

B Ritten: auf *Abies picea* (Hsm. b. Bertol. 3 I. p. 602), Klobenstein (Hsm. Hb.); Gröden: auf Porphyry bei Außerpontifes (Zickendr. b. Warnst. 9 p. 23), an Porphyrfelsen in Wäldern bei St. Ulrich (Arn. b. Beck & Zahlbr. 1^a Nr. 385, 1^b XIII. p. 469); Ratzes: Schonung jenseits des Fretschbaches nahe am Badehause (Milde 29 p. 8); Bozen: auf *Populus nigra* (Hsm. b. Bertol. 3 I. p. 602), auf Porphyry: Gandelberg (Hsm. Hb.), Gries (Scherer b. Mat. 5 p. 93), Runkelstein (Hsm. Hb.; Zickendr. b. Warnst. 9 p. 23), Kühles Brünnl, Kampenn, Haslach (Hsm. Hb.); Ueberetsch: Schloß Korb (Hfl. in Hb. Hsm.), Buchenzweige bei Perdonig, Matschatsch, Eislöcher (Hfl.), Mendel, an Tannen (Magnus b. Mat. 1 p. 224); Pfatten (Pfaff b. Mat. 5 p. 92).

G Val Daone auf Granit (Porta b. Mat. 3 p. 75).

T Montagna Grande bei Pergine an Fichten (Vent. 22 p. 3); Caldonazzo-See, an *Castanea* (Sarnth. b. Mat. 5 p. 93).

R Gemein an Olivenbäumen um Arco und Riva (Diettr. b. Warnst. 9 p. 23; Pfaff b. Mat. 5 p. 92 und in litt.); Tridentinerberge und am Monte Baldo (Poll. 3 III. p. 392), Selva d'Avio (Poll. 1 p. 114), Avio an Oliven (Vent. 22 p. 3).

Var. *microphylla* (Wallr.) Nees, Naturg. eur. Leberm. III. (1838) p. 219, *Jungermannia dilatata* ζ *microphylla* Wallr., Fl. germ. crypt. I. (1831) p. 79.

V Bregenz: auf einem Apfelbaum beim Gymnasium (Blumr. b. Mat. 5 p. 93).

I Innsbruck: Kerschbuchhof an *Fagus* (Baer b. Mat. 5 p. 93), Axamergraben in einer forma *tenuissima* (Stolz b. Mat. 6 p. 38), Willener Stifftsgarten an Fichten (Prantner Hb. F.), Ahrntal (Pkt. Hb. F.); Steinach (F. Saut. 4 p. 128); die Angaben: Iglerswald und Heiligwasser (Pkt. b. DT. 10 p. 223) gehören zur Normalform.

K Kitzbühel: an Grauwackenschiefer bei Klausen (Ung. 8 p. 259).

D Lienz (F. Saut. 4 p. 128).

2. (175.) *F. Jackii* Gottsche in Gottsche et Rbh., Hepat. eur. exs. Nr. 294 (1863). — Dum. p. 28 Nr. 2.

V Montavon: an einem Gneißfelsen im Rellstobel mit *Frullania tamarisci* und *Lejeunia cavifolia* (Loitl. 1 p. 249), Gneißblöcke im Gauensteiner Walde bei Schruns 800 m, Geweilkopf 2400 m (Breidl. 4 p. 350).

O Valribachgraben bei Nauders 15—1600 m (Breidl. 4 p. 350).

I Sellrain: an feuchten Felsen oberhalb Lisens 1700 m (Stolz b. Jack 2 p. 186).

K Roßgrubkogel am Geisstein 2150 m (Breidl. 4 p. 350).

M Meran: an Felsen an der Straße gegen Katzenstein (Reyer b. Breidl. 4 p. 350; Schiffn.).

3. (176.) *F. Cesatiana* De Not. in Mem. Accad. sc. Torino 2. ser. XXII. (1865) p. 383 tab. V. fig. 24, *F. occulta* Milde in Bot. Zeitg. XXII. (1864) p. 192, 268 sine descr., *F. aeolotis* Milde in Bot. Zeitg. XXII. (1864) 2. Beil. p. 9, 16 non Nees, Naturg. eur. Leberm. III. (1838) p. 210, b. Gottsche, Lindenb. et Nees, Syn. Hep. (1844) p. 417. — Dum. p. 28 Nr. 3.

M Meran: nur an sehr wenigen heißen Felsen im Tale bei Gratsch und zwar bei der Villa Maurer [Martinsbrunn] und in der Umgebung