

FLORA.

№ 2.

Regensburg.

14. Januar.

1861.

Inhalt. ORIGINAL-ABHANDLUNG. Trevisan, Synopsis generum Trypethelinarum. — LITTERATUR. Heer, Untersuchungen über das Klima und die Vegetationsverhältnisse des Tertiärlandes. Harvey et Sonder, Flora capensis.

Synopsis generum Trypethelinarum. Auctore V. Trevisan.

Trypethelinae Eschw.

Apothecia verrucaeformia, composita, raro simplicia vel subsimplicia. Thalamia nucleiformia conglobata, ab excipulo proprio (perithecio) ostiolato, interdum nullo, recepta, stromate discolori immersa. Thallus centrifugus horizontaliter expansus, foliaceus vel crustaceus.

Thalamia perithecio recepta.	Thallus foliaceus	— I. <i>Phyllothelieae</i> .
		— II. <i>Trypethelieae</i> .
Thalamia nuda, perithecio nullo.		— III. <i>Porodothieae</i> .

Tribus I. *Phyllothelieae* Trev.

Thalamia perithecio recepta. Thallus foliacens, matrici per rhizinas affixus

I. *Phyllothelium* Trev. — Apothecia verrucaeformia, composita. Perithecia propria, jam primitus aterrima carbonacea cornea, integra, stromate discolori immersa; ostiolis pro quovis perithecio discretis. Asci clavaeformes, octospori, paraphysibus distinctis gracilibus immixti. Sporae oblongae, longitrorsus 8—10-loculares, decolores, episorio constanter achromatico, pellucidae. Thallus foliaceus, matrici per rhizinas affixus.

Obs. Genus eximium, thallo foliaceo a ceteris Trypethelinis distinctissimum.

Flora 1861.

2

1. *Ph. melanothrix* Trev. (*Trypethelium melanothrix* Eschw.).
— Exemplum originale non vidi, sed characteribus hujus speciei ab Eschweilero observatis omnino respondet specimen brasiliense locupletissimum, quod explorare contigit.

Tribus II. *Trypethelieae* Fée.

Thalamia perithecio recepta. Thallus crustaceus uniformis.

{	{	Perithecia colorata membranacea flaccida.	1. <i>Ophthalmideae</i> .
		Perithecia jam primitus atherima carbonacea cornea,	{
		ostiolis pro quovis perithecio discretis,	
		inter se discretis,	2. <i>Eutrypethelieae</i> ,
		marginem inter se arcte coalita.	3. <i>Tomasellieae</i> .
		ostiolis in os unicum pro quovis apothecio commune coalitis.	4. <i>Astrothelieae</i> .

Subtribus 1. *Ophthalmideae* Trev. Perithecia colorata (fuscescentia vel brunnea, nunquam atra) membranacea flaccida; ostiolis pro quovis perithecio discretis.

Obs. *Ophthalmideae* ab *Eutrypethelieis* eadem ratione differunt ut inter *Verrucarieas Sphaeromphaleae* a *Pyrenuleis* (cfr. Trev. Conspectus Verruc. pag. 4).

{	Sporae longitrorsus 6—8-loculares decolores.	2. <i>Ophthalmidium</i> .
	Sporae longitrorsus 4-loculares coloratae.	3. <i>Chrooicia</i> .
	Sporae polyblastae decolores.	4. <i>Leightonia</i> .

II. *Ophthalmidium* Eschw. (Syst. lich. pag. 18, fig. 23—1824). Apothecia verrucaeformia, simplicia vel subsimplicia. Perithecia propria, colorata (fuscescentia), membranacea, flaccida, subintegra, subtus oblitterata, stromate discolori immersa; ostiolis pro quovis perithecio discretis. Asci claviformes, octospori, paraphysibus distinctis gracilibus immixti. Sporae fusiformes longitrorsus 6—8-loculares, decolores, episporio constanter achromatico, pellucidae. Thallus crustaceus uniformis.

III. *O. hemisphaericum* Eschw.

III. *Chrooicia* Trev. Apothecia verrucaeformia, composita. Perithecia propria, colorata (brunnea), membranacea, flaccida, integra, stromate discolori immersa, ostiolis pro quovis perithecio discretis. Asci claviformes, octospori, paraphysibus distinctis gracilibus immixti. Sporae oblongae, longitrorsus quadriloculares, fuscae vel fuscescentes, episporio demum constanter colorato, plus minusve opacae. Thallus crustaceus uniformis.

