die Hälfte grösseren (bei T. pallidisetum 0,013—0,016 m.m. messenden) Sporen. — Zunächt steht sie im Systeme der Weisia mucronata, von welcher sie durch die zierlichere Tracht, die etwas länger gestielte schmälere fast cylindrische sehr dünnhäutige (aus viel grösseren lockeren Zellen gebildete) und lebhafter gefärbte Büchse, den feiner und länger geschnäbelten Deckel, das vollkommnere dicht papillöse Peristom und die kleineren feiner papillösen Sporen, endlich durch die Zeit der Fruchtreife abweicht, welche in den Monaten August und September eintritt.

Repertorium.

C. F. Austin, Notes on the Anthocerotaceae of North-America, with Descriptions of Several new species. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. New-York, Apr. 1875. Vol. VI. Nr. 4).

Anthoceros L.

Sporen gelb, Elateren gewöhnlich auch gelb oder gelblich.

A. laevis L. Laub weich und oben fast eben. Hülle 1—2 Linien hoch, im trocknen Zustande trompetenartig; die Mündung gezahnt, oft verdickt, selten scariös. Kapsel gelblich oder hellbraun, 1—1½ Zoll hoch; die Klappen werden beim Trocknen oft stark gedreht. Die Sporen ziemlich klein, fast glatt, etwas flach, eckig. Elasteren gelblich, schlank, von verschiedener Länge, aber immer ziemlich kurz, knieförmig gebogen, platt, oft ästig und gegliedert. — A. flexivalvis L. et Lg.

Var. major Aust. Hepat-exsicc. no. 123b. — A. Carolinianus Mx. — A. Carolinianus et A. laciniatus Schweinitz. Unterscheidet sich hauptsächlich dadurch, dass es in allen seinen Theilen grösser ist.

Diese Art findet sich in Canada und von hier bis zum Golf von Mexico und Californien; die Var. im Süden und in Californien.

2) A. caespiticius De Not. (Syn. Hep. p. 588). — A. tuberosus Taylor (Syn. Hep. 791). — A. Torreyi Aust. Mss. — Laub an der Basis eingeschnitten — gelappt, die Lappen verschieden getheilt — lappig, an der Spitze verbreitert, sehr dunkel grün, mehr oder weniger drüsig, gerippt oder ohne Rippen, 2—4 Linien lang; hier und da geht von der untern Seite der Rippen oder von deren Spitze

eine mit Wurzeln besetzte Ranke ab, welche in einer rundlichen knollenartigen Knospe endigt. Die Hülle ist breit, kaum eine Linie hoch, breit gefurcht und auf der hintern Seite mit 2 stumpfen Kanten versehen, fein punktirt; die Spitze ist etwas abgestumpft, geschweift — 3zähnig und an der Mündung fein geschlitzt. Die Kapsel ist dick, 5—7 Linien lang, sitzend, gefurcht oder kantig, die Spitze stumpf abgestutzt. Sporen wie bei A. laevis; Elateren länger wie bei jener; Columella dicklich, faserig.

Diese Beschreibung ist entworfen nach einem Exemplare, welches in dem Herbar Torrey's unter dem Namen „A. laevis Linn." liegt. Es ist von der Insel Corsica.

3. A. Hallii n. sp. — Fronde $^1/_2$—1 unciam longa, $^1/_2$—1 lineam lata, caespitosa, saepe erecta, lineari vel elongato — flabelliformi, apice integro parceve lobato, saepissime glanduloso—incrassato; involucro terminali (semper?), pellucido, pallido—viridi, 1—1$^1/_2$ lin. longo, apice truncato tenui integro; capsula (immatura) circa 3 lin. longa, brevi pedicellata, sulcata, textura crassa molli; sporis laevibus, lateribus fere ut in A. nlaevi.

Fertile Pflanze aus dem Grund „Silverton", sterile an triefenden Felsen Salem, Oregon, E. Hall; auch in Sümpfen: Marvin County, Californien, leg. Bolander.

4. A. Oreganus n. sp. Fronde tenui hic illic glanduloso—incrassata, involucro perbrevi, supra medium abrupte constricto et scarioso ore subtruncato leniter repando-lobato, inferne inflato minute et confertim punctato; capsula sessili (basi bulbiformi) crassiuscula circa 6 lin. longa, valvulis apice cohaerentibus; sporis (parvis flavidis indistincte granulosis) et elateribus, fera ut in A. laevi. — Oregon: E. Hall.

