

I Oberfeldern in Leutasch (Hellw.), Feldernjöchl (Handel 2 p. 28 u. in litt.); am Solstein (Andr. Saut. b. Rchb. 3 VIII. [1830] p. 26; 4 p. 121 als *Nigritella fragrans*; ? b. Saut. 7 [1830] p. 482 als *Orchis odora* [= *G. intermedia*?]; Andr. Saut. 4 [1831] p. 227 als *Orchis suaveolens*; 2 Nr. 200 [1832] als *Nigritella fragrans*: vergl. hierüber Flora XVI. (1833) p. 238; C. H. Schultz 3 p. 140; K. 21 p. 217, 219), Hohe Warte 2040—2120 m (Kot. Hb.), Höttingeralpe 1580 m (K. 21 p. 219); Roßkogel 1580 m (J. Kern. 3 p. 409; K. 21 p. 219); Hornthalerjoch; Gleinserjöchl (K. Hb.), Waldrast (Arn. b. S. 4 p. 379); Gschnitztal: Blaser (F. Saut.; K. 58 p. 253, Hb.; Jencic 1 p. 4), Padail (S. Hb. F.), Padaster (S. 1 p. 59), Trunajoch (F. Saut.; K. Hb.; S. Hb. F.), Fradertal in Obernberg (S.); Voldertal (Grembl. 2 p. 101); Pentelstein bei Steinach; Duxerjoch (F. Saut.).

U Pfanserjoch im Achenal (K. 21 p. 219, Hb.); Mitterkaiser (Herzog).

K Kopfhörl am Kaiser, zwischen Horn und Lämmerbüchel von Ant. Sauter i. J. 1839 gefunden (Braune 5 p. 295 als *Orchis erubescens*; Saut. 7 p. 464, 465 ebenso; 4 p. 28, 32 als *O. suaveolens*), am Sonnenberg 13—1620 m (Ung. 8 p. 288), Großer Rettenstein (Trst. 1 p. 60; b. K. 21 p. 219, Hb. F.), überall auf Kalk; ? Geisstein (R. & J. Hinterh. 1 p. 208).

M Sulden 1580 m (Tpp. b. H. 1 p. 843; b. K. 21 p. 219, Hb. F.), daselbst beim Köflerhofe (Hutter b. H. 20).

E Schlüsseljoch (Peyr. b. DT. 9 p. 77), Hühnerspiel (Hut. b. Noë 2 p. 96); Schneeberg (Fischn. Hb.).

P Mühlwald in Lappach (Ausserd. Hb. K.); Antholz (Hut. 6 p. 49); Gsies (Hut. 4 p. 23; 6 p. 49; b. K. 21 p. 218); Welsberg (Hell b. H. 1 p. 843); Buchenstein (Hut. 6 p. 49).

D Virgen: Dorferalpe (Hut. b. K. 21 p. 218, 219), Steinkees (Gand.), Bergeralpe (Kell 1 p. 9); Defreggen (Hut. 4 p. 23); Kalsershörl (Stur 1 p. 117), Rottenkogel (Mayr 1 p. 177), Kals (Wendland 1 Sp. 136), daselbst sehr häufig von der Holzgrenze 1900 m an bis 2500 m, auf Tonglimmerschiefer mit *G. nigra* und *G. conopea* am Lesacher Wiesenberg, Kalsershörl gegen Windischmatrei, dann auf kalkhaltigem Glimmerschiefer in Teischnitz unter Valedischnitz (Hut. 4 p. 23; b. K. 21 p. 218; b. K. 78^a Nr. 668, 78^b II. p. 137, Hb. F.), Lesacheralpe (Fleischmann b. Schulze 4 p. 71), Glocknergruppe, fast auf allen Bergwiesen besonders aber Teischnitz und Unterwurger Bergwiesen (Hinterh. & Hut. 1 p. 561); Schobergruppe (Weinl. 1 p. 64), Thurner Alpe, Böses Weibele (F. Saut. 5 p. 355); Helm (Jak. Traunsteiner 1; Naumann b. Schulze 3 p. 128; 4 p. 71: mit kurz gespornten Blüten); Alpen um Lienz (Papperitz b. H. 1 p. 1068), Kreuzkofelgebiet (Keil 8 p. 161).

N Monte Tonale (Gelmi 15 p. 75); Gantkofel (Hölzl 1 Nr. 205), Monte Roën (Gelmi 13 p. 319; Pfaff).

B Gröden: St. Ulrich (Naumann b. Schulze 1 Nr. 48), Tschislesalpe (Pfaff); Seiseralpe (Hölzl 1 Nr. 220), Pufatsch (Artzt 4 p. 92), Sellajoch, Nordseite (Crépin 2 p. 164), Schlern (H. 1 p. 843, Hb. K.); oberhalb Weißenstein (Giovannelli b. H. 1 p. 843), Weißhorn am Joch Grimm (Gelmi 10 p. 159); Geierberg bei Salurn [derselbe ist nur 1080 m hoch] (H. Hb. K.).

F Fassa: Udai unter Camerloi, Padon italiano, Tovazzo, Bufaure, östlich von Maërens am Monte di Pozza (Fech. b. Ambr. 3 p. 381; 4 I. p. 710; b. Bertol. 2 IX. p. 575; b. Gelmi 10 p. 159), Fedajapaß