1. *Chr. Këei* Trev. (*Trypethelium duplex* Fée. — 2. *Chr. inconspicua* Trev. (*Trypethelium inconspicuum* Meissn.).

IV. *Leightonia* Trev. 1860 (non Trev. Car. di dod. nuov. gen. di iich. pag. 10; Spigh. e pagl. pag. 14.—1853). Apothecia verrucaeformia, composita. Perithecia propria, colorata (fuscescentia), membranacea, flaccida, integra, stromate discolori immersa; ostioliis pro quovis perithecio discretis. Asci clavaeformes, octospori, paraphysibus distinctis gracilibus immixti. Sporae fusiformi-oblongae, polyblastae decolores, episporio constanter achromatico, pellucidae. Thallus crustaceus uniformis.

Obs. *Leightonia*, quam antea distinxeram, est primitivum *Endocarpon Hedwigii* (cfr. Trev. Osservazioni sulle Lenormandiee et Conspectus Verrucarinarum pag. 3).

1. *L. porosa* Trev. (*Trypethelium porosum* Ach., Mont, Nyl., non Fée; *Verrucaria porosa* Eschw.).

Subtribus 2. *Eutrypetheliae* Trev. Perithecia jam primitus aterrima carbonacea cornea, inter se discreta; ostioliis pro quovis perithecio discretis.

{ Sporae longitrorsus pluriloculares { Sporae polyblastae	{ decolores. 5. <i>Trypethelium</i> . { coloratae. 6. <i>Stromatothelium</i> . { coloratae. 7. <i>Boltaria</i> . { decolores. 8. <i>Bathelium</i> .

V. *Trypethelium* Spreng. (Anleit., ed. 1, pag. 350, fig. 95. 1802). Apothecia verrucaeformia, compositae, raro simplicia vel subsimplicia. Perithecia propria, jam primitus aterrima carbonacea cornea, integra, rarissime subtus oblitterata, stromate discolori immersa; ostioliis pro quovis perithecio discretis. Asci clavaeformes vel clavaeformi-elongati octospori vel rarissime dispori, paraphysibus distinctis gracilibus immixti. Sporae ellipsoideo-oblongae vel fusiformes, longitrorsus quadriloculares vel rarius 8—10 loculares, decolores, episporio constanter achromatico, pellucidae. Thallus crustaceus uniformis.

* Stirps *Tr. pallescentis*. Perithecia in quovis stromate plura. Sporae quadriloculares. — 1. *Tr. scoria* Fée; var. *Phlyctaena* Trev. (*Tr. Phlyctaena* Fée); var. *Fëei* Trev. (*Tr. Fëei* Meissn.); var. *convexum* Nyl. — 2. *Tr. Leprieurii* Mont. — 3. *Tr. Kunzei* Fée. — 4. *Tr. quassiaeicola* Fée. — 5. *Tr. pallescens* Fée. — 6. *Tr. erubescens* Fée. = 7. *Tr. pulcherrimum* Fée Suppl (*Tr. porosum* Fée Ess., non Ach.). — 8. *Tr. erumpens* Fée. — 9. *Tr. crassum* Fée Ess. (*Pyrenodium crassum* Fée Suppl.).

— 10. *Tr. annulare* Mont.; var. *detrusum* Mont. (*Pyrenula annularis* Fée); var. *subdepressum* Nyl. — 11. *Tr. sordidescens* Fée.

** Stirps *Tr. eluteriae*. Perithecia in quovis stromate plura. Sporae 8—10 loculares. — 12. *Tr. platystomum* Mont. — 13. *Tr. eluteriae* Spreng. 1802 (*Tr. Sprengelii* Ach. 1810; *Asthrothelium varium* Eschw.); var. *nigricans* Trev. (*Tr. Sprengelii* var. *nigricans* Fée); var. *virens* Trev. (*Tr. virens* Tuckerm.). — 14. *Tr. anacardii* Fée. — 15. *Tr. inaequale* Fée. — 16. *Tr. areolatum* Mont.

