

vielen Jahren correspondirendes Mitglied der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien gewesen war, wurde er nicht lange vor seinem Tode deren wirkliches Mitglied. Leitgeb's wissenschaftliche Thätigkeit war namentlich grundlegend für die neuere Forschung auf dem Gebiete der Lebermoose, die er (man kann es mit Recht sagen) nach ihrem anatomischen Bau und nach den Eigenthümlichkeiten ihrer Wachstums- und Entwicklungsverhältnisse erschöpfend bearbeitet hat. Aber auch in der physiologischen Richtung war er unermüdlich thätig, und eine Reihe von gelehrten Publicationen hat seinem Namen in der Wissenschaft einen geachteten Ruf verschafft.

Graz, am 10. Mai 1888.

F. Krašan.

## Mährische *Thymus*-Formen.

Von Dr. Ed. Formánek.

Das vielgestaltige und bisher nur stiefmütterlich behandelte Genus *Thymus* ist durch die kritischen Studien des ausgezeichneten Forschers Herrn Heinrich Braun, dem ich die Bestimmung meiner *Thymus*-Arten verdanke, wieder in seine alten Rechte eingesetzt, und der diesem Genus schon längst gebührende ehrenvolle Platz in der Flora Mährens eingeräumt worden. Möge es mir gestattet sein, Herrn Heinrich Braun an dieser Stelle meinen tiefgefühlten Dank auszusprechen. Im Nachfolgenden die kritische Beleuchtung der einzelnen Formen und die Aufzählung ihrer Standorte.

1. *Thymus pulcherrimus* Schur in Verh. des siebenb. Vereins II. pag. 170 (1851) s. descript. et ibidem X, p. 140 (1859) c. descript.! — *Th. carpaticus* Čelak. in Flora 1882, Nr. 36. — *Th. nummularius* Fiek et Uechtr. non M. a Bieberst. — *Th. humifusus* var. *organifolius* Reichb. Fl. exc. p. 312, Nr. 2119 (1831). Petersteine, Gr. Kessel (Grabowsky und Oborny).

2. *Th. praecox* Opiz Naturalien-Tausch p. 40 (1824), authent. Herb. Opiz Nr. 35 in rupestribus Pragae leg. Mann. — *Th. humifusus* Bernh. apud Reichb. Fl. Germ. excurs. II. p. 312 Nr. 2119 (1831). — *Th. serpyllum* L. var. *nummularius* Čelak. Prodr. Fl. Boh. p. 351 (1867—1875) non *Th. nummularius* M. a Bieberst. Fl. Taur. Cauc. II. p. 58 (1808).

Variationes:

- a) *genuinus*, folia utrinque glaberrima, basin versus in margine ciliata, caulibus superne adpresse albido-pilosis. Unterhalb des Horneks bei Lösch, Lehnen bei der Militärschiessstätte bei Sebrowitz, Schreibwald, Misskogel bei Wedrowitz.
- b) *spathulatus* Opiz Naturalien-Tausch p. 105 (1824) pro specie (Authent. Herb. Opiz Nr. 10, 1824 pro specie). Synonyma:

*Th. Mannianus* Opiz in Déségl. Observ. sur les *Thymi Opiziani* in Bullet. de la Société d'Etudes Scientifiques d'Angers 1882, Extr. p. 6. Authent. Herb. Opiz Nr. 453 (1826) Slichov ad Pragm. — Sezn. rostlin květeny české p. 97 (1852) nomen solum. — *Th. robustus* Opiz in Déségl. l. c. p. 11 (1882), Sezn. p. 97 (1852). Authent. Herb. Opiz Nr. 125. — Folia plus minus spatulato-cuneata, supra vel utrinque in lamina pilosa, caules superne pilis albidis patentibus praediti, ceterum ut in varietate a) genuina. Mordovnalehne bei der Klajdowka, Wald zwischen Sobieschitz und Billowitz, Pulverthürme und Kuhberge bei Brünn.

- c) *ciliatus* Opiz in Déségl. l. c. extr. p. 6 (1882) et in Steudel, Nomencl. bot. (1840) p. 684 authent. Herb. Opiz Nr. 1212 (1824) pro specie non Lam. Folia minora ut in praecedente suborbicularia vel elliptico-orbicularia. Wald Borky bei Schimitz.
- d) *caespitosus* Opiz in Déségl. l. c. extr. p. 6 (1882) pro specie. Authent. Herb. Opiz Nr. 1026 (1838). Folia parva, dense albido-pilosa, caulibus pilis albidis patentibus obtectis. Schluchten bei Cacowitz, Weidenau (?).

