

II. Subfam. Ulothricheae (Rbh.) Stiz.

Genus *Schizogonium* Ktz., *Hormidium* Ktz., *Hormiscia* (Fr.) Aresch. (*Ulothrix* Ktz., *Gloeotila* Ktz. ex p.) conf. Hansgirg, Flora, 1888, No. 17, *Uronema* Lagrh.

III. Subfam. Chaetophoraceae (Harv.) Hass.

Genus *Stigeoclonium* Ktz., *Chaetophora* Schrank, *Draparnaldia* Ag., *Herposteiron* Näg. (*Aphanochaete* A. Br. non Berth. conf. Hansgirg, Flora, 1888, No. 14), *Chaetopeltis* Berth. em. Möb., ? *Crenacantha* Ktz.¹⁾, *Chloroclonium* Bzi., *Lithobryon* Rupr.

IV. Subfam. Entocladiaceae Hansgirg in Flora, 1888, No. 33.

Genus *Entocladia* Reinke (*Endoderma* Lagrh., *Reinkia* Bzi., *Entonema* Reinsch. ex p. ? *Periplegmaticum* Ktz.), *Endoclonium* Szym., *Chaetonema* Nowak., *Bolbocoleon* Pringsh. ? *Pringsheimia* Reinke, *Epicladia* Reinke.

Nachträge zu den in Hedwigia 1888 No. 5 und 6,
No. 9 und 10 veröffentlichten Abhandlungen.

Von Prof. Dr. Anton Hansgirg in Prag.

Damit mir nicht zum Vorwurf gemacht werde, an dieser Stelle meine in der Hedwigia 1888 No. 5—6 veröffentlichte Abhandlung nicht ergänzt und verbessert zu haben, so will ich hier zunächst das dort angeführte Verzeichniss der *Tetraedron*-Arten durch die seit jener Zeit publicirten neuen Arten etc. ergänzen.

Genus *Tetraedron* Ktz. (*Polyedrium* Reinsch in Notarisia 1888, No. 11, incl. *Cerasterias* Reinsch, *Closteridium* Reinsch, *Thamniastrum* Reinsch).*)

I. Subgen. *Polyedrium* (Näg.) Hansg. 1. Sectio. *Eupolyedrium* nob. Anguli vix producti.

a) *Polyedria* trigona:

1. *T. trigonum* (*Polyedrium trigonum* Näg. Reinsch, Notarisia p. 497).

¹⁾ Mehr über diese Gattung wird der Verf. demnächst publiciren.

*) Bekanntlich hat schon Rabenhorst (Flora europ. alg. III, p. 61f.) die Gatt. *Cerasterias* Reinsch mit der Gatt. *Polyedrium* Näg. vereinigt. Da auch *Closteridium* Reinsch und *Thamnidiastrum* Reinsch blos in der Form der Zellen (wie *Cerasterias*) von der Gatt. *Polyedrium* Näg. sich unterscheiden, in anderen Merkmalen aber mit ihr übereinstimmen, so sind auch diese zwei Formgattungen Reinsch's folgerichtig mit der Gatt. *Polyedrium* Näg. = *Tetraedron* Ktz. zu vereinigen.

2. *T. reticulatum* (*P. reticulatum* Reinsch, Notarisia p. 498).
3. *T. muticum* (*P. muticum* A. Br. Reinsch l. c. p. 498).
4. *T. trilobulatum* (*P. trilobulatum* Reinsch l. c. p. 498).
- b) Polyedria tetragona:
 5. *T. tetragonum* (*P. tetragonum* Reinsch l. c. p. 499).
 6. *T. minimum* (*P. minimum* A. Br., Reinsch l. c. p. 499); var. nov. *scrobiculatum* Lagrh. in Notarisia, 1888, No. 12, p. 591.
 7. *T. quadratum* (*P. quadratum* Reinsch l. c. p. 499).
 8. *T. punctulatum* (*P. punctulatum* Reinsch l. c. p. 580).
 9. *T. quadricuspidatum* (*P. quadricuspidatum* Reinsch l. c. p. 500).
- c) Polyedria pentagona et hexagona:
 10. *T. caudatum* (*P. caudatum* [Corda] Lagrh. Reinsch l. c. p. 503); var. nov. *punctatum* Lagrh. in Notarisia, 1888, 12, p. 592.
 11. *T. pachydermum* (*P. pachydermum* Reinsch l. c. p. 504).
- d) Polyedria tetraedrica et polyedrica:
 12. *T. regulare* Ktz. (*P. tetraedricum* Näg. Reinsch l. c. p. 505).
 13. *T. gigas* (*P. gigas* Wittr.).
 14. *T. polymorphum* (*P. polymorphum* Askenasy).²⁾
 15. *T. tumidulum* (*P. tumidulum* Reinsch l. c. p. 506).
 16. *T. octaedricum* (*P. octaedricum* Reinsch l. c. p. 507).
 17. *T. dodecaedricum* (*P. dodecaedricum* Reinsch l. c. p. 507).
2. Sectio. Cerasterias (Reinsch sub gen.) Rbh. Anguli cellularum elongati.
 18. *T. raphidioides* (*Cerasterias raphidioides* Reinsch l. c. p. 511).
 19. *T. longispinum* (*Cerasterias longispina* Reinsch l. c. p. 511).
11. Subgen. Closteridium Reinsch subgen. l. c. p. 510.
 20. *T. lunula* (*Closteridium lunula* Reinsch l. c. p. 510).