5. A. sulcatus Aust. — (Notothylas Hallii Aust. Mss. 1874.) n. sp. — Fronde caespitosa erecta basi attenuata flabelliformi 2—3 lin. longa, saturate viridi, margine varie lobata et repanda; involucro circa $^1/_2$ lin. longo obovato-quadrato, scabriusculo, ore repando-dentato; capsula 2—2$^1/_2$ lin. longa tenui erecta vel curviuscula sulcata, fere sessili compresso—quadrangulari, textura crassa molli, columella crassiuscula fibrosa, sporis majusculis flavidis, elateribus brevibus. — Auf feuchter Erde: Salem, Oregon leg E. Hall.

Diese Art ist augenscheinlich ein verbindendes Glied zwischen Notothylas und Anthoceros.

6. A. (Notothylas) orbicularis . — Carpobolus orbicularis Schweinitz. — Notothylas orbicularis und N. valvata Sulliv. — Laub und Sporen fast wie bei A. laevis.

Die Elateren sehr klein, hellfarbig, ziemlich so breit wie lang, sehr zart. Die Kapsel mehr oder weniger gekrümmt, 1–2 Lin. lang, aufrecht oder herabhängend, von der Hülle eingeschlossen oder hervortretend, an beiden Seiten mit einer Naht versehen, oft trennen sich die Klappen, welche eine dünne und fast schlaffe Textur besitzen, nicht von selbst von einander. Die Antheridien sind gross und gewöhnlich einzeln in die Höhlungen des Laubes eingesenkt, welche mit wenig vortretendem Rande versehen sind. Die fertile Hülle bleibt an der Spitze geschlossen bis die Kapsel dieselbe unregelmässig zerreisst.

Diese Art findet sich von Canada bis zum Golf von Mexico.

* * Sporen schwarz, Elateren braun.

7. A. punctatus L.

Var. scariosus (A. scariosus Aust. olim). Laub und Hüllen mit Lamellen versehen und letztere an der Mündung breit geschlitzt.

Var. Ohionesis. Laub deutlich gerippt, die Spitzen der Lappen sehr verdickt und solid.

Var. Eatoni. Laub rasenartig und aufrecht, sehr dicht; Hülle kleiner, mehr oder weniger aus Lamellen bestehend, parallel zur Oberfläche des Laubes und mit derselben mehr oder weniger verwachsen.

Ist von Canada bis zum Golf von Mexico und nach Westen bis zum Missouri verbreitet. Die 1. Var. in Süd-Carolina, Ravenel; die 2. in Ohio leg. Lesquereux; die 3. in Florida von Eaton gesammelt.

8. A. fusiformis n. sp. Aust. Mss., 1866. Differt ab A. punctato statura majore, fronde magis dissecta, involucro multum altiori (2 — 4 lin.) subfusiformi, capsula longiori (1–2 unc.) solidiori; sporis minutius papillosis, elateribus longioribus angustioribus magis opacis solidioribus. — In Columbia leg. Dr. Scouler in Herb. Torrey, auch in Taylor's Herbarium; in Californien: Bolander, in Oregon: E. Hall.

9. A. stomatifer n. sp. Diff. ab A. punctato fronde solidiori (reti minori), margine glanduloso-cristata, involucro longiori angustiori ex margine frondis orienti solidiori; capsula longiori graciliori stomatifera; sporis paulum majoribus magis papillosis intensius atris. — Oregon: E. Hall.

10. A. Ravenelii n. sp. Fronde parva pallida tenui sublaevi e cellulis parviusculis subpellucidis (granulis viridibus impletis) formata, laciniis brevibus varie repandis lobatisve; involucro brevi (circa $^3/_4$ lin. longo) late cylindrico, truncato, ore anguste scarioso; capsula (vix matura)

sessili, circa $^1/_2$—$^3/_4$ unc. longa bivalva; columella crassiuscola filamentis sqarrosis obsita; sporis magnis, pallido-fuscis, plano-convexis, in circuitu rotundis, minutissime granulosis, obscure angularibus; elateribus minutis, opacis, granulosis, subtriangulari-prismaticis difformibus subaeque latis ac longis pallido-ochraceis. — Süd-Carolina: Ravenel in Herb. Sulliv.

