Enumeratio Lichenum Florae Heidelbergensis. Ein Beitrag zur Flora der Pfalz von Wilhelm Ritter von Zwackh, k. b. Oberlieutenant à la suite.

(Fortsetzung.)

154. *B. atrosanguinea* (Schär.) Anzi Cat. 70. Hepp. 286. Zw. 85. A.! B! C! (Sporen 30—34. m. m. lang, 2—3. m. m. breit.) Anzi 146.

Häufig in Wäldern an Eichen, Buchen, Ahorn und Espen; auf dem Königsstuhle, bei Ziegelhausen, am Stifte u. a.

Var. *biatorina* Körb. par 238. Zw. 336. B! (Sporen farblos, circa 8 zellig, 24—28—34. m. m. lang, 3—4 m. m. breit.)

An alten Zitterpappeln am Kohlhofe.

155. *B. mollis (Borr.)* Th. Fr. lich. arct. 181. Mass. l. it. 317. Zw. 335.

An Rüstern (Ulmus) im Schwetzinger Garten.

156. *B. holomelaena* (Fl.) Anzi Cat. 71. Scolic. holom. et compact. Körb. syst. 268. — Zw. 197. Hepp. 523. Anzi 117.

An Sandsteinfelsen über dem Wolfsbrunnen, an der Molkenkur, bei Neuenheim, Ziegelhausen.

Var. *asserculorum* Ach. — Bac. asserc. Th. Fr. l. arct. 181. Hepp. 524.

Seltener an Brettern und hölzernen Pfosten um Heidelberg.

Var. *corticola* Anzi cat. 71. (videtur.). — Zw. 417.! (Sporen farblos, bogig gekrümmt, 22—25 m. m. lang, 3 m.m. breit, circa 6—8 zellig.)

An der Rinde junger Eichen des Heiligenbergs und Königsstuhls.

157. *B. pezizoidea* (Schl.) Anzi Cat. 70. Hepp. 25.

Auf Erde ober Handschuchsheim am Abhange des heiligen Berges, am Rande des Fahrwegs nach der Drachenhöhle ober dem Wolfsbrunnen (*Scol. viridiscens* Mass.). — auch auf abgestorbenen Moosen und Gräsern bei Schriessheim. (Sporen farblos, 6—8—10 zellig, 30—40 m. m. lang. 2 m. m. breit; Schlauchschicht farblos, Hypothecium braun.). — Auf Sandboden im Föhrenwalde zwischen Friedrichsfeld und Schwetzingen (Arnold 1848). Sporen 34 m. m. lang, 2 breit.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0540-3

B. carneola (Ach.) Körb. par. 131. Hepp. 521. Zw. 192. A. — C. Kommt nicht in der nächsten Umgegend von Heidelberg vor, ist aber nicht selten an Tannen im Schwarzwalde: Kinzigthal, Hasslacher Wald, Baden-Baden zu finden.

42. Bilimbia Mass.

158. *B. cuprea* Mass. sched. 122. l. it. 211. Hepp. 512. Zw. 269. A.! (Sporen 4 zellig, schmal, 15 — 18 m. m. lang, 2 — 3 m. m. breit, farblos.)

An feuchten dunklen Mauern einer Grotte im Heidelberger Schlossgarten.

Var. *chlorotica* Mass. Lotos 1856 p. 77. (vix differt.)

An der Unterseite von Granitfelsen in der Hirschgasse. (Sporen 4 zellig, farblos, schmal, 15 — 16 m. m. lang, 2 m. m. breit.)

159. *B. Naegelii* (Hepp.) *Bil. faginea* Körb. syst. 212. p. p. — *Bil. aparal.* Mass. — Hepp. 19. Zw. 396.! 87. A.! (Sporen 2-meist 4zellig, 15—18 m. m. lang, 4 m. m. breit) Zw. 87. C.! (videtur; Sporen 4 — 6 zellig, 15 — 18 m. m. lang, 4 — 5 breit.)

An Acer campest., Cytisus, Syringa und Corylus im Schlossgarten, an Castanien bei Handschuchsheim.

160. *B. cinerea* (Schär.) Körb par. 164. Hepp. 21.

