

# Diagnosen zu Thümen's „Mycotheca universalis“.

Von F. von Thümen.

(Schluss.)

*Meliola Psilostomatis* Thüm. — *Myc. univ.* no. 775.

M. maculas radiantes, magnas, effusas, tenuissimas, atras, plus minusve orbiculatas in foliorum pagina inferiore, rara etiam superiore, formans; peritheciis subcarbonaceis, parvis, subglobosis; floccis repentibus, ramosis, interdum obscure septatis, fuscis, tenuibus; ascis late-clavatis, hyalinis, vertice epidermide incrassato, basi angustato, saepe subcurvatis, 45 mm. long., 24—26 mm. crass., 8 sporis; sporis trifariis, anguste ellipticis, septatis, medio constrictis, loculis aequalibus, utrinque rotundatis. saepe uni-binucleatis, fuscis, 16—20 mm. long., 6—9 mm. crass., paraphysibus nullis.

Promont. bonae spei: Somerset-East in *Psilostomatis ciliatae* Klotzsch (*Plectroniae ciliatae* D. Dietr.) foliis vivis, ad pedem montis „Boschberg“ in sylvis. Dec. 1876. (no. 1291.)

leg. Prof. P. Mac Owan.

*Meliola quinquespora* Thüm. in „Flora“ 1876 p. 568. — *Myc. univ.* no. 657.

M. maculis sparsis, epiphyllis, orbiculatis, radiatis, medio elevatis, solubilibus, atris; floccis erectis, crassis, polychotomis, multiarticulatis, flexuosis, fuscis, 10 mm. crass.; peritheciis subglobosis, carbonaceis; ascis ellipsoideis, utrinque rotundatis, raro curvatis, dilute fuscis, 35—38 mm. long., 10—12 mm. crass.; sporidiis 5, late ovato-ellipsoideis, utrinque obtusis, simplicibus, hyalinis, 10 mm. long., 5 mm. crass., subdiaphanis.

Promont: bonae spec.: Somerset-East in dumetis montis „Boschberg“ ad folia languescientia *Buddleyae auriculatae* Benth.

Aut. 1876.

leg. Prof. Mac Owan.

*Meliola microthecia* Thüm. in „Flora“ 1876 p. 569. — *Myc. univ.* no. 851.

M. maculis parvulis, hypophyllis vel raro amphigenis, tenuibus, orbiculatis; radiatibus, nigris, solubilibus sed adplicitis; floccis simplicibus, raro septatis, fuscis, 8 mm. crass.; peritheciis compressis, orbiculatis, carbonaceis; ascis late clavatis, basi angustatis, apice rotundatis, hyalinis, sexsporis, 40 mm. long., 12—16 mm. crass.; sporidiis ovatis, 8 mm. long., 4—6 mm. crass., hyalinis.

Promont. bonae spei: Grahamstown in foliis vivis Barosmae scopariae Eckl. et Zeyh. Julio 1876. (no. 1260.)

leg. Prof. P. Mac Owan.

*Erysiphe gigantiascus* Sorok. et Thüm. — *Myc. univ.* no. 645.

E. caules ambiens et plus minusve turgescens, mycelio fere deficiens, alligato; peritheciis globosis, congestis, grumosis, brunneis, mediis; appendiculis fuscis, longis, subnodosis, minime vel non divisis, pellucidis, simplicibus, illis E. communis proximis; ascis late-ovoideis, vertice rotundato, basi subangustato, truncato, 108—120 mm. long., 70 mm. crass., episporio laevi, conformi, 4 mm. crass., vertice minime incrassato, hyalinis, 4—8 sporis; sporidiis ellipticis. utrinque rotundatis, 25 mm. long., 16 mm. crass., hyalinis.

Rossia: Kazan in horto botanico ad caules vivos Euphorbiae platyphyllae Lin. et E. dulcis Lin. Aest. 1876.

leg. Prof. Sorokin.

*Erysiphella* Peck. nov. gen. in XXVIII. Rep. of New-York. State Museum p. 63.

Appendices verae peritheciolorum nullae; sporae definitae. — Genus a *Perisporio* Fr. sporis definitis, ab *Erysiphe* Lév. etc. defectu appendicum differt.

*Erysiphella aggregata* Peck. l. c.

f. *autumnalis*. — *Myc. univ.* no. 753.