3. *Th. Reineggeri* Opiz in Déségl. l. c. extr. p. 10 (1882). Seznam pag. 97 (1852). Authent. Herb. Opiz. Scharka ad Pragm 11. Junii 1837. — *Th. subcitrato* × *praecox* H. Braun. Auch in Niederösterreich zwischen den Stammeltern hie und da in der Kalkzone. H. Braun. Katov bei Vranau (Borky bei Schimitz?).

4. *Th. Marschallianus* Willd. spec. plant. III. p. 141 (1800). Pohansko bei Lundenburg.

5. *Th. Lövyanus* Opiz Naturalien-Tausch p. 105 (1824). Authent. Herbar Opiz Nr. 23. — *Th. arenarius* Bernh. in Reichb. Fl. exc. p. 312 Nr. 2117 (1831) n. s. — *Th. Marschallianus* Aut. p. max. p. non M. a Bieberst. nec Willdenow.

Variationes:

- a) *genuinus* Husowitz (an *Th. Lövyano* × *subcitratus*), Felsen bei Cacowitz, Schluchten bei Husowitz und Cacowitz (an *Th. subcitrato* × *Lövyanus*); Hádyberg bei Obrán (♀) (von Niessler), Chochol, unterhalb des alten Schlosses und des Horneks (♀) bei Lösch, Wald bei Horakov, St. Anton bei Brünn, Rybničky u. a. O. bei Karthaus, Holzschläge bei Řečkovitz, Bergl bei Medlánko (an *Lövyano* × *praecox*? und an demselben Standorte Exemplare, nahestehend dem *Th. ellipticus* Opiz), Babilom bei Lelekovic, Lehnen bei Wostopowic, Střelitz; Hügel bei Sokolnitz (Uechtritz), Větrník bei Dražowic (♀), Kobylí.
- b) *bracteatus* Opiz in Déségl. l. c. extr. pag. 9 (1882), Seznam p. 97 (1852) pro specie. Hádyberg beim ersten Tunnel.
- c) *sparsiflorus* H. Braun. Florum verticilla interrupta, in axillaribus foliorum, *Th. interruptus* H. Braun olim non Opiz in Déségl. l. c. pag. 8 (1882). St. Anton bei Brünn, Schimitz, Wald bei Jundorf, Lundenburg (dem echten *Th. Marschallianus* Willd. nahestehend).

- d) *serpens* Opiz Déségl. l. c. pag. 12 (1882), Seznam pag. 97 (1852), authent. Herb. Opiz Nr. 1024. Weinberge bei Obrán, Karthaus.
- e) *stenophyllus* Opiz in Déségl. l. c. p. 11 (1882) et in Seznam p. 97 (1852). Authent. Herb. Nr. 1020, Prag 1838. Cacowitz, Hügel und Weinberge bei Schimitz, Raine bei dem Walde und im Walde Borky bei Schimitz, Seelowitz.
- f) *brachyphyllus* Opiz in Déségl. l. c. p. 10 (1882), Seznam p. 97 (1852). Caule longe repente; ramis plus minus elongatis ascendentibus, pilis plus minus dense obtectis. Folia linearilanceolata vel linearia, angusta, utrinque glaberrima plus minus pallidi — vel hinc inde subflavescenti viridia, ad basin ciliata. Verticilla florifera congesta vel plus minus remota. Synonyma: *Th. angustifolius* Aut. p. p. non Person, an *Th. glabrescens* Willd. Diese ausgezeichnete Form ist in Niederösterreich weit verbreitet und wurde von den hiesigen Autoren, so zum Theil auch von Neilreich, als *Th. angustifolius* Pers. angesprochen. Ungemein auffällig sind die schmalen linealischen oder linealisch-lanzettlichen blassgrünen Blätter und die langen Sobolen, letzteres Merkmal trennt diese Form von dem ungem. ähnlichen *Th. Marschallianus* Willd. Im Herbare des k. k. naturhistorischen Hofmuseums liegen Exemplare dieser Form von Jacquin pater gesammelt unter dem Namen „*Th. glabratus*“ auf. Da ich vorläufig Originalexemplare des *Th. glabrescens* Willd. noch nicht Gelegenheit hatte einzusehen, so begnüge ich mich vorläufig, diese auffällige weit verbreitete Pflanze hier unter dem Namen *Th. brachyphyllus* Opiz anzuführen, von welcher Form mir Originalexemplare (Opiz, auth. Herbar Nr. 130, leg. Fischer, Reichsthor ausser Prag, 1824) vorliegen. H. Braun. St. Anton bei Brünn, Rybníčky bei Karthaus, Cacowitz, (var. an *Th. Marschallianus* Willd.), Schimitzer Weinberge, Raine bei Obrán und Hádyberg hinter der Klajdowka, Pulverthürme bei Brünn, Seelowitzer Hügel (versus *Th. ellipticum* Opiz), Doubrava bei Bisenz (ex herb. A. Schwöder).
- g) *angustissimus* H. Braun msript. — *Th. pinifolius* Aut. p. p. non Heuffel (*Th. serpyllum*  $\varepsilon$ . *pinifolius* Heuffel Enum. pl. Banatus Temes. in Verh. d. k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. VIII. (1858) p. 398). Folia anguste-linearia tenuia subcrinita. Forma pulchra. — *Th. odoratissimus* Aut. p. p. non M. a B. Kulberge bei Sebrowitz.
- h) *piligerus* Opiz Nomenclatur bot. p. 79 (1831) *Th. Lövyano*  $\times$  *lanuginosus*? — Herrschaftlicher Wald bei Střelitz.  
6. *Th. lanuginosus* Miller Dict. Nr. 8 (1768).
- Variationes:
- a) *genuinus*. — *Th. austriacus* Bernhardi in Reichb. Fl. Germ. Excurs. II. p. 312 Nr. 2118 (1831). Bergl bei Medlanko (an *lanuginoso*  $\times$  *Lövyanus*), Schakwitz.

