FLORA.

56. Jahrgang.

№ 30. Regensburg, 21. Oktober 1873.

Inhalt. Dr. A. v. Krempelhuber: Chinesiche Flechten. — Literatur. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Chinesische Flechten.

Von

Dr. A. v. Krempelhuber in München.

Herr Doct. L. Rabenhorst hat in Nr. 18 der Flora 1873 ein Namens-Verzeichniss von 36 Flechten veröffentlicht, welche von seinem Sohne in China gesammelt und von mir untersucht und bestimmt worden sind.

Ich glaube, es dürfte angemessen sein, wenn ich dieses Verzeichniss wiederhole, indem ich zugleich den darunter befindlichen neuen Arten die Diagnosen, allen die speziellen Fundorte, einzelnen davon auch kurze Bemerkungen beifüge, sowie das Verzeichniss durch Anführung einiger nachträglich noch aufgefundenen Arten ergänze.

1. *Arthonia excedens* Nyl. Lichenogr. Nov. Granad. Prodr. Ed. I. p. 70; Ed. II. p. 106.

Saigon, ad cortices.

Sporae 4—6nae in ascis amplis ventricosis, oblongo-ovoideae (interdum nonnihil curvatae), 5-septatae, loculo uno apiciali caeteris, aliquando septulis verticalibus vel obliquis obsolete divisis, multum majore, long. 0,033—036, crass. 0,016—017 mm., paraphyses indistinctae.

Von Nylander's Flechte gleichen Namens (coll. Lindig. No. 733) weicht die unserige einigermassen durch etwas grössere, mehr flache Apothezien ab und ist übrigeus in ihrem Aeussern

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0467-9

der *Arth. macrotheca* Fée (Ess. Supplem. p. 42, Nyl. l. c. I. p. 69, coll. Lindig. Nr. 732), welche grosse mauerförmige Sporen besitzt, so ähnlich, dass sie davon nur durch ihre Sporenform unterschieden werden kann.

2. *Arthonia astropica* Krphbr. spec. nov.

Thallus macula albida vel cinerascente indicatus, laevis, tenuissimus; apothecia mediocria, fusca, planiuscula, stellaria, pauciradiata, radiis latiusculis plerumque apicibus nonnihil incrassatis, furcatis, obtusis, vel (rarius) difformiter ramosula; sporae 4nae hyalinae, ovoideae, triseptatae, long. 0,017—019, crass. 0,006—007 mm. in ascis ventricosis.

Saison, ad ramulos arboris cujusdam.

Durch die niedlichen, braunen, flachen, sternförmigen Apothezien unschwer von den verwandten Arten (*Arth. fuscescens*, *Arth. rubella* Fée etc.) zu unterscheiden.

3. *Arthonia linearis* Krphbr. spec. nov.

Thallus maculiformis lactescens, contiguus, irregulariter dilatatus, tenuissimus, laevis, a linea tenui nigra limitatus; apothecia atra, gracilia, valde minuta, interrupte sublinearia, simplicia vel nonnihil flexuosa et ramosula, dispersa, protuberantiis minutis thallodeis (albissimis), apotheciorum formis adaptantibus subimmersa; sporae 4—6nae, elongato-ovoideae, hyalinae, 4—8-septatae, loculo apiciali caeteris majore, long. 0,028—037, crass. 0,008—012 mm.; paraphyses nullae.

Saison, ad cortices.

Die Flechte bildet auf der Rinde ziemlich kleine (etwa 6—12 mm. im Durchm. einnehmende) milchweisse, unregelmässig gestaltete, von einer feinen schwarzen Linie umgrenzte Flecke, auf welchen die sehr kleinen, zarten, linienförmigen Apothezien, in stroma-artigen, nur wenig vorragenden länglichen Erhöhungen des Thallus eingesenkt, ziemlich zahlreich vorkommen. Die zarten, schwarzen, kurzen Linien, welche die Apothezien bilden, sind in der Regel häufig unterbrochen und erscheinen dann die einzelnen Apothezien-Partikeln linienförmig aneinander gereiht; sie sind übrigens bald gerade, bald etwas verbogen, zuweilen auch gabelig getheilt.

