

Hutchinsiae Hammar, *Orthotrichum strictum* Brid. — Limpr. II. p. 21 Nr. 358.

Tirol (Fleischer [1825] b. Hochstetter 2 p. 274).

V Montavon: Gauensteiner Wald bei Schruns 800 m (Breidl.).

O Oetztal: Felsblöcke am Eingange des Tales (Stotter & Hfl. 1 p. 101; hierher gehört auch nach dem Datum 16. September 1839 das b. DT. 10 p. 241 erwähnte Exemplar im Hb. F. mit dem von Perktold geschriebenen Standorte „Sölden“), Piburgersee, Staibenfall und an Felsen in Maurach (Stolz b. Mat. 6 p. 97), Längenfeld (Ltz. b. Jur. 20 p. 194; in Hb. Kern.).

I Innsbruck: bei Igls und im Viggarr auf Schiefer (Pkt. b. DT. 10 p. 241, Hb. F.); Mahlgrübelspitze im Voldertale (Leithe 2 p. 129); Gschnitztal: an Gneiß- und Glimmerschieferblöcken bei Trins und Laponen (F. Saut. 1 p. 190, Hb.; Kern. 78^a Nr. 2723, 78^b VII. p. 88).

U Zillertal: an Gneißfelsen in der Floite (Jur. 9 p. 16).

M Trafoi (Milde 30 p. 8); Sulden (Funck nach Hfl. 51); Passeier: auf einem Felsblocke in Pfeders (Bamb.), Spronsertal (Stolz b. Mat. 6 p. 97), Schlucht bei Verdins am Standorte des *Coscinodon humilis*, sparsam (Milde 25 p. 292; 30 p. 8).

E Brixen: Freienberg bei Vahrn, Schalders, auf Schiefer (Sarnth. Hb. F.); Mühlbach auf Granit (F. Saut. Hb.).

D Innichen: an Felsblöcken bei der „Burg“ (Gand.); Tauern, selten; Gneißfelsen am Grünsee bis 2400 m, an Felsen bei Grub (Ltz. & Mdo. 1 p. 64, 67, 95; Mdo. 8 p. 135), Peischlach im Iseltal 800 m (Breidl. b. Jur. 20 p. 194 u. in litt.), Hopfgarten, St. Johann im Walde; Lienz: Schloßberg (F. Saut. Hb.), an Felsen beim Tristacher-See, an Mauern im Gantschgraben bei Nikolsdorf (Gand. Mser. u. b. Jur. 20 p. 194), am Ziethenkofel und Ederplan bei Dölsach auf *Fraxinus* 1200 m (Simmer).

N Rabthäl, auf Schieferblöcken (Vent. 16 p. 62), auf Schiefer bei der Muhre von Pracorno in einer sich sehr der var. *nigrita* nähernden Form (Vent. 22 p. 47).

B Villnöß: Bad Froi (F. Saut. Hb.); Gröden: Bergsturz bei Pontifes (Zickendr. b. Warnst. 9 p. 13); Ritten 1260 m (Hsm. b. Jur. 20 p. 194), an Felsen beim Kemater Kalkofen und am Kaserbach (Hsm. Hb.); Bozen, auf Porphyr (F. Saut. b. Mat. 1 p. 235), Guntzschna gegen Glaning, St. Georgen gegen Jenesien, Kühbach (F. Saut. Hb.); Ueberetsch: Hocheppan (Sendtn.; F. Saut. Hb.), Eislöcher, Porphyrböcke überziehend (Hfl. 12 p. 179; Zickendr. b. Warnst. 9 p. 13).

G Tione, an Granitblöcken (Sarnth. b. Mat. 5 p. 98); Val Daone hinter Boazzo (Ltz. 3 p. 61).

T Pinè: an Schieferblöcken bei Montagnaga (Vent. 22 p. 47).

Var. β *nigrita* (Br. eur.) Limpr., *Orthotrichum nigratum* Br. eur. — Limpr. II. p. 22.

D Tauern: Musing bei Windischmatrei (Stolz b. Mat. 6 p. 97).

2. (300.) U. Ludwigii Brid., *Orthotrichum Ludwigii* Brid. — Limpr. II. p. 23 Nr. 359.

Tirol (Gebhard b. Hedw. 1 II. 2 p. 24; b. Brid. 2 I. p. 303; Host 3 II. p. 721).

V Kleines Walsertal: Schlappolt bis zur Baumgrenze (Mdo. 6 p. 149).