

3. (340.) *E. spathulata* K. Müll., *E. rhabdocarpa* β *pilifera* Schwägr. — Limpr. II. p. 110 Nr. 408.

D Auf Steinen einer zerbröckelnden Mauer im Dorfe Sexten, sehr sparsam (Gand.); auf erdbedeckten Mauern bei Patriasdorf und Lienz, leg. Gander April 1877, sehr sparsam (Gand. Mscr., b. Geheeb 3 p. 28; 7 p. 292; b. Jur. 20 p. 215; F. Saut. Hb.).

4. (341.) *E. ciliata* (Hedw.) Hoffm., *Leersia ciliata* Hedw., *Encalypta fimbriata* Brid. — Limpr. II. p. 111 Nr. 409.

O Stanzertal: am Aufstiege von St. Jakob zum Almajurjoch 1600 m (Sarnth. b. Mat. 5 p. 99, Hb. F.); Pitztal: zwischen St. Leonhard und Planggeross; Oetztal: Niedertal (Stolz b. Mat. 6 p. 101), an beschatteten Felsen zwischen Brand und der Kaiserbrücke (Stotter & Hfl. 1 p. 112; Hfl. b. DT. 10 p. 232, Hb. F.), Vent (Röll 1 p. 662).

I Roßkogel: am Nordgrat 2600 m (Handel b. Mat. 4 p. 28); Sellrain: Hagen, Längental (Stolz b. Mat. 6 p. 101) und Naßwand in Lisens (Pkt. b. DT. 10 p. 232, Hb. F.), Praxmar gegen die Zischkelesspitze 2100 m; verbreitet auf dem südlichen Mittelgebirge von Axams bis ins Voldertal an schattigen Felsen, besonders in kleinen, humosen Nischen (Pkt. b. DT. 10 p. 232, Hb. F.; Kern. Hb.; Murr, Baer, Handel, Stolz b. Mat. 1 p. 236; 2 p. 192; 4 p. 28; 6 p. 101), südöstlich von Innsbruck bis ins Hochgebirge: Sonnenspitze am Glungezer 2651 m, Rosenjoch 2781 m (Leithe 2 p. 94; Stolz b. Mat. 6 p. 101); Stubai: an schattigen Felsen zwischen Stöcklen und Oberiß; an einschüssigen Felswänden bei Oberiß gegen das Horntal 1740 m, auf feuchter Erde unter der Spitze der Serles 2530 m (Kern. Hb., Hb. F.); Arzthal, Rosenjoch (Stolz b. Mat. 6 p. 101); Navis, Steinach, Riepenspitze 2500 m, in Felsspalten (F. Saut. 1 p. 191, Hb.), Hematehnl in Gschnitz 1740 m (Kern. Hb.); Gries (Sarnth. b. Mat. 5 p. 99); Vennatal und Griesberg (F. Saut. 1. c.; Arn. 4 XVII. p. 569 etc.); die von Stolz im Längental bei Lisens, in Tulfen, an der Sonnenspitze und am Rosenjoch gesammelten Pflanzen bilden einen Uebergang zur var. *microstoma* (Mat. 6 p. 101).

U Zillertal: Kreuzjoch 2300 m (Herzog), Stillupp (Sarnth. b. Mat. 5 p. 99), von Mayrhofen durch das Zemm- und Floiental nicht selten (Jur. 9 p. 16), Zemmgrund, Lindtal etc. (Sabransky, teste Mat.), Roßbag (Handel b. Mat. 4 p. 28).

K Kitzbühel: Gschöß (Saut. 4 p. 36), von den Vorgebirgen bis in die Alpen zu 1950 m, z. B. bei Stegen, Barm, am Gschöß, am Jufen u. s. w. (Ung. 8 p. 265); Kleiner Rettenstein: var. *gymnostoma* (Saut. in Hb. F. Saut.); Geisstein: 2150–2360 m an offenen Stellen der Moos- und Rasendecken (Mdo. 7 p. 230; Breidl.).

M Süd- und Westabhang der Nockspitze in Langtaufers 24–2600 m (Breidl.); Trafoi, auf Kalkblöcken vor einem Fichtenwalde (Milde 30 p. 4), an Erdabrissen längs des Waldweges von Trafoi zur Prader Schafalpe, in humosen Felsspalten an der oberen Zirbengrenze über der Franzeshöhe auf Schiefer (Kern. Hb.; Röll 1 p. 662), Tabarettschneide auf humosem Detritus an feuchtschattigen Felsen (Kern. Hb.), „Prope St. Gertraud in Martellthal [recte Sulden] Tirolis“: var. *elongata* Brid., Bryol. univ. I. (1826) p. 767 (Funck b. Brid. 2 I. p. 767); Martelltal; Soyjoch (Stolz b. Mat. 6 p. 101); Meran: häufig auf Alpen und Voralpen (Bamb.), Zieltal (Stolz 1. c.), Felsen am Partschinser Wasserfalle (Milde 20 p. 22; 25 p. 291; 30 p. 2), schattige mit Felsblöcken bedeckte Abhänge bei Trauttmansdorff (Milde 13 p. 438).