*** Stirps *Tr. Montagnei*. Perithecia in quovis stromate solitaria. Sporae 20—30 loculares. — 17. *Tr. Montagnei* Trev. (*Verrucaria trypetheliiformis* Mont.).

**** Stirps *Tr. uberinoidis*. Perithecia in quovis stromate solitaria vel interdum 2—3. Sporae quadriloculares. — 18. *Tr. uberinoides* Nyl. — 19. *Tr. verrucarioides* Fée.

***** Species ob sporas ignotas dubiae. — 20. *Tr. papillosum* Ach. — 21. *Tr. Perrottetii* Fée. — 22. *Tr. olivaceo-fuscum* Zenker.

VI. *Stromatothelium* Trev. Apothecia verrucaeformia, simplicia vel subsimplicia, raro composita. Perithecia propria, jam primitus aterrima carbonacea, cornea, integra, stromate discolori immersa; ostiolis pro quovis perithecio discretis. Asci clavaeformes, octospori, paraphysibus distinctis gracilibus immixti. Sporae oblongae vel ellipsoideo-oblongae, longitrorsus quadriloculares vel rarius 4—6-loculares, fuscae vel fuscescentes, episporio demum constanter colorato, plus minusve opacae. Thallus crustaceus uniformis.

1. *Str. uberinum* Trev. (*Porina uberina* Fée). — 2. *Str. artecinctum* Trev. (*Pyrenula arcte cincta* Fée. — 3. *Tr. melanophthalmum* Trev. (*Verrucaria melanophthalma* Mont.). — 4. *Str. cruentum* Trev. (*Trypethelium cruentum* Mont.).

VII. *Bottaria* Mass. (Misc. lich. pag. 42. 1856). Apothecia verrucaeformia, composita, rarius simplicia. Perithecia propria, jam primitus aterrima carbonacea, cornea, integra vel subintegra subtus oblitterata, stromate discolori immersa; ostiolis pro quovis perithecio discretis. Asci clavaeformi-ventricosi, octospori vel interdum dispori, paraphysibus distinctis gracilibus vel rarius nullis immixti. Sporae ellipsoideae vel ellipsoideo-oblongae, fuscae vel fuscescentes, episporio demum constanter colorato, plus minusve opacae. Thallus crustaceus uniformis.

1. *B. composita* Mass. (*Pyrenastrum compositum* Hampe). — 2. *B. pyrenuloides* Trev. (*Trypethelium pyrenuloides* Mont.). — 3. *B. dispersa* Trev.

VIII. *Bathelium* Ach. (Meth. lich. p. 111, tab. 8, fig. 3. 1803), Trev. (Car. di dod. nuov. gen. di lich. pag. 16; Spigh. e pagl. pag. 20). — Apothecia verrucaeformia, composita, raro simplicia vel subsimplicia. Perithecia propria, jam primitus aterrima carbonacea cornea, integra, stromate discolori immersa; ostioliis pro quovis perithecio discretis. Asci clavaeformes vel clavaeformi-ventricosi, octospori vel mono tetraspori, paraphysibus distinctis gracilibus immixti. Sporae ellipsoideo-oblongae vel oblongo-fusiformes, polyblastae, decolores, episporio constanter achromatico, pellucidae. Thallus crustaceus uniformis.

Syn. *Meissneria* Fée (Suppl. pag. 66, 1837); non De Cand. (1828). — *Laurera* Reichenb. Repert. herbar., pag. 15. num. 534. 1841).

* Stirps *B. madreporiformis*. Perithecia in quovis stromate plura. — 1. *B. sphaerioides* Trev. (*Trypethelium sphaerioides* Mont.). — 2. *B. oligosporum* Trev. (*Trypethelium oligosporum* Mont. et Van den Bosch). — 3. *B. connivens* Trev. (*Trypethelium connivens* Nyl.). — 4. *B. Cumingii* Trev. (*Trypethelium Cumingii* Mont.). — 5. *B. madreporiforme* Trev. (*Trypethelium madreporiforme* Eschw.). — 6. *B. deforme* Trev. (*Trypethelium deforme* Fée Ess.; *Meissneria varia* Fée Suppl.; *Trypethelium varium* Nyl.).

