

**B** Sarntal (F. Saut. Hb.); im unteren Gröden 470—620 m (Mdo. 7 p. 585); häufig an feuchten, sandigen Stellen am Fretschbache bei Ratzes (Milde 29 p. 8, 14); Bozen: in Menge am Wege außer dem Kühlen Brännl (Hsm. Hb.), Kampill (Sendtn. in Hb. Hsm.); Ueberetsch: zwischen Freudenstein und Boimont (Sendtn.), Bad Thurn bei Eppan an Mauern (Hsm. Hb.), Schlucht im Tonlager bei Altenburg (Sendtn.).

**T** Trient: am Etschufer am Rande des Weges nach Sardagna, eine zarte Form in Menge am Wege bei Ravina (Vent. 22 p. 20).

**R** Varonewasserfall bei Riva (Mat. 4 p. 14); an einem Grabenrande bei Avio (Vent. 22 p. 20).

Var.  $\beta$  *tenuifolia* (Bruch) Schimp., Coroll. (1855) p. 13, *Dicranum tenuifolium* Bruch, *D. varium*  $\beta$  *tenuifolium* Br. eur. — Limpr. I. p. 326.

**I** Innsbruck: auf lehmigem Boden am Wasserfalle des Geroldsbaches (Handel, teste Mat.).

**E** Brixen: Wiesengraben gegen das Vincentinum (Sarnth. Hb. F.).

**D** Innichen, auf Schutt (Gand.).

Var.  $\gamma$  *callistoma* (Dicks.) Schimp., Coroll. (1855) p. 13, *Bryum callistomum* Dicks., *Dicranum callistomum* Turn., *D. varium*  $\delta$  *callistomum* Br. eur. — Limpr. I. p. 326.

**I** Innsbruck: Mauern an der Brennerstraße (Kern. Hb. F.); Gebiet von Steinach (F. Saut. 1 p. 187).

Italienisches Tirol: mit der Species auf Feldern, nackter Erde (Vent. 22 p. 20).

7. (86.) **D. secunda** (Swartz) Lindb., *Dicranum secundum* Swartz (1795), *Dicranum subulatum* Hedw. (1801), *Dicranella subulata* Schimp., *Dicranum sudeticum* Schwägr. — Limpr. I. p. 326 Nr. 105.

Im Schiefer- und Urgebirge allgemein verbreitet (Breidl.).

**V** Montavon: Großvermont 19—2000 m (Breidl.).

**O** Paznaun: Ischgl gegen die Fimberalpe (Progel in Hb. F. Saut.); Waldwegrand bei Nauders 1600 m (Breidl.); Kaunertal; Mittelberg im Pitztale; Oetztal: Kühetai (Stolz b. Mat. 6 p. 53), Habichen (Horn b. Mat. 1 p. 228), Stuibenthal (Stolz l. c.), an nassen Felsen zwischen Brand und der Kaiserbrücke (Stotter & Hfl. 1 p. 112; Hfl. b. DT. 10 p. 237, Hb. F.), im Inundationsgebiete des Gletscherbaches bei Vent (Breidl.; Röhl 1 p. 660), Rotmoostal bei Gurgl 23—2500 m (Breidl.).

**I** Sehr verbreitet in den Schiefergebirgen südlich des Inn auf lehmigem Boden, an Erdbrüchen, Wegrändern, an erdigen Felsen (Pkt.; Hfl. b. DT. 10 p. 237, Hb. F.; Sendtn. Hb. F.; F. Saut. 1 p. 187, Hb.; Kern. Hb.; Reyer; Wagner; Baer, Handel, Stolz b. Mat. 1 p. 228; 4 p. 14; 6 p. 53), tiefstes Vorkommen bei Völs 700 m (Handel b. Mat. 4 p. 14), höchstes am Zischkeles bei Praxmar 3000 m (Stolz b. Mat. 6 p. 53); vom Voldertale ostwärts nicht beobachtet.

**U** Achenal: an Weglehnen um Falzthurn (Leithe 2 p. 93); Zillertal: Gerlos, tonige Wegränder, an Waldblößen (Ltz. 2 p. 1318; Mdo. 2 p. 383), Eingang der Stillupp 1000 m (Sarnth. b. Mat. 5 p. 94).

**K** Windau: Schlucht vor Rettenbach sehr üppig 780 m, auf Blößen am Filzkopf über der Fichtengrenze (Ltz. & Mdo. 1 p. 51, 52; Mdo. 7