

kurz, ca. $\frac{2}{3}$ der Perigonblätter vor; ihre Filamente sind sehr kurz mit fast unmerklichen Antheren tragenden Läppchen und etwas verlängerten seitlichen Lappen, deren Länge 0·2 mm nicht übersteigt. Antheren länglich, hellgelb; Pollenkörner ebenfalls gelb, kugelig, ca. 15 μ im Durchmesser, höckerig oder netzartig verdickt. Fruchtknoten gewöhnlich kürzer als der Tubus, selten, nämlich wenn der Tubus sehr kurz ist, länger als dieser; Griffel ca. 0·6—0·8 mm, zuweilen auch bis 1·5—2 mm; Narben pfriemlich, kurz, bis 1·5 mm lang.

Innerhalb der hier kurz angegebenen Grenzen bewegen sich alle mögliche Abstufungen in der Ausbildung der einzelnen Organe, die vielfach voneinander ganz unabhängig variieren, so daß die verschiedensten Kombinationen zustande kommen. Bevor ich aber auf die genauere Beschreibung solcher Formen eingehe, möchte ich die Prinzipien, die für die Einteilung der Formen unterhalb der Art — im allgemeinen und bei *Gomphrena* speziell — maßgebend sind, hier kurz erwähnen.

Prinzipien der Arteinteilung. Fast sämtliche *Gomphrena*-Arten zeigen einen großen Formenreichtum. Die Ausbildung des Stengels, die Form der Blätter und zuweilen auch die Farbe der Blüte sind verhältnismäßig sehr variabel, bei konstanter Form der einzelnen Blütenpartien. Aus dieser Erfahrung, die sich durch Dutzende Beispiele begründen ließe, ergibt sich die erste Regel für die Aufstellung neuer Formen bei *Gomphrena*: Die wichtigsten, spesiesbestimmenden Merkmale liefert uns die Blüte, die Merkmale für kleinere systematische Einheiten bietet der übrige Pflanzenkörper. Demnach bezeichnen wir als eine Art die Gesamtheit solcher Pflanzen, die eine bestimmte charakteristische Ausbildung der Blüte, d. i. hauptsächlich des Bracteolenkammes, der Perigonblätter, des freien Ende der Staminodienröhre und des Fruchtknotens zeigen. Dabei sind die allerwichtigsten Merkmale die Ausbildung der Crista (bzw. das Fehlen derselben) und die Gestalt der Staminodienröhre: der Fruchtknoten kommt erst in zweiter Linie in Betracht und die Perigonblätter spielen vielleicht eine noch kleinere Rolle als das Vorkommen des Haarkranzes oder die Ausbildung der Bractee. (Fortsetzung folgt.)

Verzeichnis jener botanischen Abhandlungen, welche in den Programmen (Jahresberichten) der österreichischen Mittelschulen in den Jahren 1886—1910 veröffentlicht wurden.

Von Dr. Alfred Burgerstein (Wien).

Im Jahrgang 1886 dieser Zeitschrift habe ich ein Verzeichnis der botanischen Arbeiten veröffentlicht, die in den Jahresberichten der österreichischen Mittelschulen von 1850—1885 erschienen sind. Als Fortsetzung jenes Verzeichnisses publiziere ich hier die Titel der in den Jahren 1886—1910 erschienenen Arbeiten.

Mit der sukzessiven Vermehrung der Mittelschulen wächst naturgemäß auch die Menge der jährlichen Programmaufsätze. Was speziell

die botanischen Abhandlungen betrifft, so beträgt deren Zahl in den einzelnen Dezennien:

1851—1860.....	19	1881—1890.....	58
1861—1870.....	22	1891—1900.....	73
1871—1880.....	36	1901—1910.....	90

Hiebei sind jene Programmabhandlungen, die sich auf mehrere Jahresberichte verteilen, nur als eine Arbeit gerechnet.

Von den Abkürzungen bedeuten: S = Staats, L = Landes, C = Communal, P = Privat, G = Gymnasium, RG = Realgymnasium, R = Realschule.

Morphologie (Organographie, Anatomie).

Burgerstein Alfred, Xylotomisch-systematische Studien über die Gattungen der Pomaceen. SRG Wien II., 1898, 33 S.

Czvetler Franz, Über die Nebenblätter. LR, Proßnitz, 1910, 22 S. (tschechisch).