11. Anthoceros Lescurii, n. sp. — Fronde nigra circa $^1/_2$ unc. longa e basi valde angustata late flabelliformi crassa opaca supra valde rugosa et lamellosa confertim papulosa planiuscula, margine crenatocristata, involucro $^1/_4$ ad $^3/_4$ lin. longo, basi valde dilatato, apice subtruncato, ore subdilatato subincrassato leniter lobato, textura carnosa et crassa, capsula $^1/_4$ ad $^3/_4$ unc. longa crassiuscula stomatifera pedicello brevissimo inclusa, sporis aterrimis magnis plano-convexis in circuitu subrotundis (obscure angularibus) distincte papillosis, elateribus brevioribus quam in A. punctato caeteroquin fere similibus.

„Anthoceros laevis, Var. Carolinianus, Michx. New Orleans.“ Herb. Lesquereux.

12. Anthoceros Olneyi, n. sp. — Fronde erecta sub prostratave sub-oblongo-flabelliformi varie lobata crenatave substriato-venosa opaca supra ob granulas magnas tuberculatas sub epidermide elevato-punctata (ut verruculosa videatur), involucro late cylindrico circa lineam longo leniter striato haud punctato e cellulis parvis ovalihexagonis formato, apice truncato, ore crenato repando-dentatove subscarioso, capsulis (vix maturis) $^1/_4$—$^3/_4$ unc. longis erectis, sporis nigris magnis plano-convexis in circuitu rotundis opacis minutissime papilloso-granulosis, elateribus valde compressis catenulato-articulatis (sine fibra spirali).

Florida, Dr. Chapmann; communicated by Stephen T. Olney, Esq.

13. A. Joorii n. sp.? Gestalt der Pflanze ungefähr wie bei den 3 zuletzt beschriebenen Arten; dem Baue nach steht sie zwischen den ersten beiden derselben. Sporen und Elateren ganz wie bei A. Lescurii, aber es fehlen hier die eingemischten Fäden, auch ist die Columella nicht faserig wie bei A. Ravenelii. Jedoch bin ich geneigt, dieselbe für einen mehr gereiften Zustand der letzt genannten Art zu halten. In Louisiana: Dr. Joor.

14. A. (Notothylas) melanosporus Sulliv. Habitus und der Bau des Laubes ganz wie bei A. punctatus. Die Sporen braun und glatt. Kapsel, Elateren, Grösse und Gestalt der Sporen fast wie bei A. orbicularis.

---

§ 22. Derselbe Verf. bespricht hierauf die Pellia-Arten, wie P. porphyrorhiza (Nees) Anst. (= P. phylloloba Anst. Mss. — Jungermannia porphyrorhiza Nees in Mart. Fl. Bras. I. p. 343. — Noteroclada confluens Tayl. Hepat. Antarct. in Lond. Jour.); P. epiphylla (L.) Nees und P. calycina Tayl.

P. fuciformis Nees (Verf. schreibt „fusiformis") ist nur eine Wasserform von P. calycina.

§ 23. New Fungi. Von E. C. Howe, Yonkers, N. Y. no. IV.

1. Diderma albulum n. sp. Peridien gedrängt, weisslich, oblong oder verkehrteif. länglich; inneres Peridium aschgrau; Flocken weiss, grubig, braun in der Masse schwarz aussehende Sporen tragend; Pedicellen kurz, platt, von dem häutigen Hypothallus sich erhebend, nicht hyalin; ohne Columella. — Auf Rinde und Holz von Ailanthus. — Die compacten Peridien sind gewöhnlich getrennt und für das blosse Auge von einer bleiweissartigen Farbe.

2. Didymium simulans n. sp. Peridien gehäuft oder zerstreut, klein, weiss, fast kugelig, oder unregelmässig, breit genabelt; Flocken weiss, hell braune in der Masse schwarz aussehende und unter der Lupe in's Purpurne fallende Sporen tragend; Stiele strohfarben gedreht, oben spitz zulaufend; Columella fehlt. — Auf Rinde und Holz von Ailanthus. Die Peridien sind manchmal sehr unregelmässig und fast stiellos. Die äussere Hülle ist weiss, zart und hängt fest an dem weichen, feinen innern Peridium.

