F Fleims: San Pellegrino gegen Val fredda (Sendtn.); Primör: Val calda 1500 m, Monte Cavallazzo (Degen b. Mat. 4 p. 12; 5 p. 94), Anstieg zum Val Regana 1140 m auf Granit (Mdo. 5 p. 583).

G Unterhalb des Lago di Nambino bei Campiglio auf Granitblöcken 1800 m (Geheeb).

T Valsugana: Gipfel des Cima d'Asta 2848 m, Joch zwischen Val Regana und Tolvá (Mdo. 5 p. 584, 583), Montalone (Montini b. Sacc. & Bizz. 1 p. 1377).

Im italienischen Tirol auf Silikatgesteinen von 800 m aufwärts häufig (Vent. 7 p. 51; 22 p. 17).

Forma **atrata** (Br. germ.) Lindb., Weissia crispula γ atrata Br. germ. — Limpr. I. p. 265.

L Grenzkamm: auf subnivalen Hornstein- und schwarzen Tonschiefergeröllen am Rande der Schneedecken selten, aber lokal in Menge, in derben, oft mehr als halbfußbreiten Polstern, selten mit reifer Frucht: an der Schwarzen Milz, Kreuz- und Rauheck 2176—2370 m (Holl. b. Mdo. 6 p. 134).

I Glungezer (Leithe 2 p. 129); Steinacherberg; Tarntalerköpfe 2500 m (F. Saut. 1 p. 186, Hb.).

U Zillertal: Duxer Ferner (Kern. Hb.).

E Wolfendorn am Brenner 2500 m (F. Saut. 1 p. 186, Hb.).

Var. **nigrescens** (Br. germ.) Lindb., Weissia crispula β nigrescens Br. germ. — Limpr. I. p. 265.

O Krummgampental im Gepatsch; Gipfel des Birkkogel bei Kühetai 2843 m, fruchtend (Stolz b. Mat. 6 p. 47).

I Sellrain: Stockachalpe (Stolz b. Mat. 6 p. 46).

D Auf den höheren Gebirgen in Innervillgraten und auf den Windischmatreier Tauern (Gand.).

Italienisches Tirol: auf Silikatgesteinen in der höheren Alpenregion (Vent. 22 p. 17).

2. (62.) **D. compacta** (Schleich.) Schimp., Grimmia compacta Schleich., Weisia compacta Schwägr. — Limpr. I. p. 266 Nr. 80.

Tirol (Schimp. 4 ed. 1 p. 55).

V Scesaplana (Jack b. Limpr. 7 I. p. 267).

L Grenzkamm: Kreuzeck 2340 m, Holl., Fuß der Mädelegabel 2080—2270 m (Ltz. & Mdo. 1 p. 84), auf Kalkhornsteingerölle der subnivalen Region sehr selten, aber in üppigen, fruchtreichen Kissen: um den Schwarzmilzgletscher 22—2300: Holl., eine zweifelhafte hieher gehörige Pflanze am Rauheck auf demselben Substrate 2340—2370 m (Mdo. 6 p. 133).

O Paznaun: Fimberjoch 2600 m (Progel in Hb. F. Saut.); Oetztal: auf felsigem Gneißboden bei Kühetai 2270 m (Arn. b. Jur. 20 p. 20), Vent (Röll 1 p. 659), Rofen (Makowsky b. Jur. 20 p. 20), Hohe Mut bei Gurgl auf Glimmerschiefer 2340 m (Arn. ibid.).

I Sellrain: nordwestlich vom Seejöchl, Schiefer 2520 m (Handel b. Mat. 4 p. 12); Gschnitztal: Schieferfelsen der Riepenspitze (F. Saut. 1 p. 186, Hb. F.), ebendort in den Schneegruben auf der Nordseite an an Felsblöcken compacte kleine Räschen bildend 2530 m, dann an feuchten, morschen Felsen gegen das Kirchdach 2480 m (Kern. Hb.);