Formánek Eduard, Die Orchideen, ihre Form und Verbreitung. SG Brünn, 1887, 15 S. (tschechisch).

Gutwinski Roman, Über den Bau und die Entwicklung des Milchsafkanales der *Mamillaria*. SG Lemberg, 1888, 12 S. (polnisch).

Gutwinski Roman, *Cheiranthus Cheiri*, Beitrag zur Morphologie der Blüte. SG Tarnopol, 1892, 17 S., 1 T. (polnisch).

Hanausek Thomas, Über die Harz- und Ölräume in der Pfefferfrucht. SR Wien VII., 1886, 12 S., 1 T.

Hanausek Thomas, Beiträge zur mikroskopischen Untersuchung der Papierfasern. SG Wien III., 1901, 16 S.

Heimerl Anton, Beiträge zur Systematik der Nyctaginaceen. Wien SR XV., 1897, 38 S.

Kantschieder Michael, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Macrosporangien von *Selaginella spinulosa*. LRG Horn, 1906, 13 S.

Köhler Karl, Zur Anatomie und Biologie der Palmblätter. SR Troppau, 1909, 13 S.

Lämmermayr Ludwig, Zur Heterophyllie der Phanerogamen im allgemeinen und des Efeu im besonderen. SG Leoben, 1905, 26 S. 2 T.

Lukasch Johann, Die blattbürtigen Knospen von *Tolmiea Menziesii*. SG Mies, 1894, 8 S., 2 T.

Macku Johann, Über die Samenträger der Pflanzen. LR Groß-Meseritsch, 1906, 8 S. + 1907, 8 S. (tschechisch).

Mikosch Karl, Untersuchungen über den Bau der Stärkekörner. SR Wien XVIII., 1887, 15 S.

Modry Artur, Beiträge zur Morphologie der Cupressineenblüte. SR Wien III., 1909, 14 S.

Nazor Wladimir, Anatomische Beiträge zur Kenntnis von *Asplenium adulterinum*. SG Mitterburg, 1904 (kroatisch).

Pezzi Celestin, Die Antheridien der Laubmoose. Fürstbischöfl. G Trient, 1906, 49 S. (italienisch).

Pirko Josef, Über die Frucht- und Samenhüllen einiger Compositen. SRG Kolin, 1890, 19 S. (tschechisch).

Plitzka Alfred, Über vergrünte und neugebildete Blüten der Herbstzeitlose. LR Neutitschein, 1895, 3 S., 1 T.

Plitzka Alfred, Einiges über die Gymnospermen. Die Gymnospermen Linnés, nebst eingehender Besprechung der gegenwärtig gleichbenannten Pflanzengruppe. LR Neutitschein, 1896. 53 S.

Rosoll Alexander, Über vegetabilische Faserstoffe. LR Wiener-Neustadt, 1894, 12 S.

Šimek Fridolin, Der Cotyledon und das normale Blatt. SG Prag. Neustadt, 1888, 21 S.

Šimek Fridolin, Die Keimpflänzchen einiger Caryophyllaceen. Geraniaceen und Compositen. Ebenda, 1889, 18 S.

Schimek Fridolin, Die Jugendformen einiger Papaveraceen, Ranunculaceen und Campanulaceen. Deutsch. G Prag Smichov, 1892. 26 S.

Schmied Karl, Über Ungleichblättrigkeit in der Pflanzenwelt. LR Römerstadt, 1905. 10 S.

Scholz Eduard, Morphologie der Smilaceen mit besonderer Berücksichtigung der Vegetationsorgane, RG Stockerau, 1888, 41 S. 2 T.

Scholz Eduard, Morphologie und Entwicklungsgeschichte des *Agaricus melleus*. SR Wien XV., 1892, 30 S., 1 T.

Scholz Eduard, Entwicklungsgeschichte und Anatomie von *Asparagus officinalis*. SR Wien VII., 1901, 20 S., 1 T.

Stadlmann Josef, Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Pedicularis*. SG Wien, Hietzing XIII., 1910, 7 S.

Stark Anton, Welche Tatsachen sprechen für einen entwicklungs-geschichtlichen Zusammenhang zwischen den Kryptogamen und den Phanerogamen? CRG Gablonz, 1902, 29 S.

Strasser Theodor, Der Bau der männlichen Blüten von *Larix europaea*. SG Pola, 1907, 17 S.