3. Hypoxylon smilacicola n. sp. Klein, schwarz, rundlich oder elliptisch, unregelmässig zusammenfliessend, kissenförmig; Perithecien fast kugelig; Schläuche cylindrisch fast keulig; Sporen braun, fast nachenförmig, .0006′ — .0008′ lang und .0003 breit, gewöhnlich mit mehreren nucleis. — An abgestorbenen Stämmen von Smilax.

Die Sporen sind selten in der Reife elliptisch, aber manchmal an beiden Enden punktirt.

§ 24. New Fungi von W. R. Gerard. — no. V.

Uromyces Pontederiae Ger. n. sp. Hypophyll, zerstreut, öfters den Blattrippen folgend; Sori klein, anfangs von der Oberhaut bedeckt, welche später unregelmässig zerreisst, dunkelbraun; Pseudosporen oblong oder eiförmig, kurz gestielt, an der Spitze mit einem hyalinen Fleck, kaum papillös. — An den Blättern von Pontederia cordifolia. Poughkeepsie, N. Y.

Peziza griseo-rosea Ger. n. sp. Sitzend: Becher fleischig, dünn, hemisphärisch, später ausgebreitet, aussen grau-gelb, etwas mehlig bestäubt; Scheibe blass rosa, dann

blass bräunlich, 1 — 1½ Zoll breit; Schläuche cylindrisch; Sporen elliptisch, rauh (rough), .015 — .018 × .0075 — .01 mm. oder .0006′ — .0007′ × .0003′ — .0004′; Paraphysen lineari, kaum verdickt. — Auf Holzerde in Wäldern. Poughkeepse, N. Y.

Helotium pullatum Ger. n. sp. Haufenweise, dunkel braungelb im frischen Zustande, trocken dunkler und rauchgrau, anfangs keulen- dann verkehrt kegelförmig; Stiel kurz, in den Becher erweitert; Scheibe flach, trocken concav, nicht berandet, 1—2 mm. breit, Schläuche cylindrisch, schmal; Sporen linealisch, abgestumpft, mit 2—4 nucleis, später scheinbar septirt, .018 — .02 × .004 mm., gelblich. — An Stengeln von Vitis, an feuchten Orten. Poughkeepsie, N. Y.

Microspheria Van Bruntiana Ger. n. sp. Auf beiden Blattseiten, Mycel dicht, weiss, dauernd; Conceptakel kugelig, zerstreut oder gehäuft; Anhängsel 12—15, an Länge dem Durchmesser des Conceptakels fast gleich, bisweilen 2-theilig, an den Enden stumpf.

Sporangien —? 8 Sporen enthaltend. — An den Blätteru von Sambucus Canadensis. — Die Structur der Anhängsel ist von der aller andern, uns bekannten Arten verschieden. Poughkeepsie, N. Y.

Peziza (Humaria) Gerardi Cooke. Veilchenblau, sitzend, fleischig; Becher halbkugelig, später verflacht, aussen grauviolett, Scheibe dunkel violett, 2 Lin. breit: Schläuche cylindrisch, 0,23 mm. lang; Sporen spindelförmig, mit nucleus im centrum, .032 — .035 × .008 — .009 mm. oder .0011′ — .0003′; Paraphysen fadenförmig, an den Spitzen kolbig. Auf feuchter Erda, am Ufer eines Stromes, im Juli. Poughkeepsie, N. Y.

Peziza (Fibrina) Cedrina Cooke et Ger. n. sp. Zerstreut, schwarzbraun, aussen faserig-rissig, Becher kugelig, oft offen und kelchförmig, am Rande zusammengezogen; Scheibe etwas hellfarbiger; Schläuche cylindrisch; Sporen oval oder elliptisch, mit 2 nucleis, .02 × .01 mm. oder .0006′ × .0003′; Paraphysen sehr zahlreich, keulig, an den Spitzen etwas gekrümmt. — An abgestorbenen Zweigen von Janiperus Virgineana. New Paltz Landing, N. Y.

Peziza (Mollisia) pulvisula Cooke. Heerdenweise, sehr klein wie Zuckerstaubchen, weich, fast tremellenartig; Becher kugelig, später ausgebreitet, weich, blass, gelblich weiss, .04 mm. breit, durchscheinend; Schläuche cylindrisch; Sporen äusserst klein; Spermatien .0002′ lang. — An trocknen Stengeln von Phytolacca. Poughkeepsie, N. Y.

