

I Sellrain: zwischen Griés und Praxmar (Kern.); Innsbruck: Titschenbrunnen bei Hötting 1200 m (Stolz b. Jack 2 p. 179), auf nassem Sandboden in der Mühlauer Klamm und in der Sillschlucht (Leithe 2 p. 44), Sillschlucht hinter dem Berg Isel an Schieferfelsen, schattige Felsen am Paschberg (Stolz b. Jack 2 p. 179), auf feuchtem Sand an den Seiten des Grabens im Amraser Sumpf (Kern. Hb.); in nassen Felsspalten im Voldertale (Leithe 2 p. 44); Steinach, auf Kalkgestein (F. Saut. 4 p. 131).

U Auf feuchten oder schattigen Kalkfelsen in den Umgebungen von Kufstein nicht selten (Jur. 9 p. 13).

D Lienz: an nassen Kalksteinen am Fuße des Spitz- und Rauchkofel, Kerschbaumer Alpental auf faulem Holze (F. Saut. 4 p. 131, 130; das Exemplar im Hb. F. „Lienz auf faulem Holze“ ist jedoch *L. ventricosa*).

B Gröden: in Kalkhöhlen am Fuße des Langkofel spärlich und steril zwischen *Gymnostomum rupestre* (Arn. 4 XXVIII, p. 117); Ueberetsch: am Boden in den Eislöchern (Hfl.); Wälder am Joch Grimm (Vent. 22 p. 6 als *Jungermannia Hornschuchiana* var. *acuta*).

R Monte Baldo und Passo della Lora im Ronchital (C. Mass. 2 p. 144 als *Jungermannia bantryensis* B. *acuta* (Lindenb.)); Wälder der Alpe Montagnola am Monte Baldo und Wälder in Valbona bei Ala (Vent. 22 p. 6 ebenso).

4. (80.) **L. heterocolpa** (Thed.) Howe nach Steph. in Bull. Herb. Boissier 2. sér. I. (1901) p. 1150. *Jungermannia heterocolpa* Thed. in Svenska Vetensk.-Akad. Handl. (1838) p. 52 et in Hartman, Fl. scand. ed. 3. (1838) p. 328, *J. Mülleri* ♂ *heterocolpos* Dum., Hepat. eur. (1874) p. 70. — Dum. p. 70 Nr. 6; Steph. (2) I. p. 1150 [Sep. II. p. 133] Nr. 9.

I Gschnitztal: am Sonesbache (leg. Patzelt 1899, det. Schiffner).

?**R** Fassole am Monte Baldo (C. Mass. 8 p. 382).

5. (81.) **L. Hornschuchiana** (Nees) Dum., Hepat. eur. (1874) p. 69. *Jungermannia Hornschuchiana* Nees, Naturg. eur. Leberm. II. (1836) p. 153, *J. bantryensis* Hook., Brit. Jungerm. (1816) tab. 41. *J. (Lophozia) bantryensis* Lindb., Musci scand. (1879) p. 7. — Dum. p. 68 Nr. 1 (*J. bantryensis*), p. 69 Nr. 3 (*J. Hornschuchiana*); Steph. (2) I. p. 1150 [Sep. II. p. 133] Nr. 10, excl. synonym. *J. Laurentiana*, quae est vera *L. Mülleri*.

V Sumpfige Waldplätze am Kristberg; Rellstal: mit verkümmerten Kelchen, längs des Salonenbaches bei der Zirsalpe 1500 m (Loitl. I p. 244).

O Nauders: an sumpfigen Orten, Kalkschiefer 1800 m mit *Bryum pseudotriquetum*, *Hypnum commutatum* und *H. falcatum* nicht selten, aber nur mit spärlichen Perianthien (Schiffn. 1 p. 23).

I Wassertümpel im Moore bei Seefeld (Kern. Hb.).

D Lienz: an Quellen (F. Saut. Hb. F.; 4 p. 129 als *Plagiochila interrupta*).

Var. *subcompressa* (Limpr.) Schiffn. in Lotos Neue Folge XXI (1901) p. 248, *Jungermannia (Lophozia) subcompressa* Limpr. im 61. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cult. f. 1883 (1884) p. 209, *J. bantryensis* var. *subcompressa* Lindb. b. Lindb. et Arnell in Svenska Vetensk. Akad. Handl. 23. Bd. (1888) Nr. 5 p. 43, 45.

D Tauern: Steinerlpe bei Windischmatrei (Breidl. 4 p. 312).