

gegen Hauenstein (Kneucker); Bozen: feuchte Felsen im Haslacher Walde (Zickendr. b. Warnst. 9 p. 24), Kollern (Pfaff).

♂ Tione: bei „Stelle“ an Buchen, 600 m (Sarnt. b. Mat. 5 p. 90).

## 5. Fam. Leptothecaceae.

### 19. Moerckia Gottsche.

(Pallavicinius S. F. Gray, Calycularia Mitten, Cordaea Nees, Dilaena Dum.)

1. (33.) *M. Blyttii* (Mörch) Gottsche in Ann. sc. nat. Bot. 5. sér. I. (1864) p. 83 et in Kern., Schedae ad fl. austro-hung. V. (1888) p. 100, Jungermannia Blyttii Mörch in Fl. dan. XII. Fasc. 34 p. 6 tab. 2004 (1830), Gymnomitrium Blyttii Hüb., Hepaticol. germ. (1834) p. 44, Diplolaena Blyttii Nees, Naturg. eur. Leberm. III. (1838) p. 339, Dilaena Blyttii Dum., Hepat. Eur. (1874) p. 138, Pallavicinia Blyttii Lindb. in Meddel. soc. fauna et fl. fenn. V. (1879) p. 10, Calycularia Blyttii Steph. in Mém. herb. Boissier 1900 Nr. 16 p. 6, Blyttia Moerkii Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hepat. (1844) p. 474, Moerckia norvegica Gottsche in Rbh. et Gottsche, Hepat. eur. exs. Nr. 336 (1865). — Dum. p. 138 Nr. 3; Steph. l. c. Mém. Nr. 16 p. 6 [Sep. p. 360] Nr. 6.

♂ Klostertal: Umgebung der Albonaalpe, zwischen dieser und der Satteinseralpe 15—1800 m über Humusboden eingestreut in den Vacciniumbeständen mit Nardia scalaris, Jungermannia Floerkii, Kantia, Cephalozien und Haplomitrium (Loitl. 1 p. 249; b. Beck & Zahlbr. 1<sup>a</sup> Nr. 384, 1<sup>b</sup> XIII. p. 469), am Bludenzer Alpenweg bei Langen 16—1700 m mit Haplomitrium (Loitl. 1 p. 240).

♂ Innsbruck: Paschberg auf feuchtem Schiefer am Wege, 16. Mai 1842, Paschberg unter der Steinwand bei der Gluirsch, 10. Mai 1845 ♀ (Pkt. Hb. F. als Gymnomitrium Blyttii, von Hampe dann irrig als Steetzia Lyellii erklärt und so bei DT. 10 p. 220 publiciert), an feuchten Waldstellen bei Vill (Murr b. Mat. 2 p. 187); Tulfeiner Jöchl, Hallerseits und ober der Alpe Markis im Voldertale, auf kurzgrasigem, nicht moosigem Grunde weite Strecken bedeckend (Leithe 2 p. 46), Tulfeinerjöchl auf feuchtem, nacktem Erdboden, Schiefer 1300 m (?) (Leithe b. Kern. 78<sup>a</sup> Nr. 1932, 78<sup>b</sup> V. p. 100), Tulfein 2100 m (Stolz b. Jack 2 p. 186); Stubai: Franz Senn-Hütte in Alpein 2200 m (Stolz b. Mat. 6 p. 19); Vals: bei der Geraer Hütte 2100 m (Stolz b. Jack 2 p. 186).

♂ Velbertauern (Nees 2 III. p. 339), Rottenkogel 2200 m (Breidl. 4 p. 279).

2. (34.) *M. Flotowiana* (Nees) Schiffn. in Oesterr. bot. Zeitschr. LI. (1901) p. 41 fl., Cordaea Flottowiana Nees in Flora XVI. (1833) p. 401, Hüb., Hepaticol. germ. (1834) p. 36, Corda in Sturm, Deutschl. Fl. Heft 26/27 (1833?) p. 125 tab. 36, Diplolaena Lyellii ♂ Flotowiana Nees, Naturg. eur. Leberm. III. (1838) p. 344, Blyttia Lyellii ♂ Flotowiana Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hepat. (1844) p. 475, Moerckia hibernica b) Wilsoniana Gottsche b. Rbh. & Gottsche Hep. exs. Nr. 121 (1860). — Dum. p. 137 Nr. 1 (als Synonym von Dilaena Lyellii); Steph. l. c. Mém. Nr. 11 p. 13 [Sep. p. 347] Nr. 13.

♂ Innsbruck: Geroldsschlucht auf feuchten Felsen, Siltschlucht, Villweg an triefenden Felsen, neben der Straße von Schönberg nach Matrei an Grabenrändern, (Leithe 2 p. 46 als Moerckia hibernica var.