr. J. Blaas**.

---

**Die unterscheidenden Kennzeichen der Vögel Mitteleuropas**  
in analitischen Bestimmungs-Tabellen.

**In Verbindung mit kurzen Artbeschreibungen und  
Verbreitungssangaben.**

In Taschenformat mit 224 Seiten und 23 Abbildungen im Text.

Bearbeitet von **F. Anzinger**, herausgegeben vom Verein für Vogelkunde in Innsbruck.

1899. K 2--

## Die Urbevölkerung Tirols.

Ein Beitrag zur Paläo-Ethnologie in Tirol.

Von Friedr. Stolz.

2. Auflage. 1892. K 1.60

---

## Die Trinkwasser-Quellen der Stadt Innsbruck

Von Dr. J. Blaas.

1890. 50 h

---

## Die Mineralien Tirols.

Von Liebener und Vorhauser.

1852. 40 h

---

## Die Kultur der Alpenpflanzen.

Von Dr. A. Kerner.

1864. 40 h

---

## Die Schmetterlinge des Tauferer Thales.

Ein Beitrag zur Lepidopteren-Kunde von Tirol.

Von Josef Weiler.

1880. K 1.20

---

## Verzeichnis der Schmetterlinge von Innsbruck und dessen Umgebung

mit Berücksichtigung der nordtirolischen Lepidopteren überhaupt.

Von Josef Weiler.

1877. K 1.20





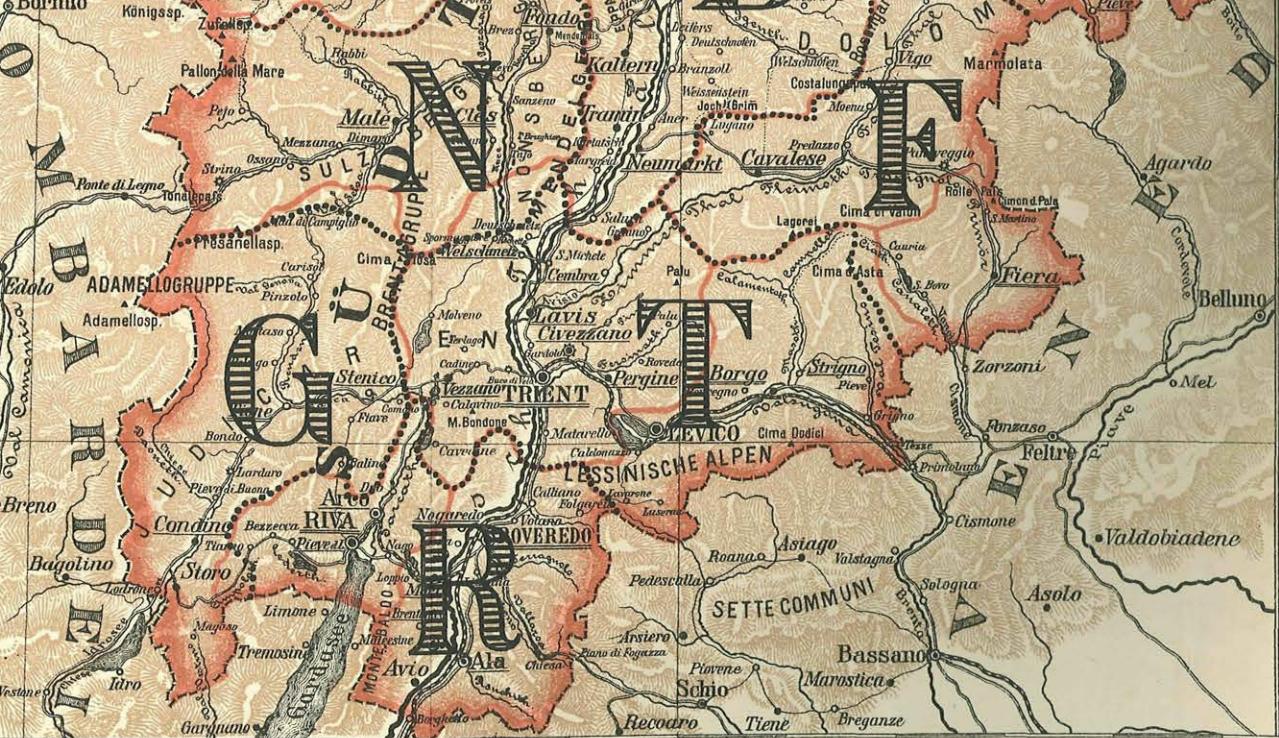
Westen

Osten

### Erklärung der Zeichen und Abkürzungen.

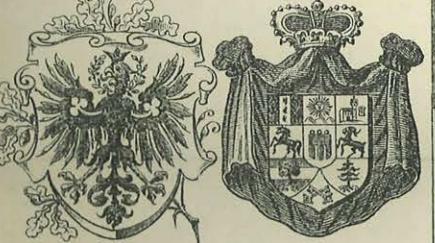
- Landesgrenze
- Bezirksgrenze
- Fluß
- Eisenbahn
- Landstrasse
- Fahrweg
- Fusssteig
- Gebirge
- Gletscher
- ▲ Bergspitze
- = Gebirgspass
- See
- STADT mit über 5000 Einwohnern
- Stadt mit weniger als 5000 Einwohnern
- Markt
- Dorf
- ★ Festung, Fort
- Schloss
- b. Bach
- th. Thal
- fr. Ferner
- sp. Spitze

Die Sitzes der Bezirkshauptmannschaften sind doppelt,  
die der Gerichtsbezirke einfach unterstrichen.



Maßstab 1: 900.000

0 1 2 3 4  
geogr. Meilen.  
0 10 20 30 40  
Kilometer



Gefürstete  
**GRAFSCHAFT**  
**TIROL**  
mit dem Lande  
**VORARLBERG**.