Uromyces Arisaemae Cooke. (Uredo Ari-Virginici Schw. ex p.) Auf beiden Blattseiten, Flecken unbegrenzt, kaum verfärbt. Häufchen heerdenweise in Kreisform oder schneckenlinier Anordnung, klein, manchmal von blasig gehobener Oberhaut bedeckt, welche dann unregelmässig zerreisst; Pseudsporen verkehrt eiförmig, kurz gestielt, rostbraun, an der Spitze mit einer hyalinen Papille. — An den Blättern von Arisaema. Poughkeepsie, N. Y.

Zur Berichtigung führt Herr Gerard noch an, dass die von ihm früher als neu aufgestellte Peziza chrysophthalma die P. convexula Persoon und die P. nigropunctula = P. compressa Tul. ist.

L. Rabenhorst, Die Algen Europa's mit Berücksichtigung des ganzen Erdballs. Dec. 242/43. Dresden, 1875.

Diese 20 Nummern wurden gesammelt von den Herren Anzi, de Cesati, Elfing, Gündel, Hausknecht, Jack, Kalchbrenner, O. Kirchner, S. Kurz, Malinverni, P. Richter, Wenck, Wolle. Sie enthalten 4 Diatomaceen-Aufsammlungen aus der Umgegend von Calcutta, eine dergl. aus Persien, 2 dergl. aus Piemont; Nitzschia Sigmatella var. subrecta Grun., Coelosphaerium Naegelianum Ung. gesellig mit Botryococcus Braunii, Clathrocystis aeruginosa Henfr., Symploca hydnoides K., Micrasterias conferta Lundell, Bulbotrichia Orokoensis Wolle n. sp. Diese Bulbotrichia ist sehr schön entwickelt und zeigt darum ganz augenfällig, dass sie den Flechten angehört.

Saccardo, Uredineae Venetae aliquot novae.

Puccinia Maydis Béreng. (1866)
in „Atti Congresso di Milano."
Sacc. in Nuovo Giornale Bot. Ital. anno 1873. pag. 274.
Tab. nostra fig. 20—23 a. b.

Acervuli amphigeni lineares interruptique, 1—3 mill. longi, ½ mill. crassi, cinnamomei tandem atri. Uredosporae et teleutosporae adsociatae; uredosporae e sphaerico ovoideae, obtuseque angulosae, humectae vero sphaericae, diam. 25 microm., verruculosae, pallide lutescentes, breve stipitatae; teleutosporae obovatae, didymae, ad septum constrictae, utrinque obtusiusculae, cinnamomeae, 2-nucleatae, longe stipitatae, 30 micr. longae, 22 crassae, stipite cylindraceo primitus hyalino 55 micr. longo, 7 micr. crasso.

Hab. in utraque pagina foliorum et vaginarum adhuc viventium Zeae Maydis, a Selva Agri Tarvisini, Augusto, hucusque parce.

Obs. Status ejus uredosporus est Uredo Zeae Desmaz. in Ann. Scienc. nat., Paris 1840, 2 ser., 13 vol. pag. 182. Affinis Pucciniae arundinaceae a qua teleutosporis minoribus, brevius crassiusque stipitatis, praetereaque acervulis maioribus et dilutius coloratis recedit.

Uromyces Lupini Sacc.

Acervuli hypophylli, rarius amphigeni et cladogeni, subcirculares, magnitudine varii, ex ochraceo brunnei. Uredosporae et teleutosporae adsociatae; uredosporae globosae, flavescentes, minute verruculosae, diam. 16—18 micr.; teleutosporae ex ovoideo pyriformes, muricatae, longitudinaliter subplicatae, atro-brunneae, 16 micr. longae, 14 micr. crassae, breviter hyalino-stipitatae.

Hab. in foliis, rarius in petiolis ramulisque languentibus Lupini albi, a Selva, Augusto, abunde.

Obs. Teleutosporis exsquisite muriculatis et obscurius coloratis statim dignoscitur ab Uromyce Trifolii, U. Laburni et U. Genistae.

Uromyces Medicaginis Sacc.

Syn. Uromyces Leguminosarum, forma Medicaginis Passer. l. c.