An alten Birken in den Felsenmeeren hinter dem Königsstuhle. (Sporen 6-meist 8 zellig, farblos, zu 8 in ascis, 24 — 30 m. m. lang, 3 — 5 m. m. breit; in der Jugend 2 — 4 zellig im nämlichen Schlauche, kleiner, 15 — 20 m. m. lang.)

161. *B. lignaria* (Ach.) Mass. ric. 121. Anzi Cat. 72 Bil. mil. Körb. par. 170. Fr. L. S. 29. Hepp. 20. 284. Zw. 276.

An Pinus sylv. auf dem Heiligenberge; an Birken und Eichen des Königsstuhls. Eine Moose incrustirende Form am Rande eines Waldweges ober dem Wolfsbrunnen. (Sporen farblos, 4 zellig, zu 8 in ascis, 15 — 16 m. m. lang, 4 — 5 breit; Apothecien innen blass. — Auch an Föhren zwischen Friedrichsfeld und Schwetzingen.

Var. *saxigena* Hepp. 510. Arn. 167.

An beschatteten Granitfelsen bei Schlierbach. (Sporen 4 zellig, 12 — 16 m. m. lang, 4 breit); — an Sandsteinblöcken des Königsstuhls mit Bacid. holomel. (Dr. Ahles.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0541-9

162. *B. milliaria* (Fr.) Th. Fr. lich. arct. 184. *B. syncom.* Körb. par. 170. Zw. 121.! Leight. l. brit. 210. Anzi 148.
Ueber Moosen in alten Steinbrüchen gegen den Wolfsbrunnen, hier auch auf Sandsteine übersiedelnd. — Ferner an Granitfelsen über Moosen bei Gadernheim im Odenwalde. (Sporen 6—8 zellig, 19—24 m. m. lang, 4—5 m. m. breit; Apothec. intus viridula.)

163. *B. badensis* Körb par. 168. *Biat. sphaeroidea* Hepp. 513. Zw. 277.!
Im Drachenhöhlwalde den untern Theil eines bemoosten Eichbaumes ganz überziehend.

164. *B. hypnophila* (Ach.) Th. Fr. L. arct. 183. *B. sphaeroides* Körb. par. 169. *Biat. muscorum* Hepp. 138. Zw. 193.! (Sporen 25—30 m. m. lang, 6 m. m. breit, 6—8 zellig zu 8 in ascis.)
Auf Moosen, namentlich an alten Mauern häufig.
Var. *borborodes* (Körb. par. 165. Rabh. 625. Zw. 84.! (Sporen 4—6 zellig, 22—28 m. m. lang, 6 breit)
An alten Eichen hinter dem Stifte, auf dem Königsstuhle.

43. Pachyphiale Lönnr.

165. *P. fagicola* (Hepp. in lit. Mai 1858) Secol. fagic. Körb. par. 112. *Pach. cortic.* Lönnr. in Flora August 1858 p. 611. *Wilmsia latens* Lahm. — Arn. exs. 25. Zw. 90. E. — 392.!
An Carpinus an der Brunnenstube hinter dem Stifte, an Popul. ital. im Stiftsgarten; an Buchen des Königsstuhls.

44. Biatorina Mass.

166. *B. diluta* (Pers.) Th. Fr. l. arct. 185. *Lecid. pineti* Ach. Univ. 195. Fr. L. S. 226. Hepp. 136. Zw. 83. A.! B.! C. —
An Pinus sylv. und abies im Walde gegen den Wolfsbrunnen; an Birken im Schlossgarten und bei der Engelswiese, an Erlen über dem Haarlasse; an Pin. sylv. bei Friedrichsfeld.

167. *B. lutea* (Dicks.) Arn. Flora 1859. p. 152. Körb. par. 136 Arn. exs. 98. Hepp. 501. Zw. 331.!
An Carpinus in der Nähe der Brunnenstube, an Buchen auf dem Königsstuhle.

168. *B. atropurpurea* (Schär.) Mass. ric. 135. Hepp. 279. Arn. 76. Zw. 343. 371.! (Sporen 2 zellig, farblos, 12—15 m. m. lang, 6—7 m. m. breit.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0542-5

An Buchen des Königsstuhls; an Eichen an der Hilsbach.