Stržinec A., Adventivwurzeln der Roripa amphibia nebst einer Erörterung über die Adventivwurzeln im allgemeinen. CR Kremsier. 1902. 16 S. (tschechisch).

Tondera Franz, Der anatomische Bau des Stengels und Blattes der Asclepiadeen. SG Stanislaw. 1899, 23 S. (polnisch).

Tschernich Franz, Über die Bedeutung des Pollens für die Charakteristik der Pflanzen. SR Ellbogen, 1888. 8 S.

Vlček Vladimír, Über die atavistisch abnormale Blüte der *Primula officinalis*. SG Königgrätz, 1907, 2 S. (tschechisch).

Vogl Karl, Anatomische Studien über Blatt und Achse der einheimischen *Daphne*-Arten mit besonderer Berücksichtigung der Bastfasern. SG Oberhollabrunn, 1910, 27 S.

Vrba Franz, Beiträge zur Anatomie der Achse von *Alyssum saxatile*. SG Jungblunzlau, 1904, 8 S. (tschechisch).

Zimmerer Albert, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Potentilla*. SR Innsbruck, 1889, 34 S.

Physiologie und Biologie.

Bertel Rudolf, Tier und Pflanze in ihren Wechselbeziehungen. SG Eger, 1905. 13 S.

Blumentritt Friedrich, Zweckmäßige Einrichtungen im Pflanzenreiche. SG Budweis 1905, 13 S.

Burgerstein Alfred, Übersicht der Untersuchungen über die Wasseraufnahme der Pflanzen durch die Oberfläche der Blätter. SRG Wien II., 1891, 45 S.

Burgerstein Alfred, Über die Bewegungserscheinungen der Perigonblätter von *Tulipa* und *Crocus*. Ebenda. 1902. 16 S.

Derganc A., Über die Anpassungsverhältnisse bei Tieren und Pflanzen an ihre Lebensweise zur Sicherstellung des Fortbestandes ihrer Art. SR Wien IX., 1908, 24 S.

Dworzak Hugo, Über Gährungsorganismen. LR Waidhofen an der Ybbs, 1892. 16 S.

Frieb Robert, Über die morphologische und biologische Bedeutung des Pappus der Kompositen. LG Mähr.-Neustadt, 1904, 20 S.

Furlani Johannes. Laubfall und monochromatisches Licht. SR Triest, 1906, 27 S.

Gartner Franz, Die Biologie der Wasserpflanzen. SG Sanok, 1901, 48 S. (polnisch).

Gasparini Richard, Experimente beim Unterrichte in der Botanik in den Oberklassen der Mittelschule. SR Spalato, 1903, 56 S. (italien.)

Gioseffi Alexander, Die wichtigsten chemischen Pflanzenbestandteile und Produkte. SG Mitterburg, 1889, 53 S.

Gunkiewicz Leon, Über die insektenfressenden Pflanzen und ihre Ernährungsweise. SG Wadowice, 1888, 3 S. (polnisch).

Hanslian Anton, Über den Laubfall und seine Bedeutung. SG Prerau, 1908, 24 S. (tschechisch).

Hoffmann Julius, Einiges aus dem Reiche der Pflanzengifte. SR Wien I., 1903, 29 S.

Hofmann Karl, Heliotropismus im Phosphoreszenzlicht mineralischer Substanzen. PG Duppau, 1903, 6 S.

Jarosz Johann, Die Bedeutung von Farbe und Duft für die Bestäubung der Blumen. SG Kolomea, 1906, 19 S. (polnisch).

Jünger Moriz, Einfluß der Lichtfarbe auf die Vegetationsprozesse, LR Neutitschein, 1907, 28 S.

Katzer Franz, Die Blütenbiologie in der Mittelschule. SR Brünn, 1897, 22 S.

Kindermann Victor, Die Verbreitungsmittel der Pflanzen in ihrer Beziehung zum Standort. Deutsche SR Karolinental, 1908, 32 S.

Koller Raphael, Die Zunahme pflanzlicher Parasiten an Kulturpflanzen. Theresian. G Wien IV., 1897, 50 S.

Lämmermayr Ludwig, Studien über die Anpassung der Farne an verschiedene Lichtstärken. SG Leoben, 1907, 27 S. + 1908, 12 S.

