

**P** Ampezzo: am Straßenzuge auf Felsen. Mauern, Gerölle (Mdo. 3 p. 418, 420); Buchenstein: oberstes Ornella über 2270 m an dunkeln, tonreichen Kalkschiefern, steril (Mdo. 5 p. 201).

**D** Innervillgraten: an brüchigen Felsen; Sillian: an Felsen bei Schlittenhaus (Gand.); Windischmatrei, fruchtend (Ltz. & Mdo. 1 p. 90), im Windischmatreiertale bei 1000 m in Südwestlagen (Mdo. 8 p. 91); Lienz (Gand. b. Jur. 20 p. 115): an brüchigen Felsen des Thurnerberges (Gand.).

**B** Bei Ratzes sehr selten (Milde 29 p. 15).

**F** Fleims: San Pellegrino gegen Val Fredda (Sendtn.); ? an den sonnigen Felsen und Mauern des Buntsandsteines und roten Porphyrs zwischen Cavalese und Tesero in Massenwuchs, steril, Bestimmung fraglich (Mdo. 5 p. 577).

**T** Trient: auf der Straßenmauer am Fuße des Doss San Rocco (Vent. 22 p. 34), an Feldmauern bei Mattarello (Vent. 7 p. 54).

**R** Riva, fruchtend (Röll 1 p. 661).

8. (202.) **B. icmadophila** Schimp., *Tortula icmadophila* Lindb. — Limpr. I. p. 625 Nr. 249.

**O** Riffler bei Pettneu, ober der Hütte am Wege 26—2900 m (Stolz b. Mat. 6 p. 78).

**K** Geisstein: über der Birrigalpe und unter dem Gipfel über 2270 m, ziemlich selten (Schimp. 4 ed. 1 p. 173, ed. 2 p. 211; Mdo. 7 p. 229; Mdo. & Ltz. 1 p. 109; Saut. u. Mdo. b. Mdo. 8 p. 90), Geisstein und Rescheskogel (Breidl.).

**M** Rieglerbach in Langtaufers 2000 m (Breidl. b. Limpr. 7 I. p. 626); hinteres Martelltal: an den Rundhöckern in der Umgebung der Hütte (Ltz. 3 p. 4); Meran: am Zielfall 420 m in Massenvegetation (Ltz., Holl. b. Ltz. & Mdo. 2 p. 453).

**P** Taufers: im Bereiche des Reintalfalles, üppig (Ltz. 2 p. 1329); Buchenstein: eine Varietät bei Varda zahlreich an mäßig feuchten Kalkfelsen 1690—1720 m (Mdo. 5 p. 585; b. De Not. 5 p. 553, wo irrig auch Ltz. citiert ist), Buchenstein 1750 m (Mdo. 6 p. 144).

**D** Innervillgraten: an nassen Felsen 1610 m (Gand.); Tauern: in der ganzen Venediger Gruppe zerstreut: Möserlingwand und Velbertauern 22—2470 m, vom Matreiertal 1070 m bis zum Musinggrat 2470 m hinauf, am schönsten bei der Gschlößklamm an einem feuchten Felsen 1690 m — siehe Var.  $\beta$  — und bei Grub 1330 m (Ltz. & Mdo. 1 p. 66, 99), Gschlöß 1600 m (Breidl.).

**N** Pejo: auf Schieferfelsen am Wege von der Alpe Pontevecchio zu den Scaglie della Venezia (Vent. 7 p. 54; 22 p. 34; Vent. & Bott. 1 p. 49).

**F** Fassa: an den Gehängen der rechten Talseite bei Canazei an feuchten Felsen spärlich, Kalk 1690—1750 (Mdo. 5 p. 561).

Var.  $\beta$  *abbreviatifolia* H. Müll., *Barbula abbreviatifolia* H. Müll. in Verb. bot. Ver. Brandenb. VIII. (1866) p. 58, *Gymnostomum abbreviatifolium* Saut. in Flora LIX. (1876) p. 366. — Limpr. I. p. 626.

**K** Kleiner Rettenstein, an feuchten Schieferfelsen 2200 m (Breidl.).

**D** Tauern: an feuchten Felsen der Gschlößklamm unter dem Schlattenkees 1690 m, i. J. 1862 von Molendo entdeckt (H. Müll. 1 p. 58; Saut. 42 p. 366; Mdo. 8 p. 91; Limpr. 7 I. p. 626).