** Stirps *B. megaspermum*. Perithecia in quovis stromate solitaria vel interdum 2–3. — 8. *B. meristosporum* Trev. (*Trypethelium meristosporum* Mont. et Van den Bosch). — 9. *B. mastoideum* Ach. — 10. *B. megaspermum* Trev. (*Trypethelium megaspermum* Mont.).

Subtribus 3. *Tomaselliae* Trev. Perithecia jam primitus aterrima carbonacea cornea, aggregata margineque inter se arcte coalita (thalamiis modo discretis); ostioliis pro quovis perithecio discretis.

{ Sporae biloculares
{ Sporae longitrorsus quadriloculares

9. *Tomasellia*.
10. *Coenoicium*.

IX. *Tomasellia* Mass. (in Flora 1856 pag. 283). Apothecia verrucaeformia, composita. Perithecia propria, jam primitus aterrima carbonacea cornea, cupulaeformia subtus deficientia, aggregata margineque depresso inter se arcte coalita, stromate atro immersa; ostioliis pro quovis perithecio discretis. Asci clavaeformes, octospori, paraphysibus nullis immixti. Sporae cuneiformes, biloculares, deco-

lores, episporio constanter achromatico, pellucidae. Thallus crustaceus uniformis.

Obs. Transitus ad *Athrismidieas* *Verrucaricarum* (cfr. Trev. Consp. Verr. pag. 15), sed in his stroma nullum adest. A *Mycoporo*, cum quo jungenda ex cel. Nylander, evidentissimis notis atque constantissimis certissime differt. Sporas autem longitrorsus quadriloculares, ut jam descripsit Massalongo, nunquam vidi.

1. *T. arthonioides* Mass. (*Melanotheca arthonioides* Nyl.).

X. *Coenoicia* Trev. Apothecia verrucaeformia, composita. Perithecia propria, jam primitus aterrima carbonacea cornea, cupulaeformia subtus deficientia, aggregata margineque depresso inter se arcte coalita, stromate atro immersa; ostiolis pro quovis perithécio discretis. Asci clavæformes, octospori, paraphysibus distinctis, gracilibus immixti. Sporae ellipsoideo-oblongae, longitrorsus quadriloculares, decolores, episporio constanter achromatico, pellucidae. Thallus crustaceus uniformis.

Obs. Genus affinitate naturali praecedenti valde proximum, sed eadem ratione, qua *Athrismidium* a *Sygenosoro*, *Spermatodium* a *Leptophloe*, *Limboria* a *Theloschismate*, *Pyrenula* a *Microthelia*, *Phyllocharis* a *Strigula*, a *Tomasellia* dignoscitur.

1. *C. nuda* Trev. (*Trypethelium nudum* Fée). Valde singularis species, male cum *Spermatodio aggregato* Trev. (Consp. Verr. pag. 10) et *Pyrenula Leprieurii* Trev. (loc. cit. pag. 12) nuper confusa. In *Spermatodio aggregato* (*Verrucaria aggregata* Fée Ess. pag. 91; *Pyrenula aggregata* Fée Suppl. pag. 80) sporae quidem ut in *Coenoicia* longitrorsus quadriloculares, delolores, episporio constanter achromatico, pellucidae, sed apothecia simplicia, aggregata, tamen semper discreta, peritheciis nunquam inter se coalitis, stroma nullum, asci clavaeformi-elongati, etc. In *Pyrenula Leprieurii* (*Verrucaria thelena* Mont. in Ann. sc. nat. 2, XIX., pag. 54; non Ach.; *Pyrenula thelena* Mass. Framm. lich. pag. 26, non Trev. 1853) apothecia simplicia discreta, perithécium stromate nullo obductum, sporae fusculae, episporio demum constanter colorato, opaciusculae, ut in *Pyrenulis* reliquis. Hinc non potui non contra praeclarum Nylander distinguere.

Subtribus 4. *Astrothelieae* Trev. Perithecia jam primitus aterrima carbonacea cornea, aggregata; ostiolis conicis in collum elongatum attenuatis; collis invicem convergentibus et in os unicum, pro quovis apothecio commune centrale, pero pertusum, desinentibus.

{ Sporae longitrorsus quadriloculares

11. *Astrothelium*.

{ Sporae polyblastae.

12. *Heufleria*.