Lippitsch Cajetan, Der Untergang des Geschlechts. — Das Aufblühen der Sporangiangeneration und die wahrscheinliche Bedeutung des Generationswechsels im Pflanzenreich. SG Leoben, 1899, 26 S.

Machowski Josef, Die Anpassung der Tiere und Pflanzen an die Lebensbedingungen. I. SG Rzeszow. 1905, 27 S. (polnisch).

Matuschek J., Übersichtliche Darstellung des Wachstums der Pflanzen, ihrer Organe, Gewebe, Zellen. SR Trautenau, 1902.

Müller Franz, Insektenbesuch bei Salbeiblüten, SG Kremsier, 1892, 16 S.

Müller Josef, Über Sinnesempfindungen und Sinnesorgane im Pflanzenreiche, SR Triest. 1905, 25 S.

Murr Josef, Vorarbeiten zu einer Pflanzenbiographie von Vorarlberg und Liechtenstein. SG Feldkirch, 1909.

Novak Max, I. Die Nahrung der Pflanzen; II. Die Assimilation des CO_2 ; III. Die Bildung der Eiweißstoffe. LR Deutschbrod, 1886, 3 S. (tschechisch).

Peter Adolf, Über das Blattgrün und seine Bedeutung für das Leben der Pflanzen. LRG Baden, 1906, 11 S.

Pfoser Gottfried, Die Ameisenpflanzen. Schotten-G Wien, 1887, 48 S.

Polivka Franz, Über schmarotzende Phanerogamen. SG Olmütz, 1890, 29 S. + 1891, 30 S. (tschechisch).

Reichl C. und Mikosch Karl, Über Eiweißreaktionen und deren mikrochemische Anwendung. SR Wien II., 1890, 35 S.

Rosoll Alexander, Über den mikrochemischen Nachweis der Glykoside und Alkaloide in den vegetabilischen Geweben. LRG Stockerau, 1890, 23 S.

Rosoll Alexander, Über den mikrochemischen Nachweis des Curcumins und Coniins in den vegetabilischen Geweben. LR Wiener Neustadt, 1894, 11 S.

Solla Rüdiger, Die Pflanze und ihre Umgebung. SR Triest, 1896, 39 S.

Sigmund Wilhelm, Über die Einwirkung gasförmiger Körper auf die Pflanze. II. deutsche SR Prag, 1896, 21 S.

Singer Max, Beobachtungen über das Lichtklima von Prag und seiner Umgebung. SG Kgl. Weinberge, 1899, 16 S.

Singer Max, Experimente beim botanischen Unterrichte im Obergymnasium. Ebenda, 1901, 15 S.

Steiger Karl, Ein Versuch, den Schülern auf experimentellem Wege die Ernährung der Pflanzen zu erläutern. SG Prag, Smichov, 1896, 16 S.

Steiner Josef, Über die Funktion und den systematischen Wert der Pycnogonidien der Flechten. SG Wien VIII., 1901, 36 S.

Vierhapper Friedrich, Der Kreislauf des Stickstoffes im Pflanzenreich. SRG Wien II., 1904, 40 S.

Wyplel Martin, Versuche über den Einfluß einiger Chloride, besonders des Natriumchlorids auf das Wachstum der Pflanze. LRG Waidhofen a. d. Thaya, 1891, 43 S. + 1892, 20 S.

Wyplel Martin, Über den Einfluß einiger Chloride, Fluoride und Bromide auf Algen. Ebenda, 1893, 32 S.

Wyrobek Emil, Von der Ernährung der Pflanzen. II. SR Krakau, 1905, 80 S. (polnisch).

Zach Franz, Über Vernarbung der Pflanzen. SG Saaz, 1906, 26 S., 1 T.

Geographische Verbreitung.

Filip Dominik, Der Ursprung und die Heimat unserer Getreidearten. SR Pardubitz, 1906, 11 S. (tschechisch).

Horak Bohuslav, Bemerkungen zur Phytogeographie. SG Rokitzan, 1909, 7 S. (tschechisch).

Jäger Vital, Einst und jetzt. Eine pflanzengeographische Skizze. G Colleg. Borrom, Salzburg, 1901, 51 S., 2 T.

Jezdinský Fr., In der Heimat der Myrten und Tazetten. SG Pilgram, 1907, 16 S. (tschechisch).