- b) *pilosus* Opiz Naturalien-Tausch p. 40 (1824) pro specie. Auth. Herb. Opiz. Nr. 1270. Austerlitz bei Prag. Folia plus minus apicem versus dilatata, pilis patentibus dense obiecta. Karthaus, Husowitz, Schluchten und Felsen bei Cacowitz, Schimitzer Hügel und Wald Borky bei Schimitz, Mordownlehne bei der Klajdowka, Hádyberg bei Obřan, Wald zwischen Sobieschitz und Billowitz, Schreibwald, Hügel bei Sokolnitz, Urbanow bei Austerlitz, Větrník bei Dražowitz.
- c) *Kosteleckyanus* Opiz Naturalien-Tausch p. 104 (1824) pro specie. Authent. Herb. Opiz Nr. 24. Diese interessante Form, welche durch ihre lichtgrünen, weichen, dicht behaarten linealen oder lineal-lanzettlichen Blätter von durchdringendem Bergamottengeruche, höchst auffällig erscheint, hat im Florengebiete der österreichisch-ungarischen Monarchie eine weite Verbreitung. In Niederösterreich beobachtete ich sie vornehmlich auf humusreicheren Wiesen- und Grasplätzen der Kalkzone. Bemerkenswerth ist, dass Koch in Röhling's Deutschl. Flora IV. eine schmalblättrige, dichtbehaarte Form des *Th. lanuginosus* erwähnt, zu welcher er unter anderen auch den *Th. austriacus* Bernh. zieht. *Th. austriacus* Bernh., von welcher ich indess Original Exemplare vom classischen Standorte „Türkenschanze bei Wien“ sah, gehört aber entschieden zur Varietät a) *genuina* des *Th. lanuginosus* Miller mit elliptischen, ziemlich breiten und langen Blättern. H. Braun. — Raine bei Obřan, Lösch, Misskogel bei Wedrowitz, Polauer Berge.

7. *Th. montanus* W. K. in Willd. sp. pl. III. p. 141 (1800). Waldst. et Kit. Icones pl. rar. Hung. I. tab. 71 (1801). Sehr selten im Gebiete und nur in Mittelformen zur nächsten Art, so bei Kainitz, Straň bei Morkúwek.

8. *Th. ovatus* Miller dict. Nr. 7 (1768).