XI. *Astrothelium* Eschw. (Syst. lich. pag. 18, fig. 25. a—e, 1824). Apothecia verrucaeformia, composita. Perithecia propria, jam primitus aterrima carbonacea cornea, integra, aggregata, stromate discolori immersa; ostiolis conicis in collum elongatum attenuatis; collis invicem convergentibus et in os unicum, pro quovis apothecio commune centrale, poro pertusum, desinentibus. Asci clavaeformes, octospori, paraphysibus distinctis gracilibus immixti. Sporae ellipsoideo-oblongae, longitrorsus quadriloculares, decolores vel demum dilutissime coloratae, episporio constanter achromatico, pellucidae. Thallus crustaceus uniformis.

Syn. *Pyrenodium* Fée (Suppl., pag. 68. 1837. *Heufleria* Trev. Car. di dod. nuov. gen. di lich., pag. 15; Spigh. e pagl., pag. 19. 1853).

Obs. Typus generis Eschweileri est *Astrothelium conicum* (Syst. lich. fig. 25, a—e), quod eo tempore, quo de *Heufleria* scribebam, nondum mihi innotuerat. Commentationem cl. Eschweileri vero statim ac vidissem, errorem, in quo versabar agnovi. („Semel „statutum generis nomen, non erit, si forte genus ipsum in plures „partes dividatur, antiquandum, sed uni ex partibus, angustiore sensu accommodandum. Nomen illud genericum semper ei primitivi generis parti, quam typum generis auctor habebat, reservandum est.“ — Agass. Nomencl. Zool., praef., pag. XX).

1. *A. conicum* Eschw. — 2. *A. hypoxylon* Nyl. (*Pyrenodium hypoxylon* Fée); var. *macrocarpon* Nyl. (*Porina macrocarpa* Fée Ess.; *Pyrenodium macrocarpon* Fée Suppl.). — 3. *A. clandestinum* Nyl. (*Trypethelium clandestinum* Fée Ess.; *Pyrenodium clandestinum* Fée Suppl.). — 5. *A. album* Eschw.

XII. *Heufleria* Trev. 1860, non 1853. Apothecia verrucaeformia, composita. Perithecia propria, jam primitus aterrima carbonacea cornea, integra, aggregata, stromate discolori immersa; ostiolis conicis in collum elongatum attenuatis; collis invicem convergentibus et in os unicum, pro quovis apothecio commune centrale, poro pertusum, desinentibus. Asci clavaeformes vel clavaeformi-ventricosiusculi, di-octospori, paraphysibus distinctis gracilibus immixti. Sporae ellipsoideo-oblongae, polyblastae, decolores, episporio constanter achromatico, pellucidae. Thallus crustaceus uniformis.

1. *H. sepulta* Trev. (*Astrothelium sepultum* Mont.). — 2. *H. isabellina* Trev. (*Astrothelium isabellinum* Eschw.).

Tribus III. *Porodothieae* Trev.

Thalamia nuda (perithecio nullo recepta). *Thallus crustaceus uniformis*.

- | | | |
|---|--|----------------------------|
| } | Apothecia simplicia. Stroma sarcoderme nigra receptum. | 1. <i>Sarcopyrenieae</i> . |
| | Apothecia composita. Stroma nudum (sarcoderme nulla receptum). | 2. <i>Euporodothieae</i> . |

Subtribus 1. *Sarcopyrenieae* Trev. Apothecia simplicia. Stroma sarcoderme nigra receptum.

XIII. *Sarcopyrenia* Nyl. (Exp. syn. Pyren. pag. 69, 1858). Apothecia verrucaeformia, simplicia. Thalamium stromate cinereo, sarcoderme nigra recepto immersum. Asci fusiformi-cylindracei, octospori, paraphysibus nullis immixti. Sporae vermiformes cylindraceae, uniloculares, decolores, episporio constanter achromatico, pellucidae. Thallus vix ullus.

1. *S. gibba* Nyl.

Subtribus 2. *Euporodothieae* Trev. Apothecia composita. Stroma nudum.

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| } | Sporae longitirsus quadriloculares coloratae. | 14. <i>Mycoporum</i> . |
| | Sporae polyblastae decolores. | 15. <i>Porodothion</i> . |

XIV. *Mycoporum* G. F. G. Meyer (Entw. der Flecht. p. 327, 1825), Spreng. (Syst. Veget. IV. 1. pag. 242), non Flotow. — Apothecia verrucaeformia, composita. Thalamia stromate atro nudo immersa. Asci clavaeformes, octospori, paraphysibus distinctis gracilibus immixti. Sporae ellipsoideo-oblongae, longitirsus quadriloculares, fuscae, episporio demum constanter colorato, opacae. Thallus crustaceus uniformis.