Krašán Franz, Über die Vegetationsverhältnisse und das Klima der Tertiärzeit in den Gegenden der gegenwärtigen Steiermark. II. SG Graz, 1889, 28 S.

Löffler Anton, Über Klima, Pflanzen und Tiergeographie Nordamerikas. SG Brück, 1890, 65 S. + 1893, 35 S.

Polešovský Albin, Über die ursprüngliche Heimat der europäischen Flora. CR Adlerkosteletz, 1900, 14 S. (tschechisch).

Scharfetter Rudolf, Beiträge zur Geschichte der Pflanzendecke Kärntens seit der Eiszeit. SG Villach, 1906, 26 S.

Floristik.

Kryptogamen.

Bernhard Alexander, Eßbare Schwämme aus der Umgebung von Tabor, SG Tabor, 1910, 36 S. (tschechisch).

Blumrich Josef, Bestimmungstabelle der um Bregenz häufigeren Laub- und Lebermoose. SG Bregenz, 1902, 22 S.

Essl Wenzel, Beitrag zu einer Kryptogamenflora um Krumau. III. Deutsch. SR Prag—Neustadt, 1900, 30 S. + 1901. 16 S. + 1902, 18 S.

Glowacki Julius, Die Verteilung der Laubmoose im Leobner Bezirke. SG Leoben, 1892, 27 S.

Glowacki Julius, Systematische Übersicht der Laubmoose des Leobner Bezirkes. Ebenda, 1893, 34 S.

Glowacki Julius, Beitrag zur Laubmoosflora der österreichischen Küstenländer. SG Marburg, 1902, 15 S.

Glowacki Julius, Die Moosflora des Bachergebirges. Ebenda, 1908, 29 S.

Heimerl Anton, Die niederösterreichischen Ascoboleen. SR Wien, XVI., 1889, 30 S., 1. T.

Hanuš Johann, Systematische Übersicht der Standorte der in der Umgebung von Pilsen freiwachsenden und allgemein kultivierten Zellenpflanzen. SRG Pilsen, 1896, 49 S. (tschechisch).

Kernstock Ernst, Die europäischen Cladonien. SR Klagenfurt, 1900, 34 S.

Kravogl Herrman, Zur Kryptogamenflora von Südtirol. SG Bozen, 1887, 19 S.

Kubin Josef, Übersicht der wildwachsenden und kultivierten Farnkräuter. SR Rakonitz, 1897, 14 S. (tschechisch).

Maresch Josef, Beiträge zur Kenntnis der Sporenpflanzen des niederen Gesenkes. LG Sternberg, 1900, 26 S.

Matousehek Franz, Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Niederösterreich mit besonderer Berücksichtigung der Moosflora von Seitenstetten. SG Reichenberg, 1905, 34 S.

Novak Johann und Bernhard Alexander, Schlüssel zur Bestimmung der gallert-, strauch- und laubartigen Flechten der Umgebung von Tabor. SRG Tabor, 1887, 23 S. (tschechisch).

Paulin Alfons, Die Farne Krains. I. SG Laibach, 1096, 42 S.

Rompel Josef, Die Laubmoose der Herbariums der Stella matutina. PG Stella matut. Feldkirch, 1907, 28 S. + 1908, 10 S.

Scholz Eduard, Schlüssel zur Bestimmung der mitteleuropäischen Farrenpflanzen. SG Görz, 1896. 30 S.

Techet Karl, Bemerkungen über *Valonia aegagrophila*. SR Kufstein, 1908, 5. S.

Uličný Josef, Flechten, gesammelt in der Umgebung von Trebitsch. SG Trebitsch. 1896, 22 S. (tschechisch).

Vilhelm Johann, Systematische Bedeutung der Characeen und ihre geographische Verbreitung in Europa. SG Pilgram, 1903, 20 S. (tschechisch).

Wurm Franz, Die Flechten der Umgebung von Böhmischem-Leipa. SR Böhmischem-Leipa, 1895, 30 S.

Wurm Franz, Lichenologische Beiträge aus der Umgebung von Rakonitz. RS Rakonitz. 1901. 6 S. (tschechisch).

Phanerogamen¹⁾.

Bachinger Augustin, Beiträge zur Flora von Horn. LRG Horn. 1887, 42 S. + 1904. 11 S.

