

furcatum Hüb., Hepaticol. germ. (1834) p. 46. — Dum. p. 139 Nr. 1. Steph. VII. p. 941 [Sep. p. 289] Nr. 26.

V Bregenz: häufig an Baumstämmen und faulen Stöcken (Blumr. b. Mat. 1 p. 221; 3 p. 73; 4 p. 6; 5 p. 90); Feldkirch: Ardetzenberg, Buchenwald, Saminatal (Loitl. 1 p. 250).

L Reutte (Götz).

I Innsbruck: Mühlauerklamm an Buchen, Edgarsteig an einer Fichtenstrunke (Baer b. Mat. 1 p. 221; 5 p. 90), Siltschlucht (Leithe: p. 46); um Steinach verbreitet (F. Saut. 4 p. 180). [Die Angaben von Perktold gehören sämtlich zu *M. conjugata*!]

U Zillertal: in der Floite (Jur. 9 p. 12).

K Kitzbühel: über Felsen nächst den Waldbächlein am Sonnberg (Ung. 8 p. 257).

M Meran: Gymnogramme-Höhlen bei Algund (Milde 30 p. 9).

D Lienz: auf Waldboden sehr verbreitet, Laub bald ganz kahl, bald schwach gewimpert, Uebergänge zu *M. pubescens* bildend (F. Saut. 4 p. 180).

P Bei Olang an einer faulen Fichtenwurzel (Simmer).

B Ratzes (Peyr.); Bozen: an Felsen in Wäldern (Hsm. b. Bagl., Ces. & De Not. 1 Nr. 159 (1159)), in Haslach und beim Kühlen Brünndl an Steinen und am Fusse von Bäumen (Hsm. Hb.). Felsen bei Kühbach (Zickendr. b. Warnst. 9 p. 23).

G Val Vestino (Porta b. Mat. 3 p. 73).

T Gebirge von Trient (Poll. 3 III. p. 388); Montagna Grande bei Pergine, an Bäumen (Vent. 22 p. 2).

R Ronchital bei Ala, an Bäumen (Vent. 22 p. 2).

3. (32.) *M. conjugata* Lindb. in Acta soc. sc. fenn. X. (1875) p. 495 et Acta soc. fauna et fl. fenn. I. (1877) Monogr. Metzgerias p. 29. — Steph. l. c. VII. p. 951 [Sep. p. 299] Nr. 52.

V Bregenz: im Hohlwege am Berg Isel und auf Nagelfluhe am Aufstiege zum Pfänder, Weiße Reute (Blumr. b. Mat. 1 p. 221; 2 p. 188); an Felsen bei Au im Bregenzerwald (Jack b. Rbh. & Gottsche 1 Nr. 120 als *M. furcata* var. *rupestris* Jack: Jack 2 p. 187); Feldkirch: auf dem Stutz, bei Tisis, am Kapf und im Göfiser Walde (Mat. 1 p. 221), Känzele; Montavon: an Silikatfelsen im Rellstak (Loitl. 1 p. 250).

I Innsbruck: Hußlhof: var. *elongata* (Hook.) Heeg in Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. (1893) p. 126, *Jungermannia furcata* β *elongata* Hook., Brit. Jungerm. (1846) tab. 56 (Pichler Hb. F.), häufig an Paschberg und in Ahrn (Pkt. 3 p. 147), Siltschlucht bei der Gluirsch unter Gebüsch auf Schiefer, Ahrn auf Schiefer (Pkt. Hb. F., b. DT. 10 p. 221, 220, überall als *M. furcata*), Villerweg mit var. *elongata* (Pkt. Hb. F.), Lanserkopf (Stolz b. Mat. 6 p. 18), Wald bei Amras (Kern. Hb.), Amraser Schloßpark (Murr b. Mat. 1 p. 221), Aldrans: var. *Opuntia* (Nees) Heeg l. c. p. 126, *M. furcata* γ *Opuntia* Nees Naturg. eur. Leberm. III. (1838) p. 488 (Pichler Hb. F.).

U Zillertal: Stilluppklamm (Sabransky, teste Mat.).

M Meran: Fineleloch (Stolz b. Mat. 6 p. 18).

P Terenten, an faulenden Baumwurzeln und Erdbrüchen (Simmer).

B Kastelruther Straße, an Felsen (Pfaff b. Mat. 4 p. 6); Ratzes