

*Ulota americana*, *Leucodon*, *Andreaea* etc. (Kern. Hb.), Laponen (F. Saut. Hb.), Gneißblöcke bei Steinach (F. Saut. 1 p. 190), Steinacherberg (F. Saut. Hb.).

**U** Zillertal: Katzenköpfe, Thorhelm, Kreuzjoch, steril (Herzog), an Gneißfelsen im Floitental, nicht selten, mit Früchten nur an einer Stelle bei 1500 m beobachtet (Jur. 9 p. 15; 20 p. 161), Sondergrund an Steinen (Ltz. 2 p. 1331).

**K** Kirchberg 1420 m (Reyer); schattige Schieferfelsen am Kleinen Rettenstein 19—2200 m, nicht selten (Saut.; Breidl.); Geisstein (Saut. in Hb. F. Saut.): 22—2250 m auf Schieferklippen des nordwestlich fortlaufenden Kammes (Schimp. 4 ed. 1 p. 212, ed. 2 p. 255; Mdo. 7 p. 229, 230), daselbst die ♂ Pflanze (Mdo. b. Limpr. 7 I. p. 774), Rescheskogel 20—2200 m (Breidl.).

**M** Nockspitze in Langtaufers 2600—3010 m (Breidl.); Schnalsertal, auf den trockensten Felsblöcken, fruchtend (Ltz. 1 p. 15); letzte Zirbenbäume oberhalb Franzenshöhe 2210 m (Kern. Hb.); Sulden (Röll 1 p. 662), daselbst am Joche gegen Martell an trockenen Felsen, hinteres Martell an Felswänden (Ltz. 3 p. 3, 4).

**E** Brenner: Valsun (Kern. Hb.), Hühnerspiel: f. *epilifera* (F. Saut. Hb.).

**P** Buchenstein: eine var. *longipila* (Papp.), Ornella, Eruptivblöcke um die untere Alpe 1950 m, fruchtend, Wände gegen den Padon spärlich ca. 2470 m, steril auf freiliegenden Sandsteinen der Nordosthänge des Col di Lana 1750—1950 m (Mdo. 5 p. 199, 202, 78; 4 Nr. 30).

**D** In Innervillgraten, Innichen: Abhänge der „Burg“ gegen die Sextenerstraße (Gand.); Tauern: die Normalform im Gneiß- und Glimmerschiefergebiet nicht selten 1230—2800 m, Gschlöß, fruchtend, Möserlinggipfel, noch an der Adlersruhe bei 3465 m (Ltz. & Mdo. 1 p. 66, 92), Kaiserthörl i. J. 1823 (Funck b. Rbh. 2 II. 3 p. 162; b. Hfl. 12 p. 181), an den Felswänden der Stiege in der Dorferalpe bei Kals 1830 m (Gand. b. Jur. 20 p. 161), auf Blöcken am Peischlerpasse 2530—2600 m (Mdo. 7 p. 364), am Möserling und Tabrerkogel über 2400 m; f. „*epilifera*“ (Ltz. & Mdo. 1 p. 93), vielfach in der Venediger Gruppe und um Windischmatrei 19—2776, am Zunig, fruchtend (Breidl.; Stolz b. Mat. 6 p. 88); auf Alpen um Lienz, fruchtend (Gand.), Schleinitz bis 2500 m, Schloßberg (F. Saut. Hb.).

**N** Rabbi: Saent in Felsritzen (Vent. 2 p. 170; b. Bagl., Ces. & De Not. 1 Nr. 508).

**B** Sarntal: Durnholzerspitze (Sendtn. Hb. F.), Latzfonserjoch (Sendtn.): Seiseralpe, gegen St. Ulrich (Herzog); Ueberetsch: Eislöcher (Sardagna b. Hfl. 51).

**F** Fassa: Fedajapaß auf Augittuff bis 2270 m (Mdo. 5 p. 548), in Wäldern bei Alba auf Melaphyr mit f. *epilifera*, letztere nur steril (Vent. b. Vent. & Bott. 1 p. 65 als *G. streptophylla* Kindb.: Vent. 22 p. 43); Fleims: auf Granit und Syenit der Nordseite des Mulatto bei Predazzo 1460—1950 m (Mdo. 5 p. 579; 4 Nr. 31), Cima Lastei delle Sute und am Gipfel des Colbriccone auf Porphyr, selten fruchtend (Vent. 22 p. 43).

Var. *laxa* Schimp., *G. spiralis* var. *laxa* Mdo. in Flora XLVII. (1864) p. 79. — Limpr. I. p. 774.

**K** Geisstein: Schieferklippen des nordwestlich fortlaufenden Kammes (Mdo. 7 p. 230).