Borowiczka Karl, Schlüssel zur Bestimmung der wildwachsenden und angebauten Samenpflanzen in der Stadt Stanislaw und deren Umgebung. SR Stanislaw. 1892, 30 S. + 1893, 33 S. + 1894, 41 S. (pölnisch).

Cobelli Johann, Beitrag zur Flora der Umgebung von Roveredo. SR Roveredo, 1889, 39 S. (italienisch).

Genau Karl, Die Bäume und Sträucher von Ungarisch-Hradisch. SG Hradisch, 1910. 21 S.

Herget Franz. Die Vegetationsverhältnisse des Damberges bei Steyr. SR Steyr, 1905, 39 S.

Herget Franz. Die Vegetationsverhältnisse einiger oberösterreichischer Kalkberge, die von Steyr aus häufig besucht werden. Ebenda, 1910, 35 S.

Hofmann Franz, Übersicht der freiwachsenden und allgemein kultivierten Phanerogamen in der nächsten Umgebung von Jungbunzlau. 2. Teil. SG Jungbunzlau, 1886, 26 S. (tschechisch).

Hoffmann Franz, Die Bäume und Sträucher von Königgrätz und Umgebung im Winter. SG Königgrätz, 1892, 46 S. (tschechisch).

Hruby Johann, Flora des Mährisch-Trübauer Berglandes. SG Mährisch-Weißkirchen, 1906, 16 S.

Krašán Franz, Aus der Flora von Steiermark (Bestimmungsschlüssel für *Saxifraga*, *Gentiana*, *Potentilla*, *Primula*). II. SG Graz, 1894, 25 S.

Kreisel Heinrich, Die Samenpflanzen in der Umgebung Jägerndorfs. SR Jägerndorf, 1889, 38 S. + 1890. 18 S.

Linsbauer Ludwig, Tabellen zur Bestimmung der Holzgewächse aus der Umgebung von Pola. SG Pola, 1901, 30 S.

Lühne Vincenz, Beitrag zur Flora des Triester Golfes. SRG Tetschen a. d. E.. 1902. 3 S.

¹⁾ In mehreren Abhandlungen sind auch Kryptogamen berücksichtigt.

Maresch Josef und Bayer Franz, Verzeichnis der in der Umgebung von Sternberg vorkommenden phanerogamen Pflanzen. LR Sternberg, 1897, 14 S. + 1898, 74 S.

Murr Josef, Verzeichnis in Nordtirol entdeckter Pflanzenarten und Formen. SR Innsbruck, 1891, 65 S.

Murr Josef, Die Kulturgehölze Feldkirchs mit Einbeziehung der anderen vorarlbergischen Städte. SG Feldkirch, 1908, 26 S.

Murr Josef, Weitere Beiträge zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein SG Feldkirch, 1910, 30 S.

Novak Josef, Nachtrag zur Flora der Umgebung von Deutschbrod. SG Deutschbrod, 1886, 3 S. (tschechisch).

Oborný Adolf, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Potentilla* aus Mähren und Österr.-Schlesien. LR Leipnik, 1900, 21 S.

Paulin Alfons, Übersicht der in Krain bisher nachgewiesenen Formen aus der Gattung *Alchemilla*. I. SG Laibach, 1907, 17 S.

Petrasch Karl, Beiträge zur Flora der Umgebung Pettaus. LG Pettau, 1905, 9 S.

Přerovsky Richard, Schulflora von Leipa und Umgebung. SR Böhmisches-Leipa, 1900, 54 S.

Richen Gottfried, Die botanische Durchforschung von Vorarlberg und Liechtenstein. PG stella matut. Feldkirch, 1897, 88 S.

Schönach Hugo, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. SRG Feldkirch, 1892, 20 S.

Schönach Hugo, Tabelle zum Bestimmen der Holzgewächse Vorarlbergs nach den Laubblättern. Ebenda, 1898, 38 S.

Spitzer Wenzel, Die Brombeersträucher auf der Hochebene von Drahan. LR Proßnitz, 1893, 27 S. (tschechisch).

Trusz Simon, Ein Beitrag zur Flora Galiziens. SG Zloczow, 1888, 36 S. + 1894, 27 S.

Vandas Karl, Weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora von Bosnien und der Herzegowina. SG Prag-Altstadt, 1892, 32 S. (tschechisch) und SG Kolin, 1895, 25 S. (tschechisch).