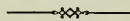
Variationes:

- a) *genuinus*. *Th. silvestris* Schreber in Schweigger et Körte Fl. Erlangensis p. 17 (1811). Durch an den Kanten und oberwärts unter den Blütenquirlen wohl hie und da auch rundum dicht behaarten Stengel, ziemlich dicht behaarte Kelche, die spitzen oberen Kelchzähne und breiteiförmigen Blätter sehr auffällig. H. Braun. Malatiner Thal u. a. O. bei Billwitz.
- b) *subcitratus* Schreber l. c. III. p. 18 (1811) pro specie. — *Th. pallens* Opiz in Déségl. l. c. extr. p. 8 (1882). Hádyberg hinter der Klajdowka, beim Bahnhofe, im Malatinerthale u. a. O. bei Billowitz, Wald bei Gurein, Klučanina bei Tischnowitz, Macecha, Ostrow, Jedowitz, Lettowitz, Schreibwald, Rand des Zapní bei Kohoutowitz, Vischau, Maria Brünnel bei Kromau, Mährisch-Budwitz in einer dem *Th. montanus* W. Kit. nahestehenden Form, Beckengrund, D. Märzdorf, Gaya, Moravany, Koryčany, Strílky, Žerotín bei Stražnitz, Komna, u Koňarikú bei Vsetin.

- α. subvar. *parviflorus* Opiz Seznam rost. pag. 96 (1853), Déségl. l. c. extr. p. 10 (1882). Authent. Herbar Nr. 981, Cybulka ad Pragam, 1838. Weinberge bei Obran.
- c) *concolor* Opiz in Déségl. l. c. p. 8 (1882) c. diag. Sezn. p. 97 (1852) pro specie. Authent. Herb. Opiz Nr. 1190 (1824). Syn. *Th. Beneschianus* β. *pallidus* Opiz in Déségl. l. c. extr. p. 8. (1882). Seznam p. 96 (1852). Punkwathal bei Blansko (♀), Ostrow, am Wege von Jedowitz zum Zpropadání, Ivančickýkout bei Střelie, Rudolfsthal bei Bystritz (♀), Hluboká bei Vsetín.
- α. subvar. *longistylus* Opiz Déségl. l. c. extr. p. 9 (1882), Sezn. p. 97 (1852). Authent. Herb. Opiz 1837. Caule repente, ramis adscendentibus, in angulis pilis reflexis albidis praeditis. Calycibus concoloribus dense pilosis, verticillis florigeris congestis capitatis. Zu dieser Subvarietät zieht Opiz die gynodynamen Formen des *Th. concolor*. Erwähnenswerth ist wohl noch, dass die Varietät *Th. concolor* Opiz eine grosse Verbreitung besitzt, so bewohnt sie in Niederösterreich häufig die fruchtbaren Wiesen der Sandsteinzone, wo sie im Juni und Juli blüht und häufig von den Floristen als *Th. Chamaedrys* Fries angesprochen wird. H. Braun. Felsen bei Cacowitz, Gr. Jawořina (caulibus sublaevibus!).

9. *Th. parvifolius* Opiz in Déségl. l. c. extr. p. 10 (1882) c. diagn. Sezn. p. 97 (1852). Authent. Herb. Opiz Nr. 1194 (1823). Prag leg. Mann. Syn. *Th. Reichelianus* Opiz in Déségl. l. c. extr. p. 9 (1882), Seznam p. 96 (1852). Authent. Herb. Opiz Nr. 1185, Königgrätz leg. Reichel. — *Th. subcitrato* × *Lövyanus* H. Braun mserpt. Auch in Niederösterreich unter den Stammeltern; durch die dichtzottigen Kelche mit pfriemlichen unteren Kelchzähnen, die länglich-elliptischen stark an der Basis bewimperten Blätter, den an den Kanten behaarten Stengel sehr ausgezeichnet und leicht kenntlich. H. Braun. Rybnický bei Karthaus, hinter der Schiessstätte bei Lösch, Pulverthürme und Kuhberge bei Brünn, Kolben bei Auerschitz.

10. *Th. Chamaedrys* Fries Nov. Fl. Suec. pag. 197 (1814). Evanovitz.



## ***Hieracium subauriculoides* n. sp.**

Von Br. Błocki.

Diagnose: Wurzelstock kurz, schief, oberirdische ziemlich kurze sterile Ausläufer und blühende, bis 4 Dem. hohe, Stolonen treibend; beide (Ausläufer sowie Stolonen) unter sehr spitzem Winkel bogig aufsteigend, mit zahlreichen, gegen die

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [038](#)

Autor(en)/Author(s): Formanec Ed.

Artikel/Article: [Mährische Thymus-Formen. 186-190](#)