

gemein (Arn. 4 VIII. p. 288, X. p. 111; Kst. 2 p. 16; 4 II. p. 342, VII. p. 303); Neumarkt: Castell Feder, Montan, auf Porphy (Kst. 4 VI. p. 211).

F Predazzo: an Kalkblöcken und -felsen im Saccinathale, auf Seiser- und Campiller Schichten an der Westseite der Margola (Arn. 4 XXIII. p. 129, 118).

T Paganella, auf Kalk (Kst. 4 IV. p. 320); Lavarone, auf Cement (Kst. 4 VI. p. 214).

R Arco: auf Kalk (Wagner); Nago (Kst. 4 VII. p. 305); Folgaria: San Sebastiano auf Cement (Kst. 4 VI. p. 214).

b) *salicina* (Schrad.) nob., Lichen *salicinus* Schrad., Spicil. (1794) p. 82, *Lecanora salicina* Ach., Lich. univ. (1810) p. 400 excl. β , *Calopisma aurantiacum* α *salicinum* Kbr., Syst. (1855) p. 130, Par. p. 66 (1859).

M Meran: auf *Populus* in Gratsch (Milde 30 p. 10).

B Jenesien: auf Porphy, von Espen übergesiedelt, auf *Larix*, *Populus tremula*, *Juglans* (Kst. 4 III. p. 704, 723, 728, 732), *Betula*, *Corylus*, *Berberis* (Kst. 4 V. p. 342, 348, VI. p. 223); Ratzes: auf *Fraxinus excelsior* (Milde 29 p. 19; siehe Arn. 4 IV. p. 622, XXI. p. 122).

G Ragoli, auf *Larix* (Kst. 4 V. p. 329).

2. (225.) *C. aurantiaca* (Lightf.) Th. Fr. in Nova Acta soc. sc. Upsala III. (1860) p. 216, Lichen *aurantiacus* Lightf., Fl. scot. II. (1777) p. 810, *Lecidea aurantiaca* Ach., Meth. (1803) p. 69, *Parmelia aurantiaca* α Fr., Lich. eur. (1831) p. 165, *Calopisma aurantiacum* Mass. in Atti Istit. veneto 2. ser. III. (1852) App. III. p. 70, Kbr., Syst. (1852) p. 129, Par. p. 66 (1859) excl. var. α et β . — Arn. Nr. 180.

L Köllespitze bei Vils (Britzelm. 3 p. 103).

O Stanzertal: auf Kalk am Anstiege zum Kaiserjoch (Arn. 4 XXV. p. 389), Augsburgerhütte, Gipfel des Gatschkopf 2947 m auf Kalk (Arn. 4 XXVI. p. 102, 104); Imst: an Felsen der Heiterwand (Pkt. Hb. F. mit *Dermatocarpon miniatum*); Umhausen: an Mauersteinen und am linken Ufer beim Wasserfalle (Arn. 4 VII. p. 279, 285); Gurgl: auf Hornblendeschiefer rechts ober dem Gaisberggletscher, dürrig (Arn. 4 XV. p. 364), auf krystallinischem Kalk am Wege zur Hohen Mut (Arn. 4 XX. p. 384).

I Innsbruck: auf Kalk oberhalb Mühlau (Sarnth. Hb. F.); Waldrast: nicht häufig an Kalkfelsen in beiden Gruben bis hinauf zur Trinser Markung (Arn. 4 VI. p. 1124), auf krystallinischem Kalk in der Serlesgrube bei 2270 m, dürrig (Arn. 4 XI. p. 490); Matrei: an Glimmerschieferblöcken gegen Steinach (Arn. 4 XI. p. 485).

U Brixlegg, Kalk: an den Felsen des Hügels und ober dem Taxenpeter (Arn. 4 XII. p. 523); Zillertal: Gerlossteinwand auf krystallinischem Kalk (Arn. 4 XXIV. p. 259).

K Häufig an Felsen von Uebergangskalk, steigt regelmässig entwickelt nicht über die Baumgrenze, höher verkümmern Thallus und Apothecien im gleichen Verhältnisse (Ung. 8 p. 250 inclus. *C. flavovirescens*); Geisstein (Zwackh).

M Stifserjoch: in einzelnen Thallusschollen auf Kalksteinen in der Nähe des Ebengletschers (Arn. 4 XXII. p. 65); Sulden: Kalkblöcke bei St. Gertraud, Glimmerschieferfelsen ganz oben am hinteren Grat 2700 m, wenig entwickelt (Arn. 4 XXII. p. 69, 68); Schlanders: am