Vierhapper Friedrich, Prodromus einer Flora des Innkreises in Oberösterreich. SG Ried, 1886, 35 S. + 1887, 36 S. + 1888, 30 S. + 1889, 31 S.

Vlček Wladimir, Supplement zu einer Flora der Umgebung von Königgrätz. SG Königgrätz, 1909, 13 S. (tschechisch).

Vogl Balthasar, Flora der Umgebung Salzburgs, analytisch bearbeitet. PG Colleg. Borrom. Salzburg, 1888, 29 S. + 1889, 35 S.

Vogl Balthasar, Die Schmetterlingsblütler des salzburgischen Flachgaaes. Ebenda, 1894, 48 S.

Vogl Balthasar, Die Rosenblütler des Salzburgerischen Flachgaaes. Ebenda, 1896, 81 S.

Voss Wilhelm, Florenbilder aus den Umgebungen Laibachs. SR Laibach, 1889, 53 S.

Weeber Gustav, Flora von Friedek und Umbung. CG Friedek, 1901, 51 S. + 1902, 30 S. + 1903, 24 S.

Willi Alexander, Die Vegetationsverhältnisse des Mönchsberges, Rainerberges und Festungsberges in Salzburg. SR Salzburg 1909, 48 S.

Wurm Franz, Phaenolog. Beobachtungen und Beiträge zur Flora der Umgebung von Böhmisches-Leipa. SR Böhmisches-Leipa, 1889, 15 S.

Wurm Franz, Botanische Beiträge aus der Umgebung von Rakonitz. SR Rakonitz, 1902, 11 S. + 1904, 1 S. (tschechisch).

Zahradník Josef, Analyt. Tabellen zur Bestimmung der Flora der Stadt Kremsier und der weiteren Umgebung. SG Kremsier, 1892, 65 S. + 1893, 83 S. (tschechisch).

Zermann Chrysostomus, Beitrag zur Flora von Melk. Stifts-G Melk, 1893, 58 S. + 1894, 54 S. + 1895, 60 S.

Zimmermann Hugo, Verzeichnis der in Vorarlberg wildwachsenden Gefäßpflanzen. SR Dornbirn, 1895, 51 S.

Zveřina Franz, Die Holzgewächse von Butschowitz und Umgebung. LR Butschowitz, 1905, 32 S. (tschechisch).

Botanische Gärten.

Dedina Wenzel, Der botanische Garten in Walachisch-Meseritsch. SG Wal.-Meserisch, 1907, 10 S. (tschechisch).

Gottwald Adolf, Der botanische Garten der k. k. Deutschen Universität Prag. Deutsche RS Prag, Altstadt, 1899, 12 S., 1 Gartenplan.

Gremblich Julius, Der Garten des Franziskaner Konvents in Hall in Tirol. G der Franziskaner, Hall, 1895, 58 S.

Koller Raphael, Der Schulgarten der Theresianischen Akademie. Theresian. G Wien IV., 1898, 8 S.

Lanner Hugo, Über die Bedeutung und Einrichtung wissenschaftlicher Gärten und die Anlage des Botanischen Gartens in Olmütz. SR Olmütz, 1902, 30 S.

Moser Karl, Verzeichnis der Pflanzenarten des k. k. Hofgartens in Miramare. SG Triest, 1903, 18 S.

Noë Franz, Der Schulgarten des Karl Ludwig Gymnasiums in Wien. SG Wien XII., 1897, 24 S., 1 Plan + 1898, 29 S., 1 Plan.

Stark Anton, Der botanische Garten. CG Gablonz, 1906, 2 S.

Starkl Gottfried, Der botanische Garten des Kollegiums in Kalksburg. Stifts-G Kalksburg, 1899, 8 S. + 1900, 8 S. + 1901, 3 S.

Svěrák Thomas, Botanische Exkursionen in die Troppauer Parkanlagen. SG Troppau, 1906, 26 S. (tschechisch).

Weinberg Alexander, Der botanische Schulgarten an der Staats-Oberrealschule in Leitmeritz. SR Leitmeritz, 1903, 11 S.

Weinberg Alexander, Der botanische Garten an der k. k. Staats-Oberrealschule in Leitmeritz. SR Leitmeritz, 1907, 39 S. + 1908, 41 S.

Walz Rudolf, Unser Schulgarten. LRG Stockerau, 1896, 3 S.