169. *B. pilularis* Körb. par. 136. Zw. 369. a.! (Sporen farblos, 2 zellig, 12 m. m. lang, 4 — 5 m. m. breit.) — 369. b. — 377.

An alten Eichen der Engelswiese und dem Stifte, am Michaelsbrunnen auf dem Königsstuhle.

170. *B. cyrtella* (Fl.) Mass. ric. 134. l. it. 132. Zw. 275.

An jungen Popul. tremula gegen den Neuhof.

Var *anomala* (Hepp. 18.) Arn. Flora 1858. p. 501. Zw. 87. B.! (Sporen 2 zellig, 9 — 11 m. m. lg., 3. breit) gemeinschaftlich mit Bilimbiage Naelii.

An verschiedenen Laubbäumen im Schlossgarten, über dem neuen Kirchhofe bei Handschuchsheim.

Var. *vernicea* (Körb. par. 138.)

An Kastanienstrünken auf dem Geisberge. (Sporen 2 zellig, farblos, 8 — 9 m. m. lang, 4 m. m. breit, zu 8 in ascis; — die Pflanze stimmt mit einem Körberschen Originale vollkommen überein, ist aber kaum eine selbstständige Species.)

171. *B. sambucina* Körb. par. 137. Hepp. 18. p. p. Zw. 395.!

An Hollunderstämmen (Sambucus) im Schlossgarten.

172. *B. globulosa* (Fl.) Körb. syst. 191. Hepp. 16. Zw 89. A.. B. C. — 346.!

Nicht selten an der rissigen Rinde alter Eichen auf dem Königsstuhle, hinter dem Stifte, bei Ziegelhausen, Handschuchsheim; auch auf dem von der Rinde entblösten Holze alter Eichen auf dem Auerhahnkopfe (Zw. 346. — Sporen farblos, 2 zellig, 6 — 9 m. m. lang, 2 — 3 breit.)

173. *B. synothea* (Ach.) Arn. Flora 1858 p. 501. Körb. par. 144. Hepp. 14. Zw. 394.! (Sporen 2 zellig, farblos, 9 — 12 m. m. lang, 3 m m. breit). — 122.! vix differt, Sporen 2- und auch 4 zellig, 9 — 12 m. m. lang, 2 — 3 breit.

An alten Bretterwänden bei Neuenheim, ziemlich selten!

Var. *chalybaea* Hepp. 15. Körb. par. 144. Zw. 274.

An Buchen, jungen Kastanien und Kirschbäumen des Königsstuhls.

174. *B. Lightfootii* (Sm.) Körb. par. 141. Hepp. 503. *f. viridi-fuscescens* Zw. 373.! (Sporen farblos, 2 zellig, in der Mitte etwas zusammengezogen, an beiden Enden stumpf, 6 — 9 m. m. lang, 3 breit.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0543-1

Selten an Birken in den Felsenmeeren des Königsstuhls und in der Hilsbacher Bach.

175. *B. commutata* (Ach.) Körb. par. 142.

An Birken und Sorbus in den Felsenmeeren des Königsstuhls steril nicht selten; c. ap. aber bisher nur an 2 alten Birkenstämmen gefunden. Sporen farblos, zu 8 in länglichen Schläuchen, 2 zellig, ähnlich den Sporen der *B. atropurp.*, 16 — 18 m. m. lang, 6 — 7 m. m. breit. Apothecien auf weisslichem, leprösem Thallus schwarz oder schwarzgrün, Schlauchschicht und Hypothecium farblos.

176. *B luteoalba* (Fr. Ach. A. Holm. 1822. Stenh.!) *B. pyracea* Mass. ric. 136. Körb. syst. 190.

Var. *irrubata* (Ach.?) Leight. s. Flora 1861. p. 505.

Selten auf Mörtel alter Mauern mit *B. erysibe* bei Handschuchsheim und auf dem Schlosse. Sporen farblos, zu 8 in ascis, 2 zellig, 9 m. m. lang, 3 — 4 m. m. breit). An Bäumen wurde bisher die Art nicht beobachtet.