Die Flechte ist einem *Chiodecton* nicht unähnlich und offenbar dem *Chiodecton monostichum* Fée Monogr. Chiod. in Ann. scient. nat. tom. XVII (1829) Tab. III f. 4, dann Ess. Supplem. p. 54, ferner auch der *Graphis interrupta* Fée Ess. p. 41. tab. VIII. f. 1., nahestehend.

4. *Arthonia Antillarum* Fée.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0468-5

forma spermogonifera.
Wampoa, ad cortices.

5. *Arthonia cinnabarina.*
var. adspersa (Mont.) Nyl.
Wampoa, ad cort.

6. *Graphis striatula* Ach.
forma minor.
Wampoa et Saigon, ad cort.

7. *Graphis tenella* Ach.
Shanghay ad cort.

Oberfläche des Thallus mit Kali caust. erst grasgrün, dann gelb- oder blutroth.

8. *Graphis hypoglauca* Krphbr. spec. nov.

Thallus cinerascens crustam tartaream, laevem, tenuem, subnitidam, omnino contiguam et substratum obducentem efformans, (non distincte determinatus): apothecia (lirellae) atra, thallo immersa, supra thalli superficiem non eminentia, hinc inde gregatim disposita, singula plus minus discreta, linearia, flexuosa, simplicia vel furcata, epithecio (disco) angusto, planiusculo, immarginato; sporae 8nae, ellipsoideae vel ovoideo-oblongae, 3-septatae, primo pallide- tandem obscure-olivaceae vel fuscae, long. 0,013—017, crass. 0,008—010 mm. —

Wampa ad Canton, ad saxa porphyrica.

Eine durch ihre lichtgraue, einen dünnen, matt glänzenden, vollkommen zusammenhängenden, glatten Ueberzug auf dem Gestein bildende Kruste und die feinen schwarzen in die Kruste eingesenkten Lirellen, namentlich aber durch ihre Sporen leicht zu erkennende Spezies.

Ausser dieser und der *Graphis basaltica* Krphbr. mscpt. (eine in Brasilien auf Basalt vorkommende Art mit grossen mauerförmigen Sporen) ist mir bis jetzt keine weitere steinbewohnende *Graphis* bekannt geworden.

9. *Graphis chlorocarpoides* Nyl.
Wampoa, an den Zweigen eines Baumes oder Strauches.

10. *Graphis assimilis* Nyl.
Saigon, an dünnen Zweigen eines Baumes oder Strauches.

11. *Verucaria ochraceo-flava* Nyl.
Saigon, ad cortic.

12. *Verrucaria tropica* Ach.
Wampoa, ad cortic.

13. *Pyxine Cocoës* (Sw.) Tuckerm.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0469-3

Wampoa, ad cort.

14. *Lecidea modesta* Krphbr. spec. nov.

Shanghay, ad cort.

Die Beschreibung dieser Art findet man in meiner unter der Presse befindlichen Abhandlung über die von Dr. Warming in der Prov. Minas Geraës in Brasilien gesammelten Lichenen.

15. *Lecidea internigrans* Krphbr. spec. nov.

Thallus tartareus areolatus albidus, linea tenui nigra limitatus, areolis discretis l. contiguis, planis, angularibus vel subrotundis, varia magnitudine, caeterum minoribus, hypothallo aterrimo inter areolas ubique visibili impressae; apothecia areolis immersa, disco nudo atro opaco thallum aequante, immarginato; sporae 8nae minutae, hyalinae, ovoideae, simplices, long. 0,010—011, crass. 0,004—005 mm.; hypothecium atrum; paraphyses rectae, firmulae, bene perspicuae, capitulis sordide smaragdulis.

Hong-Kong, ad saxa (ut videtur) porphyrica. —

Oberfläche der Areolen, mit Kal. caust. behandelt, gelbgrün.

Es ist diese Art, was ihr Aeusseres betrifft, sehr ähnlich der *Lecidea italica* Garov. (= *Buellia spuria* v. *lactea* (Schaer.) Anzi Lich. exs. Longob. No. 194; *Buellia lactea* Kbr. Parerg. p. 183; *Buell. italica* v. *lactea* Mass. Schod. crit. p. 163, exs. Nr. 301; *Buellia italica* Rabenh. exs. Nr. 546), aber durch ihre einfachen Sporen und eine andere chem. Reaktion bei Behandlung mit K. caust. hinlänglich davon verschieden.