Acervuli hypophylli rarius amphigeni et cladogeni, subcirculares oblongive, plerumque diam. ½ ad 1 mill. primo epidermide leniter lumefacta cinerascente tecti, dein lacerata cincti, ex ochraceo brunnei. Uredosporae et teleutosporae adsociatae, sed haec plerumque seriores; uredosporae globosae, flavescentes, minute muriculatae, 15 micr. diam.; teleutosporae ex ovoideo pyriformes apice obtusiusculae, 15 micr. longae, 13—14 micr. crassae, laeves sed longitudinaliter leniter sulcato-plicatae, brunneae, quandoque obscure 1-nucleatae, breviter hyalino-stipitatae.

Hab. in foliis, rarius in ramulis Medicaginis sativae et M. lupulinae, a Selva, Vittorio, Padova etc., aestate et autumno, abunde.

Obs. Ab Uromyce Trifolii (D. C.) Fuck. (Tabula nostra fig. 4 bis) teleutosporis plicatis, multo minoribus et brevius stipitatis longe differt; propius ad Uromycem Genistae (Str.) Fuck. accedit, a qua acervulis majoribus et saturatioribus, sporisque paulo minoribus, praeter matricem, satis differre videtur.

Uromyces Galegae Sacc.

Acervuli subcirculares oblongive, hypophylli, rarius epiphylli et petiolicoli, diam. ½—1 mill., cinnamomei, epidermide diaphana tecti dein rupta cincti. Uredosporae et teleutosporae adsociatae, sed haec rariores; uredosporae sphaerico-subovoideae, 18—20 micr. diam., pallide ochraceae,

minute verruculosae, interea longiuscule hyalino-stipitatae; teleutosporae e globoso ovoideae eximie sulcato-tuberculatae, apicem papillatae ,brevi hyalino-stipitatae, brunneae, 22 micr. longae 18 micr. crassae, rarius globulosae 20 micr. diam.

Hab. ad folia Galegae officinalis, a Selva Agri Tarvisini et Patavii, aestate et autumno.

Obs. Ab Uromyce Trifolii differt teleutosporis verrucosis, brevius stipitatis et papillatis, ab U. Lupini teleutosporis maioribus, et pariter papillatis.

Uromyces Chamaesycis Sacc.

Acervuli amphigeni, rotundi oblongive, $^1/_2$ mill. diam., epidermide cinerascente primo tecti, dein rupta cincti; uredosporae . . . . non visae; teleutosporae ex ovoideo pyriformes, apice papillatae, 18 micr. longae, 15 micr. crassae, sulcato-tuberculosae, obscure cinnamomeae, stipite hyalino 5 micr. longo, 4 crasso fultae.

Hab. in foliis Euphorbiae Chamaesycis, a Conegliano Agri Tarvisini, ubi multis abhinc annis legit Eques de Bérenger.

Obs. Ab Uromyce scutellato (Pers.) Sacc. (Tab. nostra fig. 16) teleutosporis multo minoribus et multo minutius tuberculatis differt.

Coleosporium Carpesii Sacc.

Acervuli hypophylli, miniato-aurantiaci, subcirculares, sparsi, primo pellicula propria tecti, dein erumpentes. Sporae primitus seriatim superpositae, mox secedentes, ovoideae, oblongae v. angulosae, miniato-aurantiacae, episporio crassiusculo, hyalino, verruculoso, 22—28 micr. longae, 15 -18 micr. crassae.

Hab. in pagina inferiore foliorunum Carpesiicernui, quae amoene et vivide maculantur, a Selva Agri Tarvisini, aestate et autumno.

Obs. A Coleosporio Inulae praecipue acervulis sporisque amplioribus et vivide miniatis differt.

Eingegangene neue Literatur.

P. J. Hellbom, Bidrag till Lule Lappmarks Cafflora (k. Vetenskaps — Akademiens Förhandlingar 1875. No. 3. Stockholm).

Nuovo Giornale Botanico italiano. Octobre, 1875. Vol. VII. No. 4. Enthält über Sporenpflanzen: Saccardo, Fungi veneti novi vel critici.

Redaction
L. Rabenhorst in Dresden.

Druck und Verlag
von C. Heinrich in Dresden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: 14_1875

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: Repertorium. 184-192