177. *B. erysibe* (Ach. Fr. L. E. 271.) *B. protreformis* Mass sched. 92. Körb. par. 139. Mass. l. it. 144—147. Hepp. 409. Zw. 269. B.!

Eine vielgestaltige Flechte, die hier häufig in mannigfachen Abänderungen vorkommt; an alten Mauern bei Handschuchsheim, Neuenheim, auf dem Schlosse u. a.

Var. *Rabenhorstii* Hepp. 75. Mass. it. 148.

Selten an alten Mauern bei Neuenheim.

Var *inundata* (Hepp.) Patell. in. Hepp. in lit. *Biat. inund.* Körb. par. 145. Zw. 258.! (Sporen 2 zellig, farblos, zu 8 in ascis, 12 m. m. lang 4 — 6 m. m. breit.)

Selten an Granitfelsen, die öfters überschwemmt werden, am Neckar im Haarlasse; an trockeneren Stellen fehlt es nicht an Uebergängen zur gewöhnlichen Form.

Var. *turicensis* (Hepp. 8.) *Biator. tur.* Mass. Körb. — Zw. 270.! — 259. (Sporen 12 — 15 m. m. lg. 3 — 5 m. m. breit, 2 zellig, farblos)

An Sandstein alter Mauern bei Handschuchsheim, Neuenheim, in der Nähe des Stifts; auf Mörtel alter Mauern bei Neuenheim. (Sporen 2 zellig, 12 — 15 m. m. lg. 4 breit.)

45. Biatora (Fr.) Th. Fr.

178. *B. coarctata* (Ach.) Th. Fr. l. arct. 189. a. *elacista* Ach. Schär. l. helv. 312. Hepp. 186. Mass. 323.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0544-7

Häufig an Steinen und Felsen.

Var. *microphyllina* (Fr. Fw. sil. I. p. 46.) *Biat. globulosa* Leight. l. brit. 149.

An Granit bei Schriessheim, an Porphyr bei Handschuchsheim, an Sandstein über dem Schlosse

179. *B. Wallrothii* (Speng.) Fr. S. V. S. 113. Körb. par. 146. Fw. exs. 452. Körb. 71. Zw. 78. A.! B. — Anzi 171.

Auf Granitgerölle bei Schriessheim im Ludwigsthale mit *Grimaldia barbifr.* und Riccia Bisch. (Alex. Braun und Bischoff); jetzt durch die Cultur fast gänzlich verschwunden; sehr schön aber noch an ähnlicher Localität in einem Thälchen zwischen Schriessheim und Leutershausen.

180. *B. decolorans* (Hoff.) Fr. L. E. 266. a. — Körb. par. 146. Fr. L. S. 220. Fw. 228. 229. Hepp. 271.

Häufig auf Erde mit *B. uligin.* auf allen Bergen; seltener an faulen Strünken von Cast. vesca über dem Wolfsbrunnen, bei Handschuchsheim; einmal auch an einer alten Birke des Königsstuhls.

181. *B. flexuosa* Fr. A. V. S. 112. Fw. 230. Hepp. 486.

Pehr selten: bei Neuenheim an faulenden Kastanienstrünken, an alten Birken des Königsstuhls am Michaelsbrunnen.

182. *B. viridescens* (Schrad.) Fr. l. c. Schär. l. helv. 208. Zw. 234. Anzi 176.

Selten an faulenden Strünken am Wolfsbrunnen und über dem Schlosse.

183. *B. sanguineoatra* (Ach.) Anzi Cat. 77. Biat. deusta Mass. Körb. par. 148. Anzi 181.

Moose incrustirend an der Brunnenstube hinter dem Stifte. — Sporen einzellig, farblos, 10 — 13 m. m. lang, 3 — 4 m. m. breit, zu 8 in ascis. — Schlauchschicht farblos, Hypothecium braun.

184. *B. conglomerata* (Heyd.) Körb. par. 154. *B. fallax* Hepp. 505. Arn. 74.

Ueber Moosen und bemooster Birkenrinde, am Erlbrunnen auf der Ostseite des Königsstuhls. — Sporen einzellig, 9 m. m. lang, 3 breit; Schlauchschicht und Hypothecium farblos. —

185. *B. gelalinosa* (Fl.) Kplhbr. Lich. Bay. 217. *B. virid.* gelat. Körb. par. 147. Schär. l. helv. 205. Fr. L. S. 221. Zw. 82.!