(Der Thallus von *Lec. italica* Garov. wird mit K. caust. blutroth). —

16. *Lecidea conspersa* Fée

f. sorediifera.

Wampoa, ad cort.

17. *Lecidea lygea* Ach.

Hong-Kong, ad saxa.

Das untersuchte Exemplar nicht gut entwickelt; Sporen in den meistens verdorbenen Apothezien nicht vorhanden, die Bestimmung daher nicht ganz sicher.

18. *Buellia discolor* Hepp.

Hong-Kong et Saigon, ad saxa.

Ganz mit der europäischen Art dieses Namens übereinstimmend.

19. *Buellia nigritula* (Nyl).

Wampoa, ad cort.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0470-4

20. *Trypethelium Sprengelii* Ach.
Wampoa, ad cort.

21. *Pertusaria diducta* Krphbr. spec. nov.
Thallus macula glaucescente verruculosa indeterminate dilatata indicatus; apothecia in verrucis hemisphaericis valde minutis thallo concoloribus, prominulis dispersis, apicibus lutescentibus et punctis (ostiolis) 1—4 minutissimis fuscescentibus signatis. Sporae 1—2, formae in hoc genere solitae, long. 0,088—1,121, crass. 0,024—028 mm.
Saigon, ad cort.
Der *Pert. curcurbitula* Mont. nahe stehend, durch kleinere Zahl der Sporen in einem Schlauch und eine andere Construktion der Apothezien wahrscheinlich davon verschieden.
Es ist mir übrigens zur Bestimmung nur ein sehr kleines, nicht ganz gut ausgebildetes Exemplar dieser Flechte vorgelegen, daher ich nicht ganz sicher bin, ob dieselbe auch wirklich neu ist.

22. *Pertusaria leucopsara* Krphbr. spec. nov.
Thallus murinus vel cinerascens opacus, crustam tartaream crassiusculam rimuloso-areolatam contiguam, irregulariter dilatatam; efformans verrucae prominulae apotheciorum mediocres, hemisphaerico-depressae vel etiam difformes, 4—6—plerumque 5-loculares, ostiolis nigris minutis, intus pallide-carneolae, inter prominentias papilliformes vel verrucas steriles depressas apice deterso-albicantes vel nigro- aut rubicunde-punctatas (spermogonia vel initia apotheciorum), quibus thallus est large et diffuse consitus, dispersae.
Sporae 2, ellipsoideae, iucolores, nonnihil nebulosae, long. 0,044—088, crass. 0,024—033 mm.
Hong-Kong, ad saxa dura calcem non continentia.
Der Thallus überzieht als eine ziemlich dicke mausgraue zusammenhängende Kruste das unterliegende Gestein in unregelmässiger Ausdehnung und ist allenthalben mit ziemlich zahlreichen, übrigens nicht dicht neben einander stehenden, papillen-, oder halbkugelig-warzenförmigen, kleinen, dem Thallus gleichfarbigen Erhöhungen (Apothezien-Anfängen oder Spermognien?) besetzt, deren Scheitel theils abgeplattet und pulverig-weiss, theils rund und gleichfarbig und mit einem, von einem röthlichen oder weisslichen Limbus umgebenen schwarzen, punktförmigen Ostiolum in der Mitte versehen ist. Zwischen diesen kleinen Erhöhungen sitzen zerstreut die normal ausgebildeten grösseren, gewöhnlich fünfkernigen Apothezien.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0471-0

Diese Art ist durch ihren Habitus sehr ausgezeichnet und nicht leicht mit einer anderen der bisher bekannten *Pertusaria*-Arten zu verwechseln.

23. *Lecanora subfusca* (L.) v. *chlarona* Ach. f. microcarpa Krphbr.

Sporae long. 0,008—009, crass. 0,003—004 mm.; hypothecium albidum; paraphyses haud discretae, graciles, sine capitulis coloratis.