²⁾ Bedeutet in Nachstehenden stets *Polyedrium*.

³⁾ In seiner „Monographia familiae Polyedricarum“ hat P. Reinsch erklärt, dass diese von Askenasy beschriebene Polyedrium-Art „haud facile posse attribui ad Polyedria.“ Merkwürdigerweise berührt Reinsch in seiner „Monographie“ die Frage, ob und welche *Polyedrium*-Arten in den Entwicklungskreis anderer Algen gehören, gar nicht. Warum protestirt er nicht gegen Pringsheim, welcher in seiner Abhandlung „Ueber die Dauerschwärmer des Wassernetzes etc.“ 1860, p. 785 die *Polyedrium*-Arten für „die ersten isolirten Generationen einiger Arten aus der Familie der *Hydrodictyeen*“ erklärte?

21. *T. crassispinum* (*Closteridium crassispinum* Reinsch l. c. p. 510).

III. Subgen. *Pseudostaurastrum* Hansg. in Hedwigia, 1888, No. 5—6.

22. *T. enorme* (*P. enorme* Ralfs. in Reinsch l. c. p. 508).

23. *T. lobulatum* (*P. lobulatum* Näg. Reinsch l. c. p. 501).

24. *T. hastatum* (*P. hastatum* Reinsch l. c. p. 507).

25. *T. gracile* (*P. gracile* Reinsch l. c. p. 502).

26. *T. protumidum* (*P. protumidum* Reinsch l. c. p. 502).

IV. Subgen. *Thamniastrum* Reinsch sub gen. l. c. p. 513.

27. *T. cruciatum* (*Thamniastrum cruciatum* Reinsch l. c. p. 513).

Auch die Uebersicht der vom Verf. in der Hedwigia 1888, No. 9—10 angeführten *Zygnema*-Arten aus der Section *Leiospermum* (De By.) Hansg. möge hier durch *Zygnema melanosporum* Lagrh., welches mit *Z. peliosporum* Wittr.¹⁾ zur Gruppe A. neben *Z. chalybeospermum* Hansg. zu stellen ist, ergänzt werden.

Bemerkungen über einige in- und ausländische Rostpilze.

Von Dr. P. Dietel.

In den auf die Rostpilze der Rosaceen bezüglichen Arbeiten ist mehrfach (so z. B. von Dr. G. v. Lagerheim in Botaniska Notiser 1887 S. 67, von Prof. F. Ludwig im Centralblatt für Bacteriologie und Parasitenkunde I. Bd. S. 691) auf die im Caplande auf *Rubus rigidus* vorkommende *Uredo lucida* v. Thüm. hingewiesen worden. Der Autor selbst spricht in der Mycotheca universalis No. 1349 die Vermuthung aus, dass diese Pilzform möglicherweise die Uredoform der gleichfalls auf *Rubus rigidus* vorkommenden *Hamaspora longissima* (v. Thüm.) Körnicke sei. Dass beide Pilzformen in den Entwicklungsgang einer und derselben Art gehören, ist allerdings höchst wahrscheinlich, jedoch zeigte eine genauere Untersuchung, dass die *Uredo lucida* nicht die Uredo-, sondern die Aeciidiengeneration der *Hamaspora* sein dürfte. Jene Pilzform besitzt nämlich Spermogonien, auch werden die Sporen nicht einzeln, sondern in kurzen, leicht zerfallenden Ketten nach einander abgegliedert.

¹⁾ Diese Z.-Art ist in Hedwigia, 1888 No. 9—10 irrthümlich zur Gruppe C. gestellt worden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [28_1889](#)

Autor(en)/Author(s): Hansgirg Anton

Artikel/Article: [Nachträge zu den in Hedwigia 1888 No. 5 und 6, No. 9 und 10 veröffentlichten Abhandlungen. 17-19](#)