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0545-3

An verlassenen Waldwegen über der Hirschgasse am Abhange des heiligen Berges; auf dem Königsstuhle am Rande des Weges zur Drachenhöhle.

186. *B. prasina* (Fr.) Hepp. 278. Micaraea Fr. S. V. S. 257. Lec. Schär. Enum. 137.

Selten an faulen Strünken ober dem Wolfsbrunnen. (Sporen einzellig, farblos, 9 m. m. lang, 3 breit.)

187. *B. micrococca* Körb. par. 155. Zw. 416.!

An Pinus sytr. auf dem heiligen Berge.

188. *B. byssacea* nov. spec. Thallo viridi, minute granuloso, crustam leprosam, subbyssaceam formante; apoth. minutis, siccis atroviridibus, immarginatis, convexis, intus pallidis, hypothecio subviridulo. Sporis in ascis octonis unilocularibus, hyalinis 7 — 9 m. m. long. 3 m. m. lat.

An der morschen Rinde einer alten Eiche auf dem Königsstuhle. Aeusserlich hat die Flechte mit *Bilimbia lignaria* grosse Aehnlichkeit.

189. *B. Bauschiana* Körb. par. 157. Zw. par. 279. A.! B.! — Arn. 120. Rabh. 648.

An hervorstehenden Wurzeln, und Steinen, am Rande der Waldwege bei Handschuchsheim und hinter Ziegelhausen. (species suspecta.)

190. *B. trachona* (Wallr.) Fw. — Körb. syst. 197. Zw. 104.! (spermog.) — 117.! c. ap.

Auf der Unterseite schattiger Felsen häufig in der Spermog. Form; c. ap. selten: an Porphyr bei Handschuchsheim, an Granit in der Hirschgasse und bei Schlierbach; hie und da an die Rinde hervorstehender Wurzeln übergehend.

191. *B. elachista* Körb. par. 159. (species suspecta.)

Nicht selten an Kastanienstrünken über dem Schlosse, am Geisberge, bei Handschuchsheim. (Sporen 1 und manchmal 2 zellig, 9 — 12. m. m. lang, 2 — 3 m. m. breit, farblos.)

192. *B. exigua* (Chaub.) Fr. L. E. 278. *B. geographica* Mass. descr. 16. *B. De Candollei* Hepp. 254. Arn. 24. Zw. 273.! Anzi 174.

Häufig an jüngeren Bäumen auf dem Königsstuhle, bei Ziegelhausen, dem Stifte, Handschuchsheim; ausgezeichnet an Birken über der Hirschgasse.

193. *B. sylvana* Körb. syst. 200. Hepp. 487. Arn. 47.

An alten Eichen in der Nähe der Engelswiese; selten

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0546-9

an Espen hinter dem Stifte; an Buchen auf dem Auerhahnkopfe — Sporen einzellig, farblos, 6 — 10 m. m. lang, 2 — 3 m. m. breit, zu 8 in ascis.

194. *B. Ahlesiana* Hepp. Körb. par. 161.

An beschatteten Sandsteinen im Walde über dem Haarlasse und hinter dem Stifte; — an der Hilsbach (Dr. W. Ahles.) — Sporen farblos, 1 zellig, 12 — 15. m. m. lang, 6 m. m. breit, zu 8 in ascis. —

195. *B. pungens* Körb. exs. 13. par. 131. *Biat immersa b. pruinósa* Hepp. 241.

An Granitfelsen bei Schlierbach. Sporen 1 zellig, farblos, zu 8 in ascis, 12 — 14 m. m. lang, 6 — 8 m. m. breit. Schlauchschicht und Hypothecium farblos.

196. *B. rivulosa* (Ach.) Fr. L. E. 271. Körb. syst. 196. Fr. L. S. 404. Körb. lich. sel. 132. Zw. 93.!

Häufig an Sandsteinblöcken in den Felsenmeeren des Königsstuhls; sehr selten an Granitfelsen bei Schlierbach und bei der Ruine Waldeck bei Heiligkreuzsteinach.