Von den gewöhnlich vorkommenden Exemplaren der *Lec. subfusca* v. *chlarona* Ach., welche von *Lec. subfusca* v. *distans* (*Lecan. distincta* Ach.) wenig verschieden ist, sind die vorliegenden chinesischen Exemplare durch den konstant ganzen schneeweissen thallod. Rand und kleinere Sporen etwas verschieden.

Wampoa ad Canton und Hong-Kong ad saxa.

24. *Lecanora subfusca* Ach. forma intermedia.

Shanghay, ad cortic.

25. *Lecanora flavo-viridis* Krphbr. spec. nov.

Thallus flavo-viridis vel armeniacus opacus, crustam tartaream crassiusculam contiguam irregulariter dilatatam efformans; apothecia sessilia, mediocria, adpressa (diam. ca. 1—2 mm.), numerosa, passim aggregata, disco plano nubilose-vel sordide-nigricante, margine thallodeo tenui crenulato vel integro; hypothecium angustum fuscum; paraphyses haud bene distinctae; sporae 8nae ellipsoideae vel subglobosae, hyalinae, simplices, long. 0,007—010, crass. 0,006—008 mm.

Hong-Kong, ad saxa porphyrica.

Eine durch ihren zeisiggrünen oder aprikosenfarbigen Thallus sehr in die Augen fallende und leicht zu unterscheidende Spezies.

26. *Physcia hirtuosa* Krphbr. spec. nov.

Thallus sordide albidus vel albo-glaucescens, rigidiusculus, substrato (cortici) subadpressus, multifide laciniatus, laciniis brevibus plerumque imbricatis, eminentibus, supra glabris, subtus et in ambitu fibrillis brevibus sordide albidis et nigrescentibus dense consitus l. ciliatus; apothecia fuscorufa, mediocria, primum disco urceolato dein explanato concaviusculo margineque thallodeo saepe inflexo subcrenulato et albido-hispido; sporae 8nae oblongae vel fusiformi-oblongae, olivaceae, 1- septatae, loculis ambobus discretis quadrangulis, plerumque isthmo vel tubulo tenui inter se junctis, long. 0,017—019, crass. 0,006—007 mm. —

Wampoa, ad cort., in consortio *Physc. pictae* (Sw.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0472-6

Paraphysen fädig, dünn, verbogen, sehr deutlich. Hypothezium schmutzig-weisslich.

Der *Physc. setosa* (Ach.) Nyl. sehr nahe stehend und von derselben hauptsächlich nur durch kleinere, etwas anders als bei dieser gestaltete Sporen und den mit kurzen weisslichen Borsten besetzten Rand des Gehäuses verschieden.

27. *Physcia picta* (Sw.) Nyl.
Wampoa, ad cort.

28. *Physcia crispa* (Pers.) Nyl.
Shanghay et Wampoa, ad cort.

29. *Gyrostomum scyphuliferum* (Ach.) Nyl.
Wampoa, ad cortic.

30. *Parmelia perlata* Ach.
Wampoa, ad cort., steril.

31. *Parmelia mutabilis* Tayl.?
Hong-Kong, ad saxa.

Ein kleines steriles Exemplar; Oberfläche des Thallus mit K. caust. lebhaft gelbgrün, dagegen die entblösste Medullar-Schichte sowohl mit K. caust. als Hypochl. calc. unverändert.

Da das Exemplar zu unvollständig ist, um mit Sicherheit erkannt werden zu können, ist unsere Bestimmung zweifelhaft.

32. *Parmelia Mougeotii* Schaer.
Hong-Kong, ad saxa, sterilis.

33. *Parmelia conspersa* (Ehr.) Ach.
Wampoa, ad saxa.

34. *Callopisma aurantiacum* (Lgtf.) Koerb.
var. *flavovirescens* (Wulf.)
Shanghay et Hong-Kong, ad cort.

35. *Aspicilia Acharii* var. *ochraceo-ferruginea* (Schaer.)
Shanghay, ad saxa.

36. *Limboria actinostoma* Fr.
Hong-Kong, ad saxa.
Schöne vollkommene Exemplare!

37. *Melanotheca sinensis* Krphbr.
(*Bottari sinensis* Hampe et Rabenh. in sched. et in Flora 1873. p. 286 (nomen!).

