

Alpein auf kiesigem Boden (Hfl. b. DT. 10 p. 247, Hb. F.); Penzenböden im Arztales (Stolz b. Mat. 6 p. 131); auf trockenem Waldboden um Steinach, z. B. Steinacherberg 1260—1580 m, selten und steril (F. Saut. 1 p. 199, Hb.).

U Zillertal: auf Gartenmauern bei Mayerhofen (Jur. 9 p. 18). Grünberg, im Walde oberhalb Brunnhaus (Floerke 3 p. 145), am Waxegg-Gletscher, Gneiß, etwa hundert Schritte vom Eise entfernt (Arn. 4 XXIV. p. 257).

M Meran: häufig auf trockenen Heideplätzen (Bamb.), sehr häufig an den Wassermauern (Milde 13 p. 434), Fineleloch (Stolz b. Mat. 6 p. 131).

E Hähnerspiel (Murr b. Mat. 1 p. 241).

P Hegedexspitze (Simmer), Bruneck (Reyer); Antholz (Hsm. Hb.); Virgljoch (Hibsch 1 p. 118); Buchenstein: Ornellatal, auf größeren, um die untere Alpe freiliegenden Eruptivblöcken mit Kalkeinschlüssen, ca. 1950 m, Trümmerfelder am Padon, Breccie und Augitporphyr 2240—2400 m, zahlreich in der Scharte am Padon 2470 m (Mdo. 5 p. 199, 201, 202).

D Auf mageren Heiden etc. nicht selten (Gand.); Tauern, gemein von der Talsohle bis 2730 m: Möserlingwand (Ltz. & Mdo. 1 p. 101), Kalsertbühl 2200 m, hier noch fruchtend (Breidl.); Lienz: an Mauern (Gand.), an einer sonnigen Mauer bei Nußdorf (F. Saut. Hb.).

N Pejotal: am Caresergletscher (Vent. 22 p. 81); Rabbital: an Schieferfelsen des Hochtales von Saënt (Sderna), sehr schön fruchtend (Vent. 2 p. 164; 22 p. 81).

B Auf Felsen um Ratzes häufig (Milde 29 p. 17); Ueberetsch: in der Gant auf magerem Boden mit *Cladonia verticillaris* (Hfl.).

F Fassa: Canazei, auf sandigem Boden gegen Cima Pasni hinauf zwischen 2270 u. 2400 m, auf dem Joche von der Contrinalpe ins Val di Pozza von 2200 m an (Mdo. 5 p. 562, 564).

T Auf Porphyrmauern am Wege von Nogarè gegen den See von Finè (Vent. 22 p. 81).

Var. ♂ **Hoppei** (Hornsch.), *P. Hoppei* Hornsch., *P. piliferum* b. Hoppii Rbh. — Limpr. II. p. 626.

Tirol, bis 2800 m fruchtend (Breidl. b. Limpr. II. p. 627).

O Oetzal: Vent (Wagner), Ramoljoch bis 3200 m, steril (Breidl. 3 p. 158 als *P. piliferum*; b. Limpr. 7 II. p. 626).

I Auf Erde am Duxerjoch 2200 m (F. Saut. 1 p. 199).

M Schaubachhütte in Suldén 2700, fruchtend (Röll 1 p. 664).

D Innervillgraten, auf Mauern (Gand.); Lienz: Neualpl 25—2600 m (F. Saut. Hb.).

N Rabbital: an Felsen unweit des Campisolgletschers (Vent. 22 p. 81).

7. (500.) *P. juniperinum* Willd., *P. commune* var. *juniperifolium* Ehrh., *P. juniperifolium* Roth. — Limpr. II. p. 627 Nr. 623.

V Um Feldkirch (Schönach; Mat. 1 p. 241).

L Grenzkamm: im trockenen Nadelwald Massenvegetation bildend, am Rauheck bis 2370 m (Sendtn. b. Mdo. 6 p. 160); Reutte (Götz).

O Paznaun: Galtür, auf Wegmauern, Jamtalgletscher (Arn. 4 XXVII. p. 105, 111); Landeck 1100 m (Baer b. Mat. 3 p. 85); Pitztal: am