Var. *corticola* Fr. L. S. 39. Zw. 267.! Th. Fr. exs. 43.

An Birken, seltener an Buchen und Ahorn in einigen Felsenmeeren des Königsstuhls.

197. *B. uliginosa* (Schrad.) Fr. L. E. 275. Schär. Enum. 136. lich. helv. 162. 163. Hepp. 132.

In verschiedenen Formen häufig auf Erde der Berge um Heidelberg; auch an faulenden Kastanienstrünken.

198. *B. alba* (Schl.) Hepp. 251. *B. Griffithii* var. *fusco nigricans* (Fl.) Fw. mspt. — Schär. lich. helv. 327. Zw. 218.

Selten an alten Kirschbäumen am Wolfsbrunnen; an Eichen bei Handschuchsheim; sehr schön an Buchen im Walde über der Hirschgasse.

199. *B. lucida* (Ach.) Fr. L. E. 279. L. S. 42. Körb. par. 155. Zw. 92. A. Anzi 123. *Psilolechia* luc. Mass. essame comp. 20.

An Sandstein des Königsstuhls nicht selten, an Porphyr bei Handschuchsheim.

Var. *leprosa corticola* Hepp. 484. Zw. 92. B.!

An hervorstehenden Wurzeln auf dem Königsstuhle, bei Ziegelhausen.

200. *B. rupestris* (Scop.) Körb. syst. 207. var. *rufescens* (Hoff.) Hepp. 7. und var. *viridiflavescens* Hepp. 275.

Beide Formen an Sandstein alter Mauern z. B. an

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0547-4

der Peterskirche; letztere Form auch an Granitfelsen bei Schlierbach.

B. Ehrhartiana (Ach.) Körb. par. 155. mit der Spermog. Form. Cliost. corrug. Fr. Zw. 91. 109. A. B.

Wurde in der näheren Umgebung Heidelbergs bisher noch nicht aufgefunden.

46. Biatorella De Not.

201. *B. elegans.* (Zw.) Th. Fr. gen. het. 87. *Biatora elegans.* Zw. *Chiliosp.* Mas. Essame comp. 21. *Biat. Monast.* Lahm. Körb. par. 172. — Arn. 144. Leight. 277. Zw. 344. a.! b.!

Im Schlossgarten an Sambucus, Rüstern, Pappeln, Eschen, Rosskastanien, Robinien, Ahorn, Nussbäumen — am Grunde der Stämme nicht selten, (entdeckt am 25. Febr. 1859.)

202. *B. resinae.* (Fr.) Th. Fr. l. c. *Peziza. res.* Fr. — Fw. L. 224. Hepp. VI. — *Tromera.* Mass. Anzi exs. 267. A.

An Abies auf dem heiligen Berge und im Walde gegen den Wolfsbrunnen.

Var. *sarcogynoides* Mass. Anzi exs. 267. B.

Mit der vorigen im Walde gegen den Wolfsbrunnen, mitunter auf blossem Harze.

47. Arthrorhaphis Th. Fr.

203. *A. flavovirescens* (Dicks.) Th. Fr. arct. 203. *Lecid. citrinella* (Ach.) Fr. L. E. 346. Schär. l. helv. 204.

Auf dünner Erdschichte in Felsenritzen bei Schlierbach.

(Fortsetzung folgt.)

Anzeige.

Seltene Pflanzen, über 700 Species, aus den südlichsten, südöstlichen und nordöstlichen Tirol, in schönen frischen Exemplaren, werden zum Kaufe angeboten: die Centurie 2—300 ndividuen zu drei Vereinsthaler. Das Verzeichniss wird auf Wunsch sogleich zugesendet von

Rupert Huter

in Ahrn, Post Taufers in Tirol.

Die Pflanzen sind gut und instructiv eingelegt. Die Redaktion.

Redacteur: Dr. Herrich-Schäffer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (Chr. Krug's Wittwe) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0548-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: 45

Autor(en)/Author(s): Ritter Johann Wilhelm

Artikel/Article: Enumeratio Lichenum Florae Heidelbergensis. Ein Beitrag zur Flora der Pfalze 504-512