Thallus vix ullus vel indistinctus, apothecia trypetheliformia (diam. ca. 2—5 mm.), maculas deformes tuberculosas discretas vel interdum confluentes et e propria substantia subgelatinosa nigrofusca stromatica constructas efformantia, cui insident conferte prominentiae verrucaeformes minutissimae, numerosae (10—

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0473-1

20 et supra), vertice integrae vel pertusae. Sporae numerosae, minutissimae, ellipsoideae, 1-septatae, fuscae, long. 0,0066, crass. 0,0044 mm., paraphyses nullae. Gonidia desunt.

Saigon, ad cort.

Die Flechte steht der *Melanotheca Achariana (Trypethel. anomalum* Ach. Syn. p. 105, Fée Ess. supplem. p. 71. tab. XLI fig. 1—2) nahe, ist aber davon durch die angegebenen Merkmale hinlänglich verschieden.

Zu *Bottaria* Mass. (Misc. lichenl. p. 43), deren Spezies mauerförmige Sporen besitzen, kann sie nicht gezogen werden. Ihre Stellung im System ist ebenso zweifelhaft wie jene von *Myriangium Duriaei.*

Bei dieser Gelegenheit mögen hier auch die Diagnosen jener neuen Flechten-Arten Platz finden, welche in dem von Hr. Doct. L. Rabenhorst in No. 28 der Flora 1872 veröffentlichten Verzeichnisse über 23, gleichfalls von seinem Sohne 1870 in der Umgebung von Valdivia gesammelten und von mir bestimmten Flechten aufgeführt sind, und zwar unter Beifügung von ein Paar weiteren neuen Arten, welche in diesem Verzeichnisse nicht enthalten sind.

1. *Pertusaria ochracea* Krphbr. spec. nov.

Thallus (crusta) tartareus, crassiusculus, pallide-ochraceus, contiguus, verruculoso-rimulosus, superficiem substrati inaequalis obducens; apothecia (verrucae) numerosa, sparsa, minuta, thallo concoloria, subhemisphaerica, depressa, mono- raro diplopyrenia, ostiolo (epithecio) atro, punctiformi; sporae 8nae fusiformi-oblongae, primum hyalinae dein caeruleo-nigricantes, long. 0,074—096, crass. 0,033—0,036 mm.; paraphyses distinctae filiformes.

Valdivia, an Granitfelsen.

Von der gleichfalls daselbst vorkommenden *Pertus. melanospora* Nyl. sowohl durch die Farbe des Thallus als auch durch eine ganz andere Form der Apothezien und Sporen sehr verschieden.

Ausser diesen beiden Pertusarien mit schwärzlichen Sporen ist in jüngster Zeit noch eine dritte schwarzsporige Pertusaria (thecis monosporis) bekannt geworden, nemlich die *Pertus. spilomantha* Nyl., welche von Nylander in den Pyrenaeen entdeckt und von ihm in der Flora 1873 p. 70 beschrieben wurde.

2. *Lecidea (Blastenia) fusco-ferruginea* Krphbr. spec. nov.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0474-7

Thallus crustaceus, crassiusculus, ochraceus vel pallide cervinus, irregulariter dilatatus, rimoso-areolatus (areolis intus albis), hinc inde diffractus; apothecia areolis insidentia vel inter eas disposita, valde numerosa, mediocria, depressa, primo ferruginea aut fusco-ferruginea, disco plano, margine proprio tenui, dein atra, opaca, disco convexulo et margine evanido; sporae 8nae, hyalinae, oblongae, polari-diblastae, long. 0,014—016, crass. 0,005—007 mm.; hypothecium albidum hymenio angusto lutescenti subpositum; paraphyses non discretae, graciles, capitulis caeruleo-nigricantibus.

Valdivia, an Granitfelsen.

3. *Lecanora addubitata* Krphbr. spec. nov.

Thallus crustaceus, crassiusculus vel tenuis, sordide albidus, rimulosus, irregulariter dilatatus, sed ambitu a linea atra limitatus, hypothallo caeruleo-nigricante; apothecia innato-sessilia, parum prominentia, mediocria, disco atro plano aut convexiusculo, margine thallode integro, discum non superante circumdato, hypothecio albido vel lutescente; sporae 8nae, ellipsoideae, simplices, hyalinae, long. 0,013—014, crass. 0,006—008 mm.

