

geröll (Arn. 4 XIV. p. 456, 462); Gurgl: steril ziemlich selten auf felsigem Boden der Höhen, steril selten auf dem entblößten Rhododendronholz mit *P. glomerata* an der Hohen Mut (Arn. 4 XV. p. 373, 378).

I Waldrast: steril über veralteten Moosen am Abhange links ober der Matreier Grube, nur einmal beobachtet (Arn. 4 XIV. p. 480); Brenner: steril auf steinigem Boden ober der Baumregion bis zu den Bergschneiden hinauf (Arn. 4 XIII. p. 259).

P Ehrenburg: auf Erdboden der Steinmauer am Marbacher Sattel (Kst. 4 VII. p. 290 mit „?“).

D Tauern: Rottenkogel auf Erdboden, steril (Arn. 4 XVIII. p. 256).

F Mit *Ochrolechia geminipara* über Moosen auf Porphyrböcken im Felsengerölle unterhalb Paneveggio und auf *Rhodiola-Rhizomen* ober dem kleinen Cavallazzo-See, überall steril (Arn. 4 XXIII. p. 104, 148).

2. (457.) **P. glomerata** (Schleich.) Darbshire in Bot. Jahrb. XXII. (1897) p. 612, Lichen *glomeratus* Schleich., Pl. crypt. helvet. Nr. 77 (1807), *Pertusaria glomerata* Schaer., Spicil. II. (1826) p. 66, Kbr., Syst. (1855) p. 388, Par. p. 317 (1863). — Darbshire l. c. p. 613 Nr. 12; Arn. Nr. 333.

V Kleines Walsertal: Fellhorn (Gümbel b. Kph. 4 p. 256).

L Grenzkamm: Schwarze Milz 2270 m auf Erde und Kalkhornstein, auf Gras- und Moospolstern des Kreuzeck 2145 m (Rehm b. Kph. 4 p. 256; Rehm 1 p. 123).

O Gurgl: ziemlich selten über Moosen auf felsigem Boden der Hohen Mut, ebendort selten auf einem verdorrten Rhododendronzweige (Arn. 4 XV. p. 373, 378).

I Waldrast: auf steinigem Boden, über veralteten Moosen am Abhange links ober der Matreier Grube (Arn. 4 XIV. p. 480, XXI. p. 96, Exs. Nr. 132; b. Zwackh 1 Nr. 530), ebendort einmal auf der Rinde von *Salix retusa* beobachtet (Arn. 4 XIV. p. 481), sehr selten über abgedorrten Gräsern am Kalbjoch (Arn. 4 XI. p. 498); Brenner: gut ausgebildet auf steinigem Boden längs der Bergschneiden (Arn. 4 XIII. p. 259).

K Kleiner Rettenstein: nicht häufig auf Erde des Gipfels (Arn. 4 X. p. 104).

D Tauern: Rottenkogel auf Erdboden (Arn. 4 XVIII. p. 256).

B Schlern: nicht häufig auf felsigem Kalkboden im oberen Damers (Arn. 4 IV. p. 638).

F Paneveggio: gegen Vineghie über Phanerogamen oder Moosen (Arn. 4 XXIII. p. 137).

3. (458.) **P. bryontha** (Ach.) Th. Fr., Lich. Scand. exs. Nr. 9 (1860), siehe Lich. scand. p. 304 (1871), *Parmelia subfusca* var. *bryontha* Ach., Meth. (1803) p. 167, *Lecanora bryontha* Ach., Lich. univ. (1810) p. 382, *Pertusaria bryontha* Kbr., Par. p. 310 (1863), Nyl. in Flora LXIV. (1881) p. 117, *P. macrospora* Naeg. b. Hepp, Flecht. Eur. Nr. 424 (1857), Kph. in Denkschr. bot. Ges. Regensburg IV. 2. (1861) p. 256. — Darbshire l. c. p. 614 Nr. 13; Arn. Nr. 330.

V Kleines Walsertal: Fellhorn 2033 m (Gümbel b. Kph. 4 p. 256; Kph., Gattinger b. Kbr. 3 p. 310).

L Grenzkamm auf Graspölkern: Schwarze Milz 2015 m, Kreuzeck 1690 m (Rehm b. Kbr. 3 p. 310; Rehm 1 p. 123).