

phyr bis 2040 m, Margola in den Klüften von Syenit und Granit, Val Sadole auf Porphyrschutt 14–1460 m (Mdo. 5 p. 561, 550, 579, 580).
T Paganella (Vent. 22 p. 99).

Var. β *nitidulum* (Wahlenb.) Br. eur., *Hypnum nitidulum* Wahlenb., *Plagiothecium nitidulum* Br. eur., *P. pulchellum* var. *nitidulum* Lesq. et James. — Limpr. III. p. 278.

V Kleines Walsertal: in der Breitachschlucht bei Riezlern (Holl. 2 p. 81).

L Grenzkamm: Obermädelejoch (Sendtn. Hb. bot. Mus. Wien); Reutte (Götz).

I Sellrain, mit *Dicranum scoparium*; Innsbruck: Götzner Klamm, auf schattigem, feuchtem Humus in den Ritzen der Schieferfelsen zwischen Rhododendron, Heiligwasser, auf schattigen, feuchten Holzbalken (Kern. Hb.); bei Hall (Stolz b. Mat. 6 p. 161); Gschnitztal: Trinser Padaster; Steinach, auf morschem Holze der Wälder (F. Saut. 1 p. 201, Hb. u. Hb. F.); Gries, Obernberger-See, Glimmerschiefer (Reyer); Griesberg am Brenner (F. Saut. wie oben).

U Achental: zwischen Scholastica und Buchau auf vermoderter Rinde in den Klüften zwischen Baumwurzeln (Kern. Hb.).

M An der Stilsferjochstraße bei Trafoi (Schimp. in Hb. F. Saut.).

E Hühnerspiel am Brenner 2050 m auf lehmigem Boden (F. Saut. Hb.).

P Ampezzo: Costeanatal „ad pinos“ (Ltz. & Mdo. 2 p. 457).

D Innervillgraten: im Oberhofertale (Gand.); Tauern: selten, Molendo sah es nur in der Froßnitz; „man muß dort eben die Holzreste jetzt gar fleißig ausnützen“ (Ltz. & Mdo. 1 p. 110); Lienz: in Bergwäldern bis in die Voralpen (F. Saut. Hb.), Thurneralpe (Gand.), im Aufstieg zur Kerschbaumeralpe (Pokorny b. Hfl. 37 p. 441).

N Rabbi: häufig an morschen Coniferenstämmen (Vent. 2 p. 160; 22 p. 99), hierher nach Vent. 2 p. 160 auch vermutlich das *P. pulchellum* des De Not. 5 p. 192, dort nach Rota für den Monte Tonale angegeben.

B Unter anderen Moosen am Melaphyr beim Frommerbilde auf der Seiseralpe, sehr selten (Milde 29 p. 10, 18); Joch Grimm, auf Kalk (Vent. 7 p. 61); im Föhrenwalde bei Truden (Vent. b. Hfl. 37 p. 441); Mazon bei Neumarkt (Krav. 1 p. 20).

F Fassa: Campitello, Fedaja (Vent. 22 p. 99), Pozza, gegen Monzoni auf faulem Holze 1560 m oder höher (Mdo. 5 p. 566); Fleims: Cavelonte, Paneveggio (Vent. 22 p. 99).

T Paganella: Costalta in Pinè (Vent. 22 p. 99).

Var. *Sendtnerianum* (K. Müll.) Ltz. et Mdo., Moosstud. (1864) p. 110, *Hypnum Sendtnerianum* K. Müll., *P. pulchellum* β *majus* Mdo. in Flora XLVI. (1863) p. 435, XLVII. (1864) p. 76, non *Hypnum Sendtneri* Schimp. — Limpr. III. p. 279.

„Ist in dunklen Klüften der Kalkalpenkare die herrschende Form von Berchtesgaden bis zum Allgäu“ (Ltz. & Mdo. 1 p. 110).

L Grenzkamm: am Kleinen Rappenkopf 2270 m (Sendtn. b. K. Müll. 2 p. 448 mit „?“), Rappenkamm 2210 m (Sendtn. b. Mdo. 6 p. 172).

I Karwendel-Kirchle 2150 m (Sendtn. b. K. Müll. 1 II. p. 394 u. l. c.).

P Enneberg: im obersten Cassianertal über dem Valparolo-See gleich unter dem groben Schutt 2180 m unter vorspringenden Felsen