

stetten), Laponosalpe, Schiefer am Steinacherberg 1420 m (F. Saut. 1 p. 190).

U Zillertal: Sondergrund an Steinen (Ltz. 2 p. 1331).

K Windau: an feuchten Blöcken im Bächlein ober der Rethelwand-alpe, fruchtend (Ltz. & Mdo. 1 p. 52; Mdo. 7 p. 217).

M Meran: Felsblöcke am Etschufer bei der Töll (Milde 13 p. 437).

E Hühnerspiel am Brenner 2700 m (F. Saut. Hb.).

D Auf Steinblöcken in Innervillgraten, an Felsen in Lueg bei Sillian (Gand.); Tauern: nicht selten auf Gneiß und Glimmerschiefer der Alpenregion bis in die Waldregion herabreichend, von 1600 bis 2400 m beobachtet (Ltz. & Mdo. 1 p. 94), Gschlöß, fruchtend (Ltz. & Mdo. 1 p. 66; Arn. b. Jur. 20 p. 165), Möserlingwand, fruchtend auf Chlorit-schiefer ober dem Tauernhaus (Ltz. & Mdo. 1 p. 64, 63), hinteres Tauerntal (Mdo. 7 p. 326), Froßnitz 14—1500 m (Breidl. in litt.), ebendort 1900 m, Rottenkogel 2200 m, fruchtend (Breidl. b. Jur. 20 p. 165), Dorferalpe in Kals 1640 m an Felsen, Hofalpe 1900 m, fruchtend (Gand. b. Jur. 20 p. 165).

N Bei der Malga Pontevecchio in Pejo (Vent. 7 p. 55; 22 p. 44).

B Latzfonsersjoch (Sendtn.).

F Paneveggi: in den Wäldern am Colbriccone, fruchtend (Vent. 7 p. 55; 22 p. 44).

2. (281.) **D. Hartmanii** (Schimp.) Limpr., *Grimmia Hartmani* Schimp., *G. incurva* Hartman non Schwägr. — Limpr. I. p. 789 Nr. 335.

V Kleines Walsertal: auf Sandstein in der Schlappolltkette bis in die untere Alpenregion (Mdo. 6 p. 147); Montavon: an Gneißfelsen bei Schruns 800 m (Breidl.).

O Pians, auf Glimmerschiefer (Arn. 4 XXVI. p. 101); Silz (Stolz b. Mat. 6 p. 90).

I Roßkogel, Nordseite 2210 m, Südostseite 22—2530 m (Kern. Hb.); Kemater Wasserfall; Innsbruck: Paschberg 600 m (Stolz b. Mat. 6 p. 90), mit *Dicranum longifolium* auf Schieferblöcken unter Heiligwasser 1100 m (Kern. Hb.), Sistrans gegen Heiligwasser; Stubai: Ranalt (Stolz b. Mat. 6 p. 90); Gschnitztal: Steinach gegen Trins (Wagner), häufig an Gneißblöcken in Trins (F. Saut. 1 p. 190), Schiefer- und Kalkblöcke unter der Hohen Burg (Kern. Hb.), an Gneißblöcken im Sondestale 1420 m; Brenner: im Vennatale 1450 m und Griesberg 1740 m (F. Saut. 1 p. 190, Hb.).

U Zillertal: Gerlos, am ersten Anstieg 780 m — nach Ltz. & Mdo. 1 p. 93 bei 910 m — an trockenen Schieferplatten, vor dem Dorf Gerlos 1140 m auf trockenen Blöcken (Mdo. 2 p. 382, 383; Ltz. 2 p. 1317), an Gneißfelsen im Zemm- und Floitentale, häufig, aber stets steril (Jur. 9 p. 16).

K Windau: Hinter Rettenbach nicht selten (Ltz. & Mdo. 1 p. 51; Mdo. 7 p. 197).

M Meran: selten, an Felsen um den Partschinser Wasserfall, im Vellauer Tale, sehr schön an Felsen im Fineleloch vor Kuens, an Felsen unterhalb Forst, am Marlinger Waal (Milde 13 p. 449; 30 p. 7), Meran, an Granittrümmern (Böttcher b. Rbh. 8 Nr. 465 b), Spronsertal, Fineleloch (Stolz b. Mat. 6 p. 90).

E Brenner (siehe **I**): Hühnerspiel bei 1500 und 2050 m (Handel b. Mat. 4 p. 76; F. Saut. Hb.).