

11. (87.) *L. guttulata* (Lindb. et Arnell) Evans in Mem. Acad. Sc. Washington 1900 p. 302. *Jungermannia guttulata* Lindb. et Arnell in Svenska Vetensk.-Akad. Handl. XXIII. (1889) Nr. 5 p. 51, *J. ventricosa* var. *guttulata* Vent., Muscin. Trent. (1899) p. 6. — Steph. (2) II. p. 40 [Sep. p. 140] Nr. 22.

**V** Kloostertal: Nenzigast, Umgebung der Albonaalpe 1500 m (Loitl. 1 p. 244).

**B** Rittnerhorn (Vent. 22 p. 6; b. C. Mass. 8 p. 389).

12. (88.) *L. ventricosa* (Dicks.) Dum., Rec. d'observ. (1835) p. 17, *Jungermannia ventricosa* Dicks., Fasc. pl. crypt. II. (1790) p. 14, *J. Ehrhartiana* Weber, Hist. Musc. hepat. prodr. (1815) p. 81. — Dum. p. 76 Nr. 19; Steph. (2) II. p. 40 [Sep. p. 140] Nr. 23.

**V** Bregenzer Alpen: Rappenlochschlucht, Tobel oberhalb Berg Isel, Haggen, in einem Hohlwege, beim Kraft'schen Reservoir (Blumr. b. Mat. 1 p. 223; 5 p. 91); verbreitet an Stöcken und über Sphagnum: Mellautal im Bregenzerwald, Tschuggenalpe in Laterns, Göfiserwald bei Feldkirch, Kristberg, Nenzigast bei Dalaas (Loitl. 1 p. 244); Arlberg: ober den Albon-Seen im dritten Stollen (Arn. b. Jack 1 p. 255); Lünensee auf morschem Holze (Blumr. b. Mat. 5 p. 91).

**O** Kaunertal: Krummgampental in Gepatsch 2300 m (Stolz b. Jack 2 p. 180).

**I** Nördliche Kalkalpen: Wälder in Leutasch, Johannestal in der Riß unter dem Kleinen Ahornboden 1300 m (Stolz b. Mat. 6 p. 25); oberhalb Schloß Tratzberg (Kern. Hb.); Sellrain: Haggen 1650 m, Lisens im Zirbenwald 17—1950 m und Wände am Fuße des Fernerkogel 2200 m, Votschertal; Innsbruck: Axamer Graben 800 m (Stolz b. Jack 2 p. 180), Sillschlucht auf sandig-thoniger Erde (Leithe 2 p. 45), Paschberg auf feuchtem Thonschiefer (Pkt. Hb. F. als *Jungermannia rostellata*; b. DT. 10 p. 226 als *J. acuta*), Villerweg (Kern. Hb.), Iglerwald (Pkt. b. Mat. 3 p. 74), Heiligwasser 1260 m, Patscherkofel bis 2100 m (Stolz b. Jack 2 p. 180), Felspalten bei der Ißhütte (Baer b. Mat. 5 p. 92), daselbst und Patscheralpe (Stolz b. Mat. 6 p. 24), auf feuchter Erde bei Aldrans gegen Tulfes (Kern. Hb.); Voldertal, wie oben (Leithe 2 p. 45), Schwarzbrunn 1700 m (Stolz l. c.); Stubai: Oberbergthal (Stolz b. Mat. 6 p. 26); Steinach: auf faulen Stöcken der Wälder (F. Saut. 4 p. 131); Gschnitztal: Alfachalpe 2000 m (Baer b. Mat. 4 p. 7); Vinaders 1300 m (Sarnth. b. Mat. 5 p. 91).

**M** Spronsertal bei Meran (Stolz b. Mat. 6 p. 25).

**D** Tauern: Musing 2300 m, Zunigalpe 23—2500 m bei Windischmatrei (Stolz b. Jack 2 p. 180); Lienz: Felsen am Schloßberg, Schleinitz auf Glimmerschiefer bis 2500 m; var. *conferta* Lindenb. in Nova Acta Acad. nat. cur. XIV. Suppl. (1829) p. 86 sub *Jungermannia*, feuchte Gneißblöcke in der Pfister (F. Saut. 4 p. 131), Lienz, auf faulem Holze (F. Saut. Hb. F. als *J. acuta*).

**N** Rabbital: Malga delle Fratte (Vent. 22 p. 6).

**B** Ueberetsch: Eislöcher (Hfl.).

**F** Fleims: an Bäumen in den Wäldern von Cavelonte (Vent. 22 p. 6); Primör: Val Cigolera (Degen b. Mat. 4 p. 7).

**T** Alpe Montagna Grande bei Pergine, an Bäumen (Vent. 22 p. 6).

**R** Monte Baldo: Vall' Artilone (Poll. 1 p. 112); Revoltopaß im Ronchitale (C. Mass. 2 p. 151).