E. mycelio arachnoideo, effuso, albido; peritheciis abundantibus, confertis, subglobosis, glabris, badiis vel nigris; ascis plerumque 10—12, oblongo-ovatis vel etiam subclavatis; sporis 8, late ellipticis; 0.0008—0.0009 unc. long., 0.0005—0.0006 unc. crass.

America septentr.: Albany — New-York — ad amenta feminea Alni serrulatae Ait. Vere 1876. leg. C. H. Peck.

*Erysiphella aggregata* Peck.

f. *vernalis*. — *Myc. univ.* no. 754.

*Sphaerella indistincta* Peck. — *Myc. univ.* no. 759.

S. peritheciis minutis, innatis, vix prominulis, sparsis vel subgregariis, globosis, nigris; ascis subcylindricis. 0.0014—0.0018 unc. long., sporidiis confertis, elongatis, subcylindraceutis, hyalinis, simplicibus vel obscure uniseptatis, saepe curvulis, 0.0001—0.0011. unc. long.

America septentr.: Albany — New-York — in frondibus emortuis Pteridis aquilanae Lin. Junio 1876.

leg. C. H. Peck.

*Didymosphaeria Kunzei* Niesl. — *Myc. univ.* no. 762.

*D. amphigena*; peritheciis sparsis, 200—240 mm. diam., tectis, globosis, atris, coriaceo-membranaceis, ostiolo papillaeformi; ascis clavatis, stipite brevi, 80—120 mm. long., 16—20 mm. crass.; sporis 8, plerumque mono-distichis, ovoideo-oblongis, inaequali-lateralibus, obovatisve, utrinque obtusis, medio septatis valde constrictisque (parte superiore plus minus inflato), hyalinis, 2—4 guttulatis; paraphyses pauces, simplices.

Saxonia boruss.: Eisleben ad *Caricis acutae* Lin. folia vaginque arida. Julio 1875. leg. Dr. Winter.

*Venturia orbicula* Cooke et Peck in XXV. Rep. of New-York State Museum p. 105. — *Myc. univ.* no. 855.

*V. hypophylla*; peritheciis minutis, globosis, superficialibus, nigris, ad maculas orbiculares aggregatis, cum setis nigris, hispidis; ascis brevibus, subclavatis; sporidiis confertis, uniseptatis, 0.0004 unc. long., cellulis inaequalibus.

America septentr.: Albany — New-York — ad folia arida *Quercus montanae* Willd. Vere 1876. leg. Ch. H. Peck.

*Leptosphaeria Tritici* Pass. = *Pleospora Tritici* Garovagl. — *Myc. univ.* no. 859.

*Diatrypella discoidea* Cooke et Peck. — *Myc. univ.* no. 864.

*D. stromate suborbiculare* vel elliptico, transverse erumpente, peridermio rupto arcte cincto, vertice nudato, e griseo nigricante; ostiolis parvis, vix exsertis, quadrisulcatis vel fere laevibus; peritheciis 6—12, ovatis; ascis parvis, anguste clavatis, longissime pedicellatis, polysporis; sporis cylindricis, rectis curvisve, 0.0002 unc. long.; paraphysibus filiformibus.

America septentr.: Albany — New-York — in cortice emortua *Betulae populifoliae* Ait. Majo 1877.

leg. Ch. H. Peck.

*Diaporthe Raveneliana* Thüm. et Rehm. — *Myc. univ.* no. 865.

*D. stromate tenui*, subeffuso; peritheciis gregariis, mediis, primo tectis demum epidermide perforantibus cinctisve, orbiculato vel elliptico prominentibus, in stromate nidulantibus, globosis, ostiolis subpappillatis, nucleo sordido-albescente; ascis fusiformibus vel longe ellipticis, tenerrimis, subcurvatis, utrinque acutatis, basi angustatis, hyalinis, octisporis, 60 mm. long. 8—9 mm. crass.; sporis distichis, plerumque bicellularibus, ad septas non constrictis, cellulis aequalibus, longe ellipsoideis, utrinque obtusis, quadrinucleatis, nucleis parvulis, hyalinis, 12 mm. long., 4 mm. crass.; paraphysibus numerosissimis, brevibus, flexuosis, septatis, apice obtusis, simplicibus, hyalinis.

America septentr.: Aiken — Carolina australis — ad Quercus albae Lin. ramulos emortuos. (no. 2272.) 1875.

leg. H. W. Ravenel.

*Ascomyces polysporus* Sorok. — *Myc. univ.* no. 774.

