

K Windau: im Eingang des Tales Hauptanteil an der Moosflora der Wiesen nehmend, auf Tonboden (Ltz. & Mdo. 1 p. 51; Mdo. 7 p. 196); Felsenchaos hinter Rettenbach in den feuchten Zwischenräumen der Blöcke, Westabhang des vom Filzkopf nördlich ziehenden Rückens (Ltz. & Mdo. 1 p. 51, 52); Kitzbühel: auf feuchten Wiesen und an moorigen Waldrändern des Bichlachs gemein (Ung. 8 p. 268).

M Meran: Spronsertal, fruchtend (Stolz b. Mat. 6 p. 184), Felsen am Fuße des Marlingerberges (Milde 13 p. 437).

E Brixen: zwischen Sarns und Albeins (Saroth. Hb. F.).

P Taufers: zwischen Luttach und Weißenbach (Treffer Hb. F.); Bruneck: beim Schießstand (Pfaff b. Mat. 5 p. 110); Ampezzo: Grün-erlenbestände an der Nordseite des Torre d'Averran 1820—1880 m (Mdo. 3 p. 595); Buchenstein: Ornellatal, Westseite, auf einer feuchteren Bergwiese unter den obersten Häusern, dann bei den letzteren am schattigfeuchten Grunde der Wegmauern 1540—1720 m (Mdo. 5 p. 198).

D Gemein; in Innervillgraten fruchtend (Gand.); Tauern: häufig in die Region der Vaccinien hinaufsteigend, so am Velbertauern, an der Möserlingwand und beim Matreier Thörl (Ltz. & Mdo. 1 p. 118). Tauern, ca. 1330 m mit anderen Hylocomien Massenwuchs bildend (Mdo. 7 p. 325); Lienz: an Zäunen, im Gebüsche auf feuchten Wiesen sehr verbreitet, hier und da fruchtend (Pokorny b. Hfl. 37 p. 491; F. Saut. Hb.), so bei Kreit (Gand.).

N Rabital, da und dort auf feuchtem Waldboden (Vent. 2 p. 158; 22 p. 104).

F Fleims: nicht selten bei Ziano an schattigen und feuchten Acker- und Waldrändern 980 m, Porphyrt (Mdo. 5 p. 579), Lagorai (Vent. 22 p. 104).

T Bei Vigalzano (Vent. 22 p. 104).

R Monte Baldo, in Wäldern (Vent. 7 p. 62; 22 p. 104).

Var. β *calveseensis* (Wils.) Lindb., *Hypnum calvescens* Wils. (1855), *Hylocomium calvescens* Lindb. (1872), *H. squarrosum* var. *calvescens* Hobkirk, *Hypnum subpinnatum* Lindb. (1864), *Hylocomium subpinnatum* Lindb. (1867), *H. squarrosum* β *subpinnatum* Schimp. — Limpr. III. p. 596.

I Innsbruck: Lanserwald, fruchtend (Stolz b. Mat. 6 p. 184); Wald-rast 1600 m; Vennatal am Brenner, auf Waldboden mit *H. triquetrum* (F. Saut. 1 p. 203, Hb.).

U Am Kellerjoch ober der Ulpenalpe 1900 m (Handel b. Mat. 4 p. 56); Rofangruppe 1700 m, fruchtend (Baer b. Mat. 4 p. 56).

D In schattseitigen Wäldern des Villgraten-Tales, steril (Gand.), Innervillgraten 1440 m (Gand. b. Limpr. 7 III. p. 597), Gschloß am Venediger (Stolz b. Mat. 6 p. 184).

F Fleims: am Travignolo unterhalb Paneveggio (Arn. b. Limpr. 7 III. p. 597).

9, (731.) *H. rugosum* (Ehrh.) De Not., *Hypnum rugosum* Ehrh. — Limpr. III. p. 597 Nr. 915.

Von den Talern bis in die untere Alpenregion verbreitet (Breidl.).

V Bregenz: am Rande des Pfänderweges oberhalb Fluh (Blumr. b. Mat. 5 p. 110), Grafenreute (Blumr., teste Mat.).