

Var. *bipinnatisecta* Milde a. Forma *germanica* Milde. — Luerss. l. c. p. 408; A. u. G. l. c. p. 30.

Ist die typische Form.

Milde in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIV. (1864) p. 12 unterscheidet:

a) forma *major*, segmenta secundaria pinnatipartita;

b) forma *minor*, segmenta secundaria pinnatifida;

c) forma *fallax*, petiolus laminam aequans et longior, lamina anguste oblonga.

Vergl. auch Sagorski in Oesterr. bot. Zeitschr. LIII. (1903) p. 76—79.

Monstr. *daedalea* Milde. — Luerss. l. c. p. 412.

B Schlernklamm (Milde 18 p. 12).

13. (43.) *A. cristatum* (L.) Sw., *Polypodium cristatum* L., *Polystichum cristatum* Roth. — Luerss. l. c. p. 412; A. u. G. l. c. p. 31.

V Im Bodenseeried bei Bregenz (Ebner & Glanz Hb. F.; Glanz b. H. 7 p. 113; Glanz 1 p. 87 und darnach Milde 31 p. 55; Luerss. 1 p. 420; Miltz b. Rich. 2 p. 85).

?**K** Kitzbühel: in Nadelwäldern am Schattberg (Ung. 8 p. 272), was jedoch von Sauter (31 p. 92; b. H. 1 p. 1513; 7 p. 114) mit dem Hinweis darauf bezweifelt wird, daß diese Pflanze nur „in tiefen Sümpfen auf Erlenstöcken“ vorkomme. Nach brieflicher Mitteilung Murr's besitzt derselbe übrigens aus dem Hb. Traunsteiner ein Exemplar, welches nur wegen der mangelnden Fructification nicht sicher hierherbezogen werden kann.

D Lienz: in einer kleinen Erlenau an der Straße von Lengberg nach Kapau von mir 1861 vom Eilwagen aus gesehen und 1863 von Anberdorfer nach meiner Anzeige gesammelt (H. 20).

N Val Forzio im Bresimotale (Loss 1 Nr. 63).

R Monte Baldo: in feuchten Gebüschern am Campion, bei Acque negre und im Valle delle pietre, steril (Goir. 3 XIV. p. 48).

14. (44.) *A. spinulosum* (Müll.) Sw., *Polypodium spinulosum* Müll., *Polystichum spinulosum* DC. — Luerss. l. c. p. 429 u. 433; A. u. G. l. c. p. 32.

An steinigten Plätzen in Wäldern und Gebüschern, in Erlengehölzen, unter Rhododendron, zwischen Trümmerwerk der Alpen.

V Häufig bis in die Alpen (Bruhin 13 p. 755; Rich. 2 p. 85); Bregenz: var. *elevatum* A. Br. (Döll 1 p. 17), daselbst gemein*), auch dichotome Formen (Bruhin 1 p. 31, 32), zwischen Reute und Schnepfau*) (Glanz 1 p. 86); Feldkirch*) (Stocker b. Bruhin 1 p. 31; Aich. 2 p. 291), Saminatal (Kemp 1 p. 156), Lagutz, zwischen Zug und Lech*) (Bruhin 7 p. 131, 132).

O Galtür, Jamtal, Fimbartal; Mittelberg*); Stamseralpe (Peyr. b. DT. 9 p. 89).

I Nördlich des Inn: Kranebitter Klamm (Eschenl. Hb. F.), oberhalb Baumkirchen (S. Hb. F.), Georgenberg (Peyr. b. DT. 9 p. 89);

*) Die mit *) bezeichneten Angaben könnten auch zu *A. dilatatum* gehören.