A. in foliorum pagina inferiore maculas magnas, nigro-brunneas, margine determinata, subbullatas formans; ascis cylindraceo-clavatis in cellulis epidermidis gerentes, polysporis; sporis minimis, diaphanis globosis.

• Rossia: Kazan in foliis vivis Aceris tatarici Lin. Julio 1876.

leg. Prof. Sorokin.

*Cladosporium Roesleri* Catt. — *Cl. pestis* Thüm. — *Myc. univ.* no. 671.

Cl. maculis hypophyllis, gregariis, indeterminatis, irregularibus, dilute olivaceis, postremo fuscis; in foliorum pagina superiore maculam stramineam, demum fuscam formans; hyphis brevibus, simplicibus, interdum (sed raro) subramosis, subfasciculatis, laevibus, septatis, pallide-fuscis; sporis cylindraceis, utrinque angustato-rotundatis, non vel uni — biseptatis, ad septas non constrictis, 40—44 mm. long., 6—8 mm. crass., coloris hypharum.

Austria inf.: Klosterneuburg in Vitis viniferae Lin. foliis vivis. — Vinicultorum vera pestis! — Aest. — aut. 1876.

leg. de Thümen.

*Cladosporium Paeoniae* Pass. — *Myc. univ.* no. 670.

Maculas amplas, castaneo-fuscas, mox arescentes inquinantes formans: hyphae breves, simplices, articulatae, rectiusculae; spores formae variae, longiores, 1—2 septatae.

Parma: in hortis ad Paeoniae officinalis Retz folia viva. Julio 1876.

leg. Prof. Passerini.

*Cladosporium Aphidis* Thüm. in Oester. bot. Zeitschr. 1877. p. 12. — *Myc. univ.* no. 672.

Cl. hyphis adscendentibus vel erectis, ramosis, fasciculatis, continuis vel obscure septatis, gibbosis, 6—6.5 mm. latis, dilute fuscis; sporidiis longo-ovoideis, utrinque acutatis, non-biseptatis, ad septas non constrictis, magnitudine varia; sporidia simplicia 6 mm. long., 4 mm. crass., uniseptata 10—12 mm. long., 6 mm. crass., biseptata, 18—22 mm. long., 7 mm. crass., coloris hypharum, diaphanis, numerosissimis. — *Cladosporium herbarum* Lk. var. *Aphidis* Fckl. Symb. myc. p. 356 forma mihi ignota, sed a Cl. herbarum Lk. haec species certe diversissima est!

Austria inf.: Klosterneuburg in cadaveribus Aphidis Symphyti Schrk. Aug. 1876. leg. de Thümen.

*Cladosporium Fumago* Lk.

var. *maculaeforme* Thüm. — *Myc. univ.* no. 673.

Cl. maculas plus minusve parvulas, orbiculatas, epiphyllas, tenuissimas formans, numquam crustas solubilas. —

Bavaria: Bayreuth in Syringae vulgaris Lin. foliis vivis. — Aut. 1875. leg. de Thümen.

*Cladosporium arthrinoides* Thüm. et Beltr. in N. Giorn. bot. Ital. 1876 no. 3. — *Myc. univ.* no. 873.

C. acervulis atris, orbiculatis, minimis, saepe marginale dispositis; hyphis erectis, simplicibus, filiformibus, septatis, ad septas incrassatis, articulis brevissimis, dilute fuscis; sporis variis: globosis, 2—4 mm. diam. vel ovatis, 3·5—5 mm. long., 2—3·2 mm. crass. vel ellipsoideis, 4—5 mm. long., 2—4 mm. crass., obtusis, hyalinis.

Ins. Sicilia: Palermo ad Bougainvilleae spectabilis Willd. folia viva languidave in horto botanico. Vere 1875.

leg. V. Beltrani.

*Fusicladium pyrinum* Fuck.

var. *Pyracanthae* Thüm. — *Myc. univ.* no. 874.

Differt a forma normali in Pyri communis Lin. foliis sporiis utrinque obtusatis, minoribus. —

Bavaria: Bayreuth in Crataegi Pyracanthae Pers. fructibus immaturis. Aest. 1875. — leg. de Thümen.

*Helminthosporium vesiculosum* Thüm. — *Myc. univ.* no. 784.