Wiesbaur J., Systematische Aufzählung der im Duppauer Gymnasium kultivierten Pflanzen. G Duppau, 1902, 6 S. + 1903, 16 S. + 1904, 37 S.

Diverses.

Burgerstein Alfred, Der Stock im Eisen der Stadt Wien. SRG Wien II., 1893, 30 S.

Duffek Karl, Die Wetterpropheten aus den drei Naturreichen. SG Cilli, 1896, 35 S.

Gamroth Alois, Beitrag zur Praxis des botanischen Unterrichtes an der Oberrealschule. LR Mähr.-Ostrau. 1887, 32 S.

Gremblieh Julius, Der Legföhrenwald. G der Franziskaner, Hall, 1893, 35 S.

Hammer W. A., Deutsche und französische Pflanzennamen. II. SR Wien II., 1906. 32 S.

Hergert Franz, Über einige, durch *Cystopus candidus* an Cruciferen hervorgerufenen Mißbildungen in der Umgebung von Steyr. SR Steyr, 1901, 29 S., 2 T.

Kernstock Ernst, Tabelle zur Bestimmung der Zierhölzer, Blatt- und Dekorationspflanzen nach dem Laube. SR Bozen, 1886, 34 S.

Křižek Alexander, Über Pflanzenschäden, durch Tiere verursacht. SRG Chrudim, 1897, 72 S. (tschechisch).

Křižek Alexander, Pflanzenschäden, durch Pilze verursacht. Ebenda. 1900, 51 S. (tschechisch).

Król Ignaz, Botanische Beiträge. SG Neu-Sandec, 1904, 20 S. (polnisch).

Lühne Vincenz, Unsere Kenntnisse über Artbildung im Pflanzenreiche. SRG Tetschen a. E., 1902, 14 S.

Maiwald Vincenz, Ein Innsbrucker Herbar vom Jahre 1748 nebst einer Übersicht über die ältesten in Österreich angelegten Herbarien. Stifts-G Braunau, 1899, 114 S.

Maiwald Vincenz, Die Opizische Periode in der floristischen Erforschung Böhmens. Ebenda, 1901, 102 S. + 1902, 83 S.

Morawski Sigmund, Die Pflanzen in Sprichwörtern, Sprüchen, Gleichnissen und Metaphern der polnischen Sprache. SG Tarnow, 1890, 20 S. (polnisch).

Murr Josef, Die beschreibenden Epitheta der Blumen bei den griechischen und römischen Dichtern. SG Marburg, 1893, 41 S. + 1894, 28 S.

Papež Anton, Die Kultur der Rebe im Görzer Hügellande. Eine ampelographische Skizze. SG Görz, 1909, 42 S.

Prerovsky Richard, Beiträge zur Lehrmittelfrage des botanischen und zoologischen Mittelschulunterrichtes. II. SG Prag, 1903, 25 S.

Rompel Josef, Kritische Studien zur ältesten Geschichte der Chinarinden. PG Stella matut., 1905. 62 S.

Rippel Johann, Das Mikroskop im Dienste des naturgeschichtlichen Unterrichtes an Mittelschulen. SG Olmütz, 1891.

Satter Johann, Volkstümliche Pflanzennamen aus Gottschee. SG Gottschee, 1898, 19 S.

Solla Rüdiger, Pflanzenkrankheiten. SR Triest, 1897, 36 S.

Solla Rüdiger, Pflanzenschäden, durch Tiere verursacht. SR Triest, 1900, 12 S.

Tschernich Franz, Deutsche Volksnamen der Pflanzen aus dem nördlichen Böhmen. Akadem. SG Wien I., 1897, 38 S.

Vieltorf Heinrich, Der botanische Unterricht auf der Unterstufe an den österreichischen Gymnasien. SG Wien II., 1894.

Wenger Alfred, Der Wald. SR Wien I., 1906. 28 S.

Werchratski Johann, Verzeichnis der wichtigeren botanischen Kunstaussdrücke in ruthenischer Sprache. SG Lemberg, 1892. 48 S. (ruthenisch).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [063](#)

Autor(en)/Author(s): Burgerstein Alfred

Artikel/Article: [Verzeichnis jener botanischen Abhandlungen, welche in den Programmen \(Jahresberichten\) der österreichischen Mittelschulen in den Jahren 1886-1910 veröffentlicht wurden. 212-221](#)