1. *M. anomalum* Trev. (*Trypethelium anomalum* Ach.; *Mycoporum Acharii* Spreng.; *Melanotheca Achariana* Fée; *Porodothion Acharii* Mont.). — *M.?* *Esenbeckianum* Trev. (*Melanotheca Esenbeckiana* Fée).

XV. *Porodothion* Fries. (Syst. orb. veget. I., p. 262, 1823). Apothecia verrucaeformia, composita. Thalamia stromate atro nudo immersa. Asci clavaeformi-elongati, octospori, paraphysibus distinctis gracilibus immixti. Sporae ovoideo-ellipsoideae, polyblastae, decolores, episporio constanter achromatico, pellucidae. Thallus crustaceus uniformis.

Syn. *Porothelium* Eschw. (Syst. lich. p. 18, fig. 21, 1824), non Fries. — 1. *P. arthonioides* Trev. (*Porothelium arthonioides*

Eschw.). — 2. *P.?* *melinostigma* Trev. (*Mycoporum melinostigma* G. F. G. Meyer; *Porothelium melinostigma* Eschw.). — 3. *P.?* *rufo-fuscum* Trev. (*Porothelium rufo-fuscum* Eschw.).

Spätere Anmerkungen.

(Aus einem Briefe an Prof. Dr. Fűrnröhr in Regensburg.)

Mason bei Bassano, 7. Jan. 1861,

Gestern erhielt ich die, in diesen Tagen erschienene, 5. und 6. Lieferung der *Atti dell' Imp. Reg. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, Tomo quinto, Serie terza, worin die letzten lichenologischen Arbeiten des verstorbenen Massalongo mitgetheilt sind, Da Herr Massalongo unter vielen in diesem Aufsätze (*Esame comparativo di alcuni generi di licheni*) illustrierten Gattungen auch über einige *Trypethelinen* sich ausgesprochen hat, so ist hierüber Folgendes zu bemerken:

a) *Meristosporum javanicum* Mass., oder *Bathelium meristosporum* Trev., gehört sicherlich zur Gattung *Bathelium*, da keine Unterschiede in den Früchten wahrzunehmen sind.

b) *Celothelium* Mass. ist ganz und gar dieselbe Gattung wie meine *Coenocicia*; Massalongo's Name hat aber die Priorität. *Celothelium* enthält also zwei Arten: *Celothelium nudum* Trev. (*Trypethelium nudum* Fée) und *Celothelium Leprieurii* Trev. (*Verrucaria socialis* Mont. Guyan.). Diese zweite Art, von welcher ich bisher kein Exemplar sah, unterscheidet man ohne Schwierigkeit von dem ihr am ähnlichsten *Celoth. nudum* durch die nadelförmigen (aciculares) quadri-sexoculares (nicht ellipsoideo-oblongae quadriloculares) Sporen. Ob Zenker's *Porina socialis* (nicht *Verrucaria socialis*; cfr. Zenker in Goebel Pharm. Waarenkunde, p. 133, tab. XV., fig. 6, a—c) mit *Celothelium nudum*, wie Fée vermuthet, oder mit *Celothelium Leprieurii*, wie Massalongo glaubt, identisch ist, wäre wegen der höchst mangelhaften Beschreibung nur nach Ansicht von Zenker's Original-Exemplar zu entscheiden.

c) Eine zweite Art der Gattung *Tomasellia* ist nach Massalongo die *Tomasellia Leighonii* Mass. (*Arthonia punctiformis* var. *olivacea* Leight. exs. n. 233 pr. part.).

d) *Astrothelium* Eschw. ist in zwei Gattungen zertheilt. Dieser Vorgang ist nicht neu. Massalongo hätte im Jahre 1860 wissen können, dass bereits 1853 eine Gattung *Heufleria* gegründet

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: [44](#)

Autor(en)/Author(s): Trevisan Victor B. A.

Artikel/Article: [Synopsis generum Trypethelinarum 17-25](#)