



MITTEILUNGEN

DER ABTEILUNG FÜR ZOOLOGIE UND BOTANIK
AM LANDESMUSEUM „JOANNEUM“ IN GRAZ

HEFT 33

1969

Die bryologische Sammlung des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum in Graz

III. Teil (2. Lieferung)

Von

Johann SCHEFCZIK

unter Mitwirkung von Karl MECENOVIC

Verzeichnis der Gattungen und Arten steirischer Laubmoose (Musci) sowie ihrer Fundorte

Genus 175: *Dryptodon* Bridel, *Grimmia* Ehrhart apud Hedwig, *Hydrogrimmia* (Hagen) Loeske, *Rhacomitrium* Bridel, *Schistidium* Bridel

175) *Grimmia affinis* Hornschuch, *G. affinis* —, *G. affinis* Weber et Mohr, *G. ovata* —, *G. ovata* Weber et Mohr, *G. ovata* — var. *affinis* —, t. r.: Spitze des Hexstein bei Schladming, Gneis, 8230', 25. 8. 1869, Br. / Seerieszinken in den Schieferralpen bei Schladming, ca. 2000 m, 5. 8. 1876, Br. / Wildkarstein in den Schieferralpen bei Schladming, 2200 m, 12. 8. 1876, Br. / Hochgolling bei Schladming, 9000', 28. 8. 1868, Br., und 3. 9. 1891, Glow. / Gneisfelsen der Hochwildstelle bei Schladming, 8500', 4. 8. 1870, Br. / Gneisfelsen im Hasenkaar bei Schladming, 1700—1800 m, 6. 9. 1877, Br. / Vetternspitze bei Schladming, 7800', 28. 8. 1869, Br. / Am Viermandlspitz bei Schladming, 6000—6500', 2. 9. 1870, Br. / Am Melbeck bei Irdning, 1800—1900 m, 11. 7. 1876, Br. / Über dem Dieslingsee bei Turrach, 1900 m, 14. 8. 1889, Br. / Eisenhut bei Turrach, 2400—2440 m, 17. 8. 1889, Br. / Mahrkaar in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2200 m, 24. 8. 1875, Br. / Hemelfeldeck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 7600', 13. 8. 1874, Br. / Predigtstuhl in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 7800', 25. 8. 1874, Br. / Schober bei Wald, Chlorit- und Glimmerschiefer, 1890 m, 15. 7. 1888, Br.

175) *Grimmia anodon* Bryol. europ., *G. anodon* Bridel et Schimper, *G. sphaerica* Schimper: Abstürze des Eisenhut gegen den Dieslingsee bei Turrach, ca. 2000 m, 29. 7. 1878, Br. / Gaistrumer Ofen bei Oberwölz, Kalk, 1000 m, 19. 8. 1888, Br.

175) **Grimmia apiculata Hornschuch**, *G. apiculata* —: Gneisfelsen der Hochwildstelle bei Schladming, 8500', 4. 8. 1870, Br. / Neualmscharte an der Hochwildstelle in den Schladminger Alpen, 28. 8. 1908, Glow. / Gneisfelsen im Dürrenbachtal bei Schladming, 2200 m, 30. 8. 1888, Br. / Abstürze des Hexstein gegen das Dürrenbachtal bei Schladming, 2300—2400 m, 20. 8. 1876, Br. / Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Gneisfelsen am Gipfel der Hochwildstelle bei Schladming, 8670', 4. 8. 1870, Br. / Nordseite des Wildkaarsteins in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 2300 m, 12. 8. 1876, Br. / Sauofen in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 14. 9. 1894, Glow. / Nordseite des Eisenhut bei Turrach, Tonschiefer, 2300 m, 16. 7. 1878, Br. / Südostseite des Kilnprein bei Turrach, Glimmerschiefer, 2300 m, 19. 7. 1878, Br.

175) **Grimmia atrata Mielihofer**, *Drytodon atratus (Mielihofer)* —, *Grimmia atrata* —: Felsen an der Riedingscharte bei Schladming, 7000', 7. 9. 1878, Br. / Feuchte Felsen von der Neualm, Rissach, gegen die Hochwildstelle bei Schladming, 5500—6000', 3. 8. 1870, Br. / Hochgolling bei Schladming, 2530 m, 28. 8. 1868, Br., und 3. 9. 1891, Glow. / Ostabhang des Knallstein in der Sölk (St. Nikolai), ca. 1900 m, 6. 8. 1877 und 2100 m, 15. 7. 1884, Br. / Kaltenbachalm bei St. Nikolai in der Sölk, 2100—2200 m, 17. 7. 1884, Br. / Hinterkaar im Rentengraben in der Krakau (Krakaudorf), 2100 m, 14. 8. 1891, Br. / Rentenspitze in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2300—2400 m, 12. 7. 1881, Br. / Seetal der Koralpe (Deutschlandsberg), ca. 1800 m, 5. 8. 1883, Br.

