

Worten erwähnt: „auch an feuchten Felsen und hier oft viel kräftiger in allen Theilen“, in Hohlwegen um Innsbruck (Leithe 2 p. 128), ober der Hungerburg (F. Saut. Hb.), häufig auf lichtem Waldboden, an Waldwegen, lehmigen Erdabbrissen etc. der südlichen Talseite bei Innsbruck und Hall 600–1300 m (Hfl. u. Pkt. b. DT. 10 p. 246, Hb. F.; Kern. 86 u. Hb.; Peyritsch Mscr.; Wagner; Murr, Benz. Baer, Handel, Stolz b. Mat. 1 p. 241; 3 p. 84; 4 p. 41; 5 p. 103; 6 p. 129); Terfens (Pichler Hb. F.); Steinach, auf lehmigem Boden (F. Saut. 1 p. 198, Hb.); Gschnitztal: Moräne hinter Schneeberg (Sarnth. Hb. F.).

**U** Kufstein: in Hohlwegen am Thierberg (Jur. 9 p. 18); Zillertal: Gerlos, an Wegrändern bei 780 m, steril und ca. 1330 m (Mdo. 2 p. 362, 383; Ltz. 2 p. 1316, 1318), Grünberg, im Walde ober Brunnhaus (Flörke 3 p. 145).

**K** Windau: üppigst entwickelt in der Talenge vor Redtenbach auf zu Humus zersetzten, tropfenden, kalksinterabscheidenden Phyllitfelsen (Ltz. & Mdo. 1 p. 51); Kitzbühel: häufig in Hohlwegen am Sonnberg u. s. w. (Ung. 8 p. 265), Einsiedelei (Reyer).

**M** Meran: ganz gemein (Bamb.), nur an beschatteten Stellen bei Algund und über der Etsch, nicht selten (Milde 13 p. 451), Marlinger Waal (Milde 30 p. 2), Schloß Tirol (Zickendr. b. Warnst. 9 p. 17).

**E** Brixen: Spiluk (Pfaff in litt.), auf Schieferschutt in Schalders; an Wegrändern zwischen Sarns und Albeins (Sarnth. Hb. F.).

**P** Bruneck, auf Granit (Reyer), Pfalzen, Aufhofen; Onach, Piccolein (Simmer).

**D** Gemein (Gand.); Innervillgraten: an Waldwegrändern (Gand.); Tauern: an Waldwegen in den Tälern (Ltz. & Mdo. 1 p. 101), am Wege von Windischmatrei nach Peischlach (Hornsch. 1 p. 181), Westseite des Matreier Thörl auf Detritus bis 1950 m (Mdo. 7 p. 328); Lienz: an Hohlwegen der Wälder, auf Lehm Boden verbreitet bis in die Voralpen (F. Saut. Hb.), an der Schleinitz bis zur Region der Alpenwiesen (Simmer).

**N** Rabbital: Waldränder an abschüssigen Orten (Vent. 2 p. 164); Rabbi, an Waldwegen (Vent. 22 p. 80).

**B** Ritten (Hsm. b. Bertol. 3 I. p. 377): in Wäldern bei Klobenstein (Krav. 1 p. 20), zwischen Pemmern und Gismann (Hfl.), Klobenstein, Oberbozen (Hsm. Hb.); Bozen (Hsm. l. c.); Runkelstein (F. Saut. Hb.), Waldweg nach Kühbach (Zickendr. b. Warnst. 9 p. 17), ober Virgl gegen Vorderkollern (Hfl. 51), unweit des Kühlen Brünnl (Hsm. Hb.); Ueberetsch: in der Gant auf Steinen zwischen anderen Moosen (Hfl.).

**F** Fleims: San Pellegrino (Sendtn.), Cavelonte (Vent. 22 p. 80); Primör: Val Cigolera (Degen b. Mat. 4 p. 42).

**T** Pinè: an Waldwegen von Montagnaga zum See von Nogarè; Castagnè bei Pergine (Vent. 22 p. 80).

Var.  $\beta$  *minimum* (Crome) Br. eur., *Polytrichum minimum* Crome. — Limpr. II. p. 608.

**O** Wenns im Pitztale (Baer b. Mat. 2 p. 194).

**I** Innsbruck: Axamer Graben (Stolz b. Mat. 6 p. 130), Hohlwege bei Amras (Hfl. Hb. F.); Glockenhof bei Hall (Murr b. Mat. 1 p. 241).

Italienisches Tirol: an besonders sterilen Orten häufig (Vent. 22 p. 80).