

K Am Kleinen Rettenstein (Ung. 8 p. 261); Geisstein (Saut. in Hb. F. Saut.).

M Mathaunkopf bei Graun 2800 m (Breidl.); Meran: Felsen der Zielalpe (Bamb. in Hb. F. Saut.).

D Innervillgraten: auf nassen Felsen der Alpe Oberstoller (Gand.); Tauern: unter der Ochsenalpe in Prägraten (Hornsch. 1 p. 336; 3 p. 443), Musing 26—2850 m (Breidl.); Lienz: Neualpl 2460 m (Gand.), Zabernitzkofel, an dünnen Glimmerschieferfelsen 2300 m, Schleinitz bis 3000 m (F. Saut. Hb.).

B Latzfons (Sendtn. in Hb. Hsm.).

Häufig im italienischen Tirol (Vent. 22 p. 42).

Var. *obliqua* (Hornsch.), *G. obliqua* Hornsch., *G. ovata* γ *obliqua* Br. eur., *G. sciuroides* Br. germ. — Limpr. I. p. 747.

K Geisstein 2200—2360 m (Mdo. 7 p. 229).

D Innervillgraten: an Felsen im Ainettale (Gand.); Gschlöß und Tauernhaus: δ *laxa* Br. germ., *G. sciuroides* δ *laxa* Br. germ. II. 1 (1827) p. 159 (Laurer u. Funck b. Nees, Hornsch. & Sturm 1 II. 1 p. 160; siehe Hochstetter 1 p. 274), Teischnitzalpe in Kals, auf freiliegenden Felsblöcken (Hornsch. 1 p. 342; b. Nees, Hornsch. & Sturm 1 II. 1 p. 155; b. Hüb. 1 p. 183 etc.), an Mauern in Kals (Gand.).

Var. *cylindrica* (Br. germ.), *G. cylindrica* Br. germ., *G. ovata* δ *cylindrica* Br. eur. — Limpr. I. p. 747.

O Oetztal: an Gneißblöcken im Finstertale bei Kùhetai (Arn. 4 XIV. p. 451), Huben (Stolz b. Mat. 6 p. 85).

I Sellrain: Schieferblöcke zwischen Gries und Praxmar (Kern. Hb.); Trins; Duxerjoch, auf Schiefer (F. Saut. 1 p. 190, Hb.).

D Innervillgraten: an Felsblöcken des Käseberges (Gand. Mscr. u. b. Limpr. 7 I. p. 747); Lienz: Thurnerberg ebenso (Gand.), Zabernitzkofel, an Glimmerschieferplatten 2300 m (F. Saut. Hb.).

N Rabbital, in den Voralpen (Vent. 7 p. 55).

Italienisches Tirol, häufig (Vent. 22 p. 42).

Forma *aquatica* Stolz b. Mat. in Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XXVIII. (1903) p. 86.

O Oetztal: in schlammigem Sande am Zwieselbache, fruchtend (Stolz b. Mat. 6 p. 86).

12. (259.) *G. Hausmanniana* De Not. in Comment. soc. critt. ital. II. 2 (1865) p. 101 u. 102, *Racomitrium Hausmannianum* Mdo. — Limpr. I. p. 748 Nr. 312.

B Am Rittnerhorn 2260 m (Hsm. b. De Not. 4 p. 102; 5 p. 694; siehe Milde 49 p. 187). „in der Waldregion am Aufstiege zum Rittnerhorn traf ich ein haarloses Exemplar, welches sowohl zu dieser Pflanze als zu *G. ovata* var. *epilosa* Jur. gehören könnte, so daß, namentlich mit Rücksicht auf den Umstand, daß alle Moose der höheren Region unterseits eine dunkle Färbung annehmen, *G. Hausmanniana* mit der genannten Varietät identisch sein könnte“ (Vent. 21 p. 452; 22 p. 42).

13. (260.) *G. apiculata* Hornsch., *G. affinis* Hornsch. in Flora II. (1819) p. 85 non p. 442. — Limpr. I. p. 748 Nr. 313.