175) **Grimmia caespiticia (Bridel) Juratzka**, *G. alpestris* — var. *mutica De Notaris*, *G. caespiticia* —, *G. caespiticia (Bridel)* —, *G. sulcata Sauter*: An feuchten Felsen, Hexstein bei Schladming, 7500', 25. 8. 1869, Br. / Gipfel des Hexsteins bei Schladming, Gneis, 8230', 4. 9. 1870, Br. / Ostabhang des Knallsteines in den Sölker Alpen, ca. 2200 m, 4. 8. 1877, Br. / Abhang von der Riedingscharte gegen den Schwarzen See in der Klein-Sölk (St. Nikolai), 6500', 7. 9. 1870, Br. / Stubofen in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2300 m, 10. 8. 1875, Br. / Eisenhut bei Turrach, Tonschiefer, ca. 2400 m, 16. 7. 1878, Br. / Rothkofel bei Turrach, Tonschiefer, ca. 2100 m, 20. 8. 1878, Br. / Würlfingler Höhe bei Stadl, Glimmerschiefer, ca. 2100 m, 12. 7. 1878, Br. / Rotheck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), ca. 2600 m, 17. 7. 1881, Br. / Südwestabhang des Rentenspitze in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 6800—7000', 22. 8. 1874, Br. / Mahrkaar in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2200 m, 24. 8. 1875, Br. / Ruprechtseck in der Krakau (Krakaudorf), ca. 2500 m, 14. 7. 1881, Br. / Ober dem Putzthaler Törl in der Krakau (Krakaudorf), 2200 m, 18. 8. 1891, Br.

175) **Grimmia Donniana Smith**, *G. alpestris* —, *G. alpestris Schleicher*, *G. Donniana* —, *G. montana Bridel et Schimper*, *G. ovata* —: Auf Felsen bei der Neualmhütte nächst Schladming, 29. 7. 1869, Br. / Hochgolling bei Schladming, ca. 2600 m, 28. 8. 1868, Br., und 3. 9. 1891, Glow. / Am unteren Klaffersee bei Schladming, 4. 6. 1891, Glow. / Hochwildstelle bei Schladming, Gneis, 8500', 4. 8. 1870, Br. / Pichelschober bei Schladming, ca. 1900 m, 11. 8. 1876, Br. / Steinkaarzinken bei Schladming, Glimmerschiefer, 6500—7000', 31. 8. 1870, Br. / Gneisblöcke am Seewiegbach bei Aich (Schladming), 750 m, 24. 7. 1888, Br. / Kalkspitze bei Schladming, 1. 9. 1894, Glow. / Aufstieg vom Seewiegal gegen den Hexstein (Schladming), 29. 8. 1908, Glow. / Melbeck in den Schieferalpen bei Irndning, 1800 m, 11. 7. 1876, Br. / Auf dem Zachenberg bei Irndning, 1600 bis 1700 m, 14. 7. 1876, Br. / Hohensee bei St. Nikolai in der Sölk, 1600—1700 m, 19. 7. 1883, Br. / Schöneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2500 m, 28. 8. 1875, Br. / Stubofen in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2300—2380 m, 10. 8. 1875, Br. / Kitzleiteneck bei St. Nikolai in der Sölk, 2450 m, 23. 8. 1886, Br. / Auf dem Unholding in der Sölk (St. Nikolai), 12. 8. 1868, Br. / Dönneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 7500', 29. 7. 1874, Br. / Westabhang des Gumpeneck in der Sölk (St. Nikolai), 31. 7. 1877, Br. / Lanschitzhöhe gegen das Putzental in den Sölk-Krakauer Alpen (St. Nikolai), 7400', 27. 7. 1874, Br. / Putzental in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 5. 9. 1908, Glow. / Hohenseealm bei St. Nikolai in der Sölk, 1600—1800 m, 8. 8. 1868, Br. / Rottenmanner Tauern, Geierkogel, 2100 m, 9. 7. 1883, Glow. / Grieskogel am Rottenmanner Tauern, 2230 m, 6. 8. 1892, Br. / Am Bösenstein, 5000—6000' (Trieben), 20. 8. 1881, Prof. F. G. Strobl / Eisenhut bei Turrach, Tonschiefer, ca. 2400 m, 16. 7. 1878, Br. / Nesselgraben bei Turrach, 1400 m, 10. 8. 1889, Br. / Hochalpe bei Turrach, 1900—2000 m,