H. hyphis erectis, brevibus, articulatis, articulis vesiculososis, griseis; sporis 3—6 septatis, sessilibus, obtusis, oblongo-ovatis vel ellipsoideis, pallide griseis, 8—10 mm. long., 4 mm. crass.

Bavaria: Bayreuth in Allii Scorodoprasi Lin. floribus, fructibusque, illis saepe toto occupans. Aest. 1874.

leg. de Thümen.

*Macrosporium parasiticum* Thüm. — *Myc. univ.* no. 667.

M. maculas atras formans; hyphis abbreviatis, breviarticulatis, ramosis, ramis brevibus, griseo-fuscis; sporis longo-ovoideis vel ovoideo-rotundatis vel clavatis, 6—10 septatis, utrinque obtusis, 42—48 mm. long., 10—16 mm. crass., fuscis.

Bavaria: Bayreuth in Allii Cepae Lin. foliis vivis vel languidis, praecipue in Peronospora Schleideniana De By. parasitans. Aest. 1875. Non frequens. leg. de Thümen.

*Cercospora Symplocarpi* Peck. — *Myc. univ.* no. 669.

*C. maculis definitis, suborbicularibus, brunneis, 1.25—2.5"* in diam.; hyphis brevibus, coloratis in caespitibus sparsis; sporis longissimis, angustatis, obclavatis, 3—5 septatis, pallidioribus, 0.003—0.005" longis.

America septentr.: Albany — New-York — in foliis vivis *Symplocarpi foetidi* Nutt. (*Pothos foetida* Sims.) Julio 1876.  
leg. C. H. Peck.

*Cercospora Mercurialis* Pass. — *Phyllosticta Mercurialis* Desm. in Rabh. fungi europæi no. 1945. — *Myc. univ.* no. 783.

Caespituli in acervulis exaridis, punctiformes, sparsi, fusci; hyphae fasciculatae, breves, flexuoso-subtorulosae, tumidulae; conidia longissima, versus apicem attenuata, obscure multiseptata, recta vel curvata, hyalina.

Parma: ad *Mercurialis* annuae Lin. folia viva. Aut. 1874.  
leg. Prof. Passerini.

*Cercospora Rubi* Pass. = *Exosporium Rubi* N. a. E. — *Myc. univ.* 875.

*Fusisporium coccinellum* Kalchbr. — *Myc. univ.* no. 782.

F. stromate pulvinato vel deplanato et pseudo-marginato, subdisciformi, carnoso, coccineo; hyphis strictis, erectis, in comam tenuissimam congestis; sporis 65—70 mm. long., 5 mm. crass., fusiformibus, curvatis, obscure multiseptatis vel guttatis, pallidis. In fundo matrix est gelatinoso-carnosa.

Promont. bonae spei: Somerset-East in sylvis ad corticem *Acaciae horridae* Willd. 1876. leg. Prof. P. Mac Owan.

Obs. Conf. *Nectria aurantiicola* Berk. et Br. in Berk. Fungi of Ceylon p. 117. no. 1028. Tb. VI. no. 32.

*Sphaeronaema histricinum* Ellis. — *Myc. univ.* no. 787.

Perithecia dense gregaria, cylindrico-subulata, transverse rugosa, rufo-fusca, glebula minuta, hyalina cum laevi-rufi coloris tinctura, sporae anguste arcuatae, utrinque acuminatae, nucleatae, circiter 0.0015. unc. longae.

America septentr.: Newfield — New-Jersey — in truncis, ramulisque emortuis *Azaleae viscosae* Lin. Hieme 1875.  
leg. J. B. Ellis.

*Oidium Verbenacae* Pass. — *Myc. univ.* no. 789.

Conidia ampla, arcuata, apicibus aequalibus, angustatis, intus multiguttulata.

Parma: in *Salviae Verbenacae* Lin. foliis vivis. Mayo 1876.  
leg. Prof. Passerini.

*Oidium Ambrosiae* Thüm. — *Myc. univ.* 872.

O. mycelio effuso, arachnoideo, tenui, epi-raro etiam hypophyllo, candido; hyphis repentibus, brevibus, subramoso-erectis, tenuibus, continuis, non septatis, hyalinis; sporis ellipticis, minutis, 4—5 mm. long., 2.5—3 mm. crass., achrois.

America septentr.: Aiken — Carolina australis — ad *Ambrosiae artemisiaefoliae* Lin. folia viva. 1876.

leg. H. W. Ravenel.