Valdivia, an Granitfelsen.

Schlauchschichte sehr dünn, innen weisslich, mit deutlichen, feinen an der Spitze schwärzlichen Paraphysen, auf schmalem gelblichen Hypothezium. Gonidienschichte ununterbrochen unter dem Hypothezium sich fortsetzend.

Die Flechte gleicht äusserlich der *Lecanora atra* Ach., oder auch einer *Lecanora subfusca* mit schwarzgefärbtem Discus der Apothezien; doch unterscheidet sie davon der anders gestaltete Thallus und der eigenthümliche Habitus der Apothezien.

4. *Buellia aberrans* Krphb. spec. nova.

Thallus tartareus areolatus albidus, maculam irregularem efformans, areolis valde minutis discretis vel contiguis planis subrotundis, hypothallo cinereo tenui impressis. Apothecia atra, sessilia, minora (sed areolis duplo vel triplo majora), numerosa, disco plano, a margine proprio tenui persistente circumdato; sporae 8nae, ellypsoideae vel ovoideae, pallide- denique obscure-olivaceae, 1-septatae, 2-loculares; loculis primo (licet septo interposito) invicem tubulo vel rostello brevi conjunctis, long. 0,017—022, crass. 0,010—012 mm.; hypothecium albidum.

Valdivia, auf Granitfelsen.

Paraphysen deutlich, kräftig, mit olivengrünen oder braunen

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0475-3

Köpfchen. Oberfläche des Thallus mit K. caust. schön saftgrün, bald heller bald dunkler.

Die Flechte, welche kleine Flecke von etwa 1—2 Centim. auf dem Gesteine bildet, sieht äusserlich der *Lecidea stellulata* Tayl. einigermassen ähnlich.

var. fuscata Krphbr.

Thallus cinereo-fuscus, contiguus, obsolete rimulosus.

An gleichem Standorte mit der typischen Form.

Literatur.

Dr. A. Sauter. Flora des Herzogthums Salzburg. IV. Theil. Flechten.

Allmählich mehren sich die Versuche, über die Lichenenflora des ungeheuren Gebietes der Alpen einiges Licht zu verbreiten. Es ist nicht nothwendig, bei jeder Gelegenheit eine kleinere oder grössere Zahl neuer Arten anzukündigen: es genügt auch der Nachweis, dass eine beträchtliche Menge der bereits bekannten Formen der speciell untersuchten Gegend mitangehört. Zu den neuesten Arbeiten über alpine Lichenen ist nun die Flora des Herzogthums Salzburg von Dr. Sauter (1872) zu rechnen, welche sich an eine frühere Cryptog.-Flora des Pinzgaues (1864), vgl. Krempelhubers Geschichte der Lichen. I. p. 280 zunächst anschliesst. Der Herr Verfasser führt p. 115 nicht weniger als 635 und mit Zuziehung von drei p. 116 nachgetragenen Arten 638 Species, somit wie pag. 9 hervorgehoben ist, nur um etwa 94 Arten weniger als bis 1859 aus ganz Bayern bekannt geworden waren, im Gebiete des weit kleineren Herzogthums Salzburg auf. Dass diese Zahl für eine Landschaft, deren Alpenberge bis 12,000 Fuss aufragen, noch nicht erschöpfend ist, zeigt zwar ein Blick auf Nylander Lich. Scand. und Lapp. Or., sowie auf Th. Fries. Lich. Arct. und Spitsb.; berücksichtigt man jedoch, dass im Norden eine Reihe bewährter Lichenologen schon seit langer Zeit, in den Salzburger Alpen nur wenige Lichenenfreunde gesammelt haben (p. 4.), welche hier die Mehrzahl der 638 Arten noch vor dem Gebrauche des Microscopes beobachteten; so ist das Verdienst des Hrn. Verfassers, der allein bis 1840 das Gebiet mit der erheblichen Zahl von 200 Arten bereichert hatte, nicht zu unterschätzen. Verschiedene Funde desselben gehören der Hoch-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03638-0476-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1873

Band/Volume: 56

Autor(en)/Author(s): Krempelhuber August von

Artikel/Article: Chinesische Flechten 464-474