

B Sarntal, auf Porphyry (F. Saut. Hb.); Säben bei Klausen (Wagner); Kollmann (Sendtn. Hb. F.); Ritten, an Felsen (Giovannelli b. DT. 10 p. 234, Hb. F.; Hsm. Hb.); Seis, auf Augitporphyry (Hsm. b. Bagl., Ces. & De Not. 1 Nr. 209), Ratzes (K. Müll. 3 p. 334); die gemeinste *Grimmia* um Ratzes auf Melaphyr, ein einziges Mal fand ich sie mit *Psoroma crassum* auf Dolomit (Milde 29 p. 15; b. Rbh. 8 Nr. 618 b); sehr häufig um Bozen (Hsm. b. Jur. 20 p. 164; Milde 15 p. 17; 22 p. 52; Röhl 1 p. 662; Zickendr. b. Warnst. 9 p. 12; Pfaff, Scherer b. Mat. 5 p. 98); Ueberetsch: Hocheppan (F. Saut. Hb.), Eislöcher, die Porphyrböcke überziehend (Hfl. 12 p. 179 etc.), Kallterersee (Zickendr. l. c.); Castell Feder bei Auer (Vent. 22 p. 43).

F Fassa: auf Melaphyr bei Alba (Vent. 22 p. 43), Trümmerwerk am Waldhange der Rodella, Ostabhang bei Canazei an trockenen Felsen ca. 1950 m, Felsen am Padon ca. 2560 m, Fedajapaß auf Augittuff bis 2270 m, Eruptivtuffböcke vor der Vereinigung der Monzonibäche bei Pozza 1330—1360 m; Fleims: am Mulatto bei Predazzo als Massenwuchs und bis über 1950 m ins Gebiet der schwarzen Porphyre hinauf, an mit Straßenstaub dick belegten Verticalflächen des Buntsandsteines und roten Porphyrs bei Tesero 1070 m (Mdo. 5 p. 563, 562, 549, 548, 566, 578, 577; 4 Nr. 34).

G Tione, auf Granitböcken (Sarnth. b. Mat. 5 p. 98).

T Pergine, auf Melaphyr (Wagner).

Var. *asperula* (Geheeb) Limpr., *Racomitrium asperulum* Geheeb. — Limpr. I. p. 772.

M Sulden: hintere Schöntaufspitze (Röhl 1 p. 662).

25. (272.) **G. funalis** (Schwägr.) Schimp., *Trichostomum funale* Schwägr., *Racomitrium funale* Hüb., *Grimmia spiralis* Hook. et Tayl., *G. cernua* Br. germ. — Limpr. I. p. 773 Nr. 326.

Die forma *epilifera* Zetterst. („*epilosa*“ Jur., Laubmoosfl. Oesterr.-Ung. (1882) p. 161) ist nach Limpr. I. p. 774 die ♂ Pflanze.

Tiroler Alpen (Rudolphi b. Jur. 20 p. 161).

V Kleines Walsertal: isoliert auf einem Sandsteinfelsen am Felthornkamme, steril, 1980 m (Mdo. 6 p. 147); Montavon: Tilisunaalpe—Verspalen 2300 m, Geweilkopf 2450 m (Breidl).

O Oetztal (Sendtn. b. Rbh. 2 II. 3 p. 162; in Hb. F. Saut.), Gipfel des Birkkogel 2893 m und Plenderle-Seen bei Kühetai (Stolz b. Mat. 6 p. 88), Vent, fruchtend (Röhl 1 p. 662).

I Sellrain: Schieferfelsen an der Nordseite des Roßkogel gegen die Krimpenbachalpe 2370 m (Kern. Hb., Hb. F.), Neunerkogel im Kraspestal, fruchtend, Freihut am Kampl 2800 m und in der Klamm bei Praxmar, Lisens (Stolz b. Mat. 6 p. 88), Votschertal, an Felsen 2500 m (Handel in litt.), auf Schiefer nordwestlich am Seejöchl, selten fruchtend, 2520 m (Handel b. Mat. 4 p. 26); Patscherkofel, Tulfein (Stolz l. c.), Glungezer 22—2676 m (Kern. l. c.); Voldertal, am Wege zum Schwarzbrunnen, fruchtend: „*epilosa*“ (Leithe 2 p. 94), Rosenjoch 2700 m; Stubai: Horntalerjoch (Stolz l. c.), Oberiß, Wasserfall und an Schieferfelsen an der Mündung des Horntales, nördlich exponierte Felsen unter der Scharte des Gschwätzgrates 2210 m, Schieferfelsen jenseits des Baches ober der Alpeiner alpe 2050 m (Kern. Hb.); Gschnitztal: Gneißböcke bei Trins (F. Saut. 1 p. 190), Schieferfelsen am Kalvarienberg bei Trins mit *G. ovata*,