16. 8. 1889, Br. / Stranerhöhe bei Stadl, Glimmerschiefer, ca. 2100 m, 12. 7. 1878, Br. / Felsblöcke im Wald am rechten Murufer unterhalb Stadl, ca. 870 m, 6. 7. 1878, Br. / Lasaberg, Grenze von Salzburg und Steiermark bei Stadl, 20. 7. 1881, Br. / Schieferfelsen im Wald ob Einach bei Stadl, ca. 1200 m, 5. 7. 1878, Br. / Auf Glimmerschiefer in Krakau-Eben (Krakaudorf), 1350 m, 12. 8. 1891, Br. / Rotheck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), ca. 2600 m, 17. 7. 1881, Br. / Mahrkaar in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2200 m, 24. 8. 1875, Br. / Ruprechtseck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2560 m, 22. 8. 1875, Br. / Preberknorrn in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 7500', 27. 8. 1874, Br. / Nordseite der Preberspitze (Krakaudorf), 2700 m, 23. 8. 1874, Br. / Ran- tenspitz in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 7200', 22. 8. 1874, Br. / Sennkogel in der Krakau (Krakaudorf), 1700 m, 18. 8. 1874, Br. / Karleck bei Schöder, Glimmerschiefer, 2300 m, 9. 8. 1888, Br. / Salchau bei Oberwölz, Glim- merschiefer, 1200 m, 24. 8. 1888, Br. / Hinter dem Holzrechen im Schöttelgraben bei Oberwölz, 1000 m, 28. 7. 1894, Br. / An einem Gneisblock im Schöttelgraben, 950 m, 21. 8. 1888, Br. / Langalpe bei Oberwölz, Glimmerschiefer, 2000 m, 24. 8. 1888, Br. / Am Großen Reichart in den Seckauer Alpen, 2200—2300 m, 12. 8. 1880, Br. / Felsen auf dem Seckauer Zinken, 24. 8. 1889, Glow. / Auf der Kuppe des Seckauer Zinkens, 7. 7. 1871, E. Berroyer / Glimmerschieferblöcke im Schar- nitzgraben bei Pusterwald (Oberzeiring), 1320 m, 1. 8. 1891, Br. / An einer Feldmauer aus losem Kieselgestein in Pusterwald (Oberzeiring), 1080 m, 29. 7. 1891, Br. / Im Anstiege gegen den Kasofen bei Pusterwald (Oberzeiring), 1200—1400 m, 28. 7. 1891, Br. / Polster bei Vordernberg, 1900 m, 30. 6. 1883, Br. / Nordseite des Scharfeck in den Judenburger Alpen, 2000 m, 23. 7. 1875, Br. / Winterleiten gegen das Scharfeck, Judenburger Alpen, 6000', 16. 7. 1874, Br. / Zirbitzen in den Seetaler Alpen (Obdach), 8. 1887, Glow. / Brunneben bei Wald (Aufstieg gegen den Zeiritzkampel), 21. 7. 1893, Glow. / Auf Phyllit- felsen auf dem Feisterhorn bei Wald, 26. 8. 1891, Glow. / Nordseite des Leobner Berges bei Wald, 1900—2000 m, 15. 7. 1880, Br. / Auf Phyllitfelsen ober der Brunnebenalm bei Wald, 28. 8. 1889, Glow. / Phyllitfelsen im Höllgraben bei Kalwang, 25. 8. 1891, Glow. / Auf Phyllitfelsen in den kleinen Teichen bei Kalwang, 25. 8. 1891, Glow. / Bärentalböden bei Mautern, 23. 8. 1893, Glow. / Bergrücken zwischen dem Fensterkogel und Adamstattel bei Leoben, 1500 m, 13. 7. 1875, Br. / Mugel bei Leoben, ca. 1500 m, 3. 7. 1883, Br. / Gneisfelsen auf der Mugel bei Leoben, 2. 11. 1889, Glow. / Poschkogel der Koralpe (Deutsch- landsberg), 1850 m, 6. 8. 1883, Br. / Steinmandl auf der Koralpe bei Deutsch- landsberg, 11. 8. 1897, Glow. / Handalm der Koralpe (Deutschlandsberg), 1850 m, 6. 8. 1883, Br. / Speikalpe der Koralpe (Deutschlandsberg), 2000—2100 m, 5. 8. 1883, Br. / Auf Glimmerschiefer an der Südseite des Stuhleck bei Rettenegg (Birkfeld), 1300 m, 13. 8. 1890, Br. / Wetzter Leiten bei Fischbach (Birkfeld), 1100—1200 m, 10. 8. 1888, Br.

175) **Grimmia elatior Bruch**, *G. elatior* —, *G. elatior Bryol. europ.*: Am Rissachfall bei Schladming, 1100—1200 m, 31. 7. 1888, Br. / Seewiegtal bei Aich (Schladming), 1400—1500 m, 26. 8. 1882 und 25. 7. 1888, Br. / Ober dem Dies- lingsee bei Turrach, 1850 m, 14. 8. 1889, Br. / Schieferfelsen bei Karlsdorf nächst Neumarkt, 6. 6. 1871, Br. / Einöd bei Neumarkt, 15. 9. 1893, Glow. / Rachau bei Knittelfeld, 800 m, 20. 7. 1893, Br. / Am Eingang des Gößgrabens bei Leoben, 1. 11. 1892, Glow. / An Gneisfelsen an der Mur bei Schladnitz nächst Leoben, 10. 8. 1894, Glow. / Schieferfelsen im Gößgraben bei Leoben, 600—700 m, 1. 7. 1870, Br. / Gneisfelsen am rechten Ufer der Mur bei St. Michael bei Leoben, 28. 5. 1877, Br. / Schieferfelsen von Kaltenbrunn im Gößgraben bei Leoben, 1. 7. 1870, Br.

175) **Grimmia elongata Kaulfuß**, *G. elongata* —, *G. funalis Schimper var. epilifera Juratzka*: Steinkaarzinken bei Schladming, 6800', 31. 8. 1870, Br. / Hochgolling bei Schladming, 2500 m, 28. 8. 1868, Br., 2400 m, 16. 8. 1876, Br., und 4. 9. 1891, Glow. / Am Viermandlspitz bei Schladming, 6000', 2. 9. 1870, Br. / Melbeck in den Schieferalpen bei Irdning, ca. 1900 m, 11. 7. 1876, Br. / Weber- spitz in den Schieferalpen bei Donnersbachwald, 2300 m, 23. 7. 1876, Br. / Am Knallstein in der Sölk (St. Nikolai), Glimmerschiefer, 7000—8000', 10. 8. 1868, Br. / Stubofen in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2300 m, 10. 8. 1875, Br. / Am Bösenstein (Trieben), Gneis, 6000—7000', 20. 8. 1881, Prof. P. G. Strobl / Gipfel

des Bösenstein bei Rottenmann, 2449 m, 8. 7. 1883, Br. / Bösenstein bei Trieben, 30. 8. 1892, Glow. / Gamsloch am Bösenstein bei Rottenmann, 30. 8. 1892, Glow. / Amachkogel bei St. Johann am Tauern (Trieben), 2315 m, 31. 7. 1887, Br. / Bruderkogel bei St. Johann am Tauern, 2300 m, 2. 8. 1887, Br. / Gipfel des Königstuhles bei Turrach, ca. 2330 m, 24. 7. 1880, Br. / Tschaudinock bei Turrach, ca. 2220 m, 12. 7. 1878, Br. / Rothkofel bei Turrach, Grenze von Steiermark—Kärnten, ca. 2200 m, 20. 7. 1878, Br. / Rinsennock bei Turrach, Tonschiefer, 2200—2400 m, 17. 7. 1878, Br. / Eisenhut bei Turrach, ca. 2400 m, 16. 7. 1878, Br. / Gipfel des Gstoder bei Stadl, ca. 2140 m, 7. 7. 1878, Br. / Streitfeld bei Schöder, 7000', 4. 8. 1874, Br. / Zwiefler- auch Gastlsee bei Schöder, 13. 9. 1884, Glow. / Gipfel des Schöderer Eisenhutes, 7500', 7. 8. 1874, Br. / Breitdach in den Schöderer Alpen, 7500', 3. 8. 1874, Br. / Rantengraben in der Krakau (Krakaudorf), ca. 2100 m, 9. 7. 1891, Br. / Hemelfeldeck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2400 m, 13. 8. 1874, Br. / Kleetaleck bei Oberwölz, 7000', 22. 7. 1874, Br. / Gipfel des Greimberges bei Oberwölz, 7800', 27. 7. 1874, Br. / Seckauer Zinken (Seckau), 24. 8. 1892, Glow. / Im Gotstälkessel am Fuße des Seckauer Zinkens, 24. 8. 1889, Glow. / Großer Reichart bei Seckau, ohne Datum, Dr. H. W. Reichardt / Plettenthalhöhe bei Pusterwald, 2200 m (Oberzeiring), 2. 8. 1891, Br. / Kaar an der Nordseite des Scharfeck in den Seetaler Alpen (Judenburg), 2000 m, 23. 7. 1875, Br. / Obere Winterleiten gegen das Scharfeck in den Judenburger Alpen, 6500', 16. 7. 1874, Br. / Speikkogel der Korralpe (Deutschlandsberg), 2000—2100 m, 5. 8. 1883, Br.

175) *Grimmia elongata* Kaulfuß fo. *patula* Vilhelm, *G. elongata* Kaulfuß var. *patula* — fo. *epilosa* Limