

Fleims: San Pellegrino und Vales bei Paneveggio (Fech. l. c.); Primör: Val Canali (Crépin 2 p. 177).

T Paganella (Gelmi 10 p. 185).

?**R** Monte Baldo (Goir. Hb. F.) — wohl extra fines.

— **P. pumila** Host. — A. u. G. l. c. p. 403.

K Traunsteiner (5 p. 395) hielt eine Hochgebirgsform von *P. alpina* auf der Thoralpe bei Kitzbühel dafür.

R Westlich bis zum Monte Baldo (Goir. nach Bolzón 2 IX. p. 444).

8. (265.) **P. cenisia** All. (1789), *P. flexuosa* Host (1801), Wahlenb., Rchb. non Sm., *P. distichophylla* Gaud. (1828), Rchb. — A. u. G. l. c. p. 404.

An steinigten Abhängen zwischen Gesteinsschutt, in Felsritzen und im Gerölle der Alpen, besonders auf Kalk.

Tirol (Sieber 1 Nr. ?, nach H. 1 p. 999).

V Zerstreut auf den Alpen (Rich. 2 p. 82); auf den Bregenzer Alpen und auf dem Gries des Ach-Ufers gemein (Saut. b. Rchb. 4 p. 140), am Ufer der Bregenzerache herabgeschwemmt (Saut. 11 p. 13, 27; 43; b. Döll 1 p. 87, 89; b. H. 1 p. 999); Mittagsspitze (Saut. 43; b. H. l. c.); Freschen und Gurtisberg (Cust. 1 p. 84; b. H. l. c.); Saminatal, Salerul im Gamperdonatal (Kemp 1 p. 154); Rätikonkette ober Vandans und St. Gallenkirch (Rehst. b. H. 1 p. 1508); Fermenttal (Kemp l. c.); Rauz am Arlberg (Murr).

L Almajurjoch; Ehrenbergerklause 950 m (Murr 13 p. 49).

O Paznaun: Nordseite des Fimberjoches bei ca. 2000 m (Brügg. b. Killias 2 p. 202).

I Karwendel (Sendtn. b. Hfl. 35 p. 104 als „*P. flexuosa*“), im Isargerölle bei der Scharnitz (K. Hb.), Zirlerschoten (Kot. Hb.), Kranebitterklamm, vor der Hundskirche (Hfl. Hb. F. als *P. hybrida*), Plätschental, Langer Löhner, häufig (K. Hb.; Murr 2 p. 390; 8 p. 165, 166, Hb. F.), Frauhitt (Zimm. Hb. F.), Achselkopf, Höttinger Graben 690—1980 m (Kot. Hb.), Haller Salzberg 1100 m (Murr Hb. F.), Lafatscherjoch (Murr 11 p. 240); ein zweifelsohne herabgeschwemmtes Exemplar sammelte v. Glanz 1854 bei Innsbruck (H. 20); Gschnitztal: Martar (S. Hb. F.).

U Zillertal: im Bachgeschiebe des Floitengrundes (K. Hb.), Schwarzensteingrund (K. 86).

K Kitzbühel: Geschöß auf isolierten Felsblöcken, Tristkogel an den grasigen Abhängen (Saut. 3 p. 130; 7 p. 468, 466, 479).

M Trafoi: Madatschglatscher (K. 55 p. 146), Drei Brunnen (Freyn 5 p. 355); ?Godria bei Laas (Tpp. b. H. 1 p. 1000, das Exemplar im Hb. F. ist zweifelhaft). (Der Standort Rayental: Tpp. b. H. 1 p. 1000 gehört zu *P. pratensis*).

E Brenneralpen (Hoppe b. Rchb. 4 p. 46), Valmingtal bei Gossensaß 15—1600 m (Hut. b. Noë 2 p. 82, Hb. F.); Plöse: auf Triften und Gerölle, von der Voralpenregion an; am häufigsten in Gunggan, hier auf Kalk (Kleb. 1 p. 65).

P Hegedexspitze bei Bruneck (F. Nauss b. H. 1 p. 1000, ohne Beleg); im Kiese der Rienz und Boita (Hut. 6 p. 59).

D Sexten: im Bachkiese beim Bade (Hut. 6 p. 59), Fischeleintal (Buchner).