*Phoma macrothecium* Thüm. — in „Flora“ 1876 p. 571. — *Myc. univ.* no. 680.

Ph. peritheciis amphigenis, sed praecique epiphyllis, exertis, tuberculaeformibus, orbicularibus, epidermide expallescentia tectis, postremo liberis, atris; sporis numerosissimis, longo-ovoideis, utrinque minime acutatis, non septatis, binucleatis, interdum concatenatis, 10—12 mm. long., 3.5—4 mm. crass., hyalinis.

Promont.: bonae spei: Somerset-East, in summo montis „Boschberg“ ad folia viva *Vieusseuxiae grandiflorae* Eckl. (*Moraeae grandiflorae* Thnbg.). 1876. leg. Prof. Mac Owan.

*Phoma oncostomum* Thüm. = *Diaporthe oncostomae* Fuck. status spermogonicus. — *Myc. univ.* no. 877.

*Melasmia Caraganae* Thüm. — *Myc. univ.* no. 661.

M. crustas amphigenas, plus minusve cohaerentes, atras, gibbosas, magnas in macula indeterminata, flavescentia, formans; peritheciis congregatis vel confluentibus, rimosis, atris: sporidiis subfiliformibus, apice acutatis, basi angustato-pedicellatis, paucicurvatis, 20 mm. long., 3 mm. crass., hyalinis.

Sibiria occidentalis: Minussinsk in *Caraganae arborescentis* Lam. var. *glabrae* Ledeb. foliis, ramulisque vivis. Junio 1876.

leg. N. Martianoff.

*Hendersonia Araucariae* Thüm. — *Myc. univ.* no. 682.

H. peritheciis spuriis, sparsis, errumpentibus, amphigenis, subconicis, parvis, atris, epidermide perforantibus; sporidiis elongato-orculaeformibus, utrinque plano-truncatis, triseptatis, ad septas obsolete vel fere non constrictis, loculis aequalibus, brevi pedicellatis, dilute cinereis, 15 mm. long., 5 mm. crass., sine pedicello; pedicellis hyalinis, evanescentibus, 4—5 mm. longis, parte superiore minime dilatatis.

Roma: in horto botanico ad folia languida, aridaque *Araucariae brasilianae* Lamb. Hieme 1875. leg. C. Bagnis.

*Sporidesmium capsularum* Thüm. — *Myc. univ.* no. 791.

S. peritheciis minutis, dense gregariis, pauci-elevatis, subconicis, saepe confluentibus, atris; sporis var iis: aut subglobosis

4—6 septatis, aut clavatis, 8—12 septatis, aut ovato-clavatis, 2—4 septatis, magnitudine diversissima, 10—20 mm. diam., sine pedicello, partibus sporarum plus minus globosis, fuscis vel obscure fusco-lutescentibus, impellucidis.

America septentr.: Aiken — Carolina australis — in *Catalpae bignonioidis* Walt. capsulis siccis, socia *Cladosporii herbarii* Lk. Hieme 1876. (no. 2262.) leg. H. W. Ravenel.

*Sporidesmium helicosporum* Sacc. — *Myc. univ.* no. 792.

Hypophyllum, maculas velutinas, atras denique totam fere paginam occupantes, efficiens; hyphis sterilibus repentibus, parvis, ramosis, fuscidulis, hinc inde sporas rectiusculas gerentibus; sporis e basi obtusiuscula fusoidcis, brevissime stipitatis, sursum longe circinato-cuspidatis, 130—150 mm. long., 12—14 mm. crass., 13—15 septatis, obscure fuligineis, sursum pallidioribus et summo adice hyalinis.

Venetia: Treviso in pagina inferiore foliorum vivarum *Quercus pedunculatae* Ehrh. Oct. 1876. leg. Prof. Saccardo.

Obs. Habitu *Hirudinariae* Ces. accedit, characteribus vero pari jure ad *Sporidesmiam* vel *Clasterosporium* trahi potest.

*Sporidesmium sicynum* Thüm. in „Oester. bot. Zeitschr.“. 1877. p. 271. — *Myc. univ.* no. 888.

S. caespitulis magnis, subcorticalibus, erumpentibus, cortice disrupti cinctis, velutinis, subinquantibus, irregularibus, gregariis, subconcavis, saturrime atris; sporis clavatis vel ellipsoideis, vertice late rotundatis, basi in pedicello angustatis, 6—13 septatis, ad septas constrictis, umbrino-fuscis, 40—50 mm. long., 16—24 mm. crass., pedicellis caducis, brevibus, inaequalibus sursum dilatatis,

Austria inferior: Klosterneuburg in *Ficus caricae* L. ramulis emortuis. Vere 1877. leg. de Thümen.

