

U Zillerthal: in der Schlucht hinter Finkenberg (Floerke 3 p. 142).
K Kitzbühel: hie und da unter Moos und auf Erde, z. B. an der Steinmauer nächst der Schiessstätte (Ung. 8 p. 255); Pass Thurn c. ap. auf Glimmerschieferboden (Arn. 4 XIV. p. 485).

E Flaggenthal bei Franzensfeste (Pfaff).

P Ehrenburg: auf Erdboden an mehreren Orten, in grosser Menge im Klostergraben (Kst. 4 VII. p. 290); Toblach (Lukasch).

B Ritten: Klobenstein (Hsm. Hb. F.); Gröden: Wolkenstein (Arn. 4 XXX. p. 219); Purgametschthal am Rosengarten (Pfaff); Bozen: Kühbach (Hsm. b. Kst. 2 p. 11, Hb. F.); im Mittelberg bei Eppan (Hfl. b. Pkt. 2 p. 151); Eggenthal: steril zwischen Moosen am Karrersee (Kst. 4 II. p. 341).

F Predazzo und Paneveggio: auf Porphyrboden innerhalb der Waldregion, Predazzo auf Syenitboden am Fusse der Margola (Arn. 4 XXIII. p. 108, 89).

T Trient: gegen Vezzano (Strasser).

R Rovereto: in Gebirgswäldern „al rovescio“ (Crist. b. Pkt. 2 p. 151, Hb. F.).

b) *microcarpa* (Ach.) Schaer., Enum. (1850) p. 21, *Peltidea polydactyla* γ *microcarpa* Ach., Lich. univ. (1810) p. 520, *Peltigera polydactyla* Hoffm., Deutschl. Fl. II. (1795) p. 106. Siehe Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. (1880) p. 119.

O Am Wasserfalle von Umhausen mit der Art (Hfl. b. Arn. 4 VII. p. 281; von Hfl. selbst, bei Stotter u. Hfl. 1 p. 107 wird nur diese Form erwähnt; im Hb. F. befindet sich hingegen vom genannten Standorte nur die typische mit der richtigen Bestimmung versehene Art).

c) *collina* (Ach.) Nyl., Lich. Scand. (1861) p. 90, *Lichen collinus* Ach., Prodr. (1798) p. 162, *Peltidea scutata* β *collina* Ach., Lich. univ. (1810) p. 515. Siehe Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. (1875) p. 454.

O Auf bemoosten Blöcken am Wege zwischen Kühetai und Ochsengarten eine Alpenform (Arn. 4 XIV. p. 454).

I Rosskogel: auf felsigem Boden im Glimmerschiefergerölle längs des Weissbaches, steril (Arn. 4 XVII. p. 558); Brenner: steril auf felsigem Boden bei 2840 m am Kraxentrag (Arn. 4 XVII. p. 567).

6. (102.) **P. malacea** (Ach.) Fr., Lich. eur. (1831) p. 44, Schaer., Spicil. VI. (1833) p. 266, Enum. (1850) p. 20, Kbr., Syst. (1855) p. 57, Par. p. 23 (1859), *Peltidea malacea* Ach., Syn. (1814) p. 240. Siehe Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIII. (1873) p. 108. — Arn. Nr. 123.

O Arlberg, auf Erdboden: St. Christoph, Verwallthal, auf Buntsandstein bei Pettnau (Arn. 4 XXV. p. 381, 377, 368); Mittelberg: Taschachthal (Arn. 4 XXIV. p. 262); steril auf Erde unter Krummholz und Alpenrosen am Wege von Ochsengarten nach Kühetai (Arn. 4 XIV. p. 454); Umhausen: auf Waldboden und Gneissblöcken beim Wasserfalle c. ap. aber meist steril (Stotter u. Hfl. 1 p. 106; b. Pkt. 2 p. 149; b. Arn. 4 VII. p. 281; b. DT. 10 p. 263, Hb. F.; Arn. 4 X. p. 108); im Walde bei Niederthei (Hfl. b. Pkt. 2 p. 149); Waldblosse $\frac{1}{2}$ Stunde von Umhausen thaleinwärts (Arn. 4 XX. p. 379); zwischen