

montanum (Gand. l. c.), Schloßberg an Fichtenrinden (F. Saut. 4 p. 130), Debanttal an faulen Fichtenstöcken (Simmer).

**N** Pejo: an den Felsen am Wege vom Sauerbrunnen zu den Quellen von Celentino; Rabital: in Wäldern bei der Malga delle Fratte an Felsen (Vent. 22 p. 4).

**B** Ritten: Klobenstein (Hsm. b. Bertol. 3 I. p. 597), auf dürrer Grunde bei Klobenstein (Krav. 1 p. 19), an Buchen gegen den Fenn (Hsm. Hb.).

**G** Adamello: Monte Pissana (Rota b. De Not. 2 p. 468).

2. (144.) **P. pulcherrimum** (Weber) Hampe. Prodr. fl. herc. (1836) p. 76, *Jungermannia pulcherrima* Weber, Spicil. fl. goetting. (1778) p. 150, Hoffm., Deutschl. Fl. II. (1795) p. 83 non L. fil., Meth. musc. (1781) p. 35, *Blepharozia ciliaris* var. *pulcherrima* Loitl. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XCIV. (1894) p. 248, J. Hoffmanni Wallr., Comp. fl. germ. I. (1831) p. 51 non Hüb., Hepaticol. germ. (1834) p. 270 (nach Schiffn. in litt.), *P. ciliare*  $\beta$  *Wallrothianum* Nees, Naturg. eur. Leberm. III. (1838) p. 120 (nach Breidl. in Mittheil. naturwiss. Ver. Steierm. XXX. (1893) p. 344). — Dum. p. 54 Nr. 2.

Tirol (Fünck b. Nees 2 III. p. 123:  $\beta$  *Wallrothianum*).

**V** Tschuggenalpe, zum Formarin-See, unter Krummholz im Gamperdon, Fratte im Montavon, Nenzigast (Loitl. 1 p. 248).

**O** Imst: im Anstiege der Höhen bei Altstarkenberg an Föhrenwurzeln (Pkt. 3 p. 144 als *Jungermannia ciliaris*  $\beta$  *bradypus*, Hb. F. als *J. ciliaris* var. *Leersii* ( $\beta$  *bradypus*); b. DT. 10 p. 222 als *P. ciliare*).

**I** Nördliche Kalkalpen: Oberleutasch im Walde an Buchen: f. *tenuior* Stolz; Grabenkar bei der Hochalpe, 1900 m auf Rinde, Johannstal in der Riß (Stolz b. Mat. 6 p. 35); Sellrain: an Bäumen im Gleirschaltale 1562 m (Pkt. Hb. F. als *Jungermannia ciliata*  $\beta$  *bradypus*); Innsbruck: Igls bei der Taxburg an Fichten (Pkt. b. Mat. 3 p. 75), Heiligwasser (Stolz b. Mat. 6 p. 35); Gschnitztal: Schieferblöcke am Wege von Trins nach Lascheita (Kern. Hb. als  $\beta$  *Wallrothianum*), Alfachalpe 2000 m (Baer b. Mat. 4 p. 9).

**U** Achenal: in festen, compacten Polstern auf modernden Baumstämmen hinter dem Einfang gegen den Kotalmjochwasserfall 950 m (Kern. Hb.).

**M** Spronsertal bei Meran (Stolz b. Mat. 6 p. 35).

**P** Kahlgeisel bei Mühlbach auf faulenden Föhrenstrünken (Simmer); Prags mit *P. ciliare* (Wulfen b. Hfl. 51; b. Mat. 3 p. 75).

**D** Bei Kartitsch und St. Oswald an faulenden Föhrenstrünken (Simmer); Lienz: Nadelwälder in Kreit (F. Saut. 4 p. 130 als *Blepharozia Hoffmannii* = *P. ciliare*  $\beta$  *ericetorum* Nees).

**B** Bozen: auf Baumstrünken (Hsm. b. Mat. 4 p. 9); Ueberetsch: Eislöcher (Hfl. b. Pkt. 3 p. 144 als *Jungermannia ciliaris* var. *pulcherrima*).

#### 54. *Trichocolea* Dum. em. Nees.

1. (145.) **T. tomentella** (Ehrh.) Dum., Comm. bot. (1822) p. 113 (false „*Trichocolea*“), *Jungermannia tomentella* Ehrh., Beitr. II. (1788) p. 150, *Trichocolea tomentella* Nees, Naturg. eur. Leberm. III. (1838) p. 105. — Dum. p. 111 Nr. 1.

**V** Bregenz: bei Hohenweiler (Loitl. 1 p. 248), Fussacher Ried (Kern. als *Plagiochila tomentella*), Berg Isel, Schleifertobel (Blumr. b. Mat. 1