*Trimmatostroma americana* Thüm. — *Myc. univ.* no. 793.

T. acervulis gregariis, concavis, mediis, tandem confluentibus, orbiculatis, atris, inquinantibus; sporis plus minus curvulatis vel subrectis, basi angustatis, vertice rotundatis, 3—7 septatis, ad septas subconstrictis, brunneis, cellulis terminalibus pallidioribus, 20—25 mm. long., 4—5 mm. crass. — Differt a T. *Salicis* Cda. sporis ad septas constrictis, minoribus et cellulis terminalibus pallide coloratis.

America septentr.: Albany — New-York — ad *Salicis* discoloris Mhlbg. ramulis aridis. Jan. 1877. leg. C. H. Peck.

*Gymnosporum Bambusae* Thüm. — *Myc. univ.* no. 885.

G. soris gregariis, irregularibus, saepe confluentibus, aterimis, eximie inquinantibus; sporis globosis vel ellipticis, griseofuscis vel castaneo-fuscis, margine subdepresso, nucleo medio obscuriore, minore, 4—5 mm. diam. vel 6—9 mm. long., 4—5 mm. crass., subpellucidis. — G. arundinaceo Cda. proximum sed ob dispositione sorarum et magnitudine coloreque sporarum satis differt.

Istria: Görz ad culmos emortuos Bambusae arundinaceae Retz. cultae. Aut. 1876. leg. G. Bolle.

*Torula donacina* Thüm. — *Myc. univ.* no. 887.

T. placas effusas, irregulares, nigras, inquinantes confluentesque formans; catenulis brevissimis, curvatis, decumbentibus; sporidiis globosis, anucleatis, fuscis, impellucidis, 8 mm. diam. — A. Gymnosporio Arundinis Cda. valde diversa.

Graecia: Athen in Donacis arundinaceae Beauv. culmis emortuis. Vere 1877. leg. de Heldreich.

*Cytispora minuta* Thüm. — *Myc. univ.* no. 890.

C. pseudoperitheciis gregariis, erumpentibus, elevatis, hemisphaericis, primo tectis, demum mox liberis, atris, cirrhus candidos propullantes; sporidiis minutis, cylindratis, rectis, utrinque obtusatis, hyalinis, pellucidis in cirrhis brevissimis, 4—5 mm. long., 1—1.5 mm. crass.

Bavaria: Bayreuth in Fraxini excelsioris Lin. ramulis emortuis, praecipue tenuibus sed adhuc pendulis, interdum socia Diplodiae Fraxini Fr. Ineunte vere 1876. leg. de Thümen.

*Libertella rubra* Thüm. = *Polystigmatis rubri* Tul. fungus conidiophorus. — *Myc. univ.* no. 678.

*Tubercularia Berberidis* Thüm. — *Myc. univ.* no. 696.

T. stromate convexo, discoideo, epidermide errumpente, carnoso, incarnato, prominente; sterigmatis elongatis, fasciculatis, continuis, simplicibus, acutis, paucicurvatis, numerosis, hyalinis; sporidiis cylindratis-ellipticis, utrinque rotundatis, hyalinis numerosissimis, acrogenis, subconcatenatis.

Bavaria: Bayreuth in ramulis emortuis Berberidis vulgaris Lin. Vere 1875. leg. de Thümen.

Fortasse Calonectriae Lamyi Sacc. fungus conidiophorus.

*Sclerotium Dasystephanae* Thüm. — *Myc. univ.* no. 799.

S. pseudoperitheciis subsemiglobosis vel sublineariformibus, elevatis, errumpentibus, nitido-atris, sparsis vel solitariis, primo (in caule) epidermide tectis, dein liberis, intus albidis, duris, contextu homogeni.

Carniola: Laibach in caulibus, foliis pericarpiisque aridis Gentianae (Dasystephanae Borkh.) asclepiadeae Lin. Vere 1877. leg. W. Voos.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [61](#)

Autor(en)/Author(s): Thümen-Gräfendorf Felix Karl Albert Ernst  
Joachim

Artikel/Article: [Diagnosen zu Thümen's „Mycotheca universalis”  
104-112](#)