

b) *sublustris* Stizenb. in Ann. naturhist. Hofmus. Wien VII. (1892) p. 128. a) *jubata* f. *implexa* Arn. in Flora LXVII. (1884) p. 69, non *Usnea implexa* Hoffm., Deutschl. Fl. II. (1795) p. 134.

Tirol: ein Exemplar im Hb. Arnold (Stizenb. 4 p. 129).

B Sarnthal: an Fichten im Walde bei der Möltner Kaser (Kst. 4 VI. p. 207); an Fichten im Brantenthale bei Weissenstein (Kst. 4 VI. p. 213).

c) *chalybeiformis* (L.) Ach., Lich. univ. (1810) p. 593, Lichen *chalybeiformis* L., Spec. pl. (1753) p. 1155, *A. jubata* α *prolixa* * *chalybeiformis* Th. Fr., Lich. scand. p. 25 (1871), *A. prolixa* var. *chalybeiformis* Stizenb. l. c. p. 129.

Nur steril.

O Kühetai: auf felsigem Boden, besonders an Stellen, die den Stürmen stärker ausgesetzt sind (Arn. 4 XIV. p. 451); Gurgl: auf felsiger Erde, besonders längs eines Felskammes der Hohen Mut (Arn. 4 XV. p. 369).

I Sellrain: Längenthal an Gneissfelsen 2410 m (Pkt. b. DT. 10 p. 259, Hb. F.); Innsbruck: am rechten Sillufer auf abgehauenen Bäumen (Hfl. b. DT. 10 p. 259, Hb. F.); Volderbad an Zäunen (Wagner) Kreuzjoch (Pkt. Hb. F.); Waldrasterjöchel an Felsen (Pkt. b. DT. 10 p. 259, Hb. F.); Brenner: nicht selten auf steinigem Boden, über Hypnum-Rasen hingebreitet, längs der beiden Bergschneiden mit *Salix herbacea*, *Saxifraga bryoides*, *Rhacomitrium lanuginosum*, *Platysma cucullatum*, *P. nivale*, *Cladonia rangiferina* etc., hie und da auf Gneissfelsen nicht weit vom Wilden See (Arn. 4 XIII. p. 252, 233).

U Zillerthal: Grünberg an Felsen oberhalb der Hütten (Floerke 3 p. 152).

E Pfitscherjoch (Hibsch 1 p. 118); Sterzing: an Lärchen bei Thuins (Hsm. Hb. F.).

D Tauern: am Rottenkogel längs des schmalen Steiges an den oberen Gehängen bis gegen den Gipfel (Arn. 4 XVIII. p. 255).

B Ueberetsch: auf Porphyrr bei den Eislöchern (Strasser).

F Paneveggio: nicht häufig mit *A. nigricans* an der Nordseite ober dem linken Bocchesee auf Porphyrrerde (Arn. 4 XXIII. p. 115).

d) *subcana* (Nyl.) Brenner in Meddel. soc. fauna et fl. fenn. XIII. (1886) p. 36, *A. prolixa* var. *subcana* Nyl. in Zwackh, Exs. Nr. 747, *A. subcana* Leight., Lich. Great Brit. (1879) p. 80. — Stizenb. l. c. p. 129.

I Innsbruck: an Fichtenstämmen gegen den Glungezer (Pkt. Hb. F. als *Evernia jubata* var. *cana*, b. DT. 10 p. 259).

N Auf Bäumen des Mendelgebirges (Hfl. Hb. F. als *Evernia jubata* var. *cana*, b. DT. 10 p. 259).

e) = var. *setacea* Ehrh. (vergl. *A. jubata* δ *A. setacea* Ach., Lich. univ. (1810) p. 594, *A. implexa* f. *setacea*, Stizenb. l. c. p. 131).

Tirol (Pkt. 9 p. 54; doch liegt kein Exemplar vor, siehe DT. 10 p. 259).

6. (11.) *A. implexa* (Hoffm.) Ach., Lich. univ. (1810) p. 593, *Usnea implexa* Hoffm., Deutschl. Fl. II. (1795) p. 134, *Parmelia jubata* var. *implexa* Ach., Meth. (1803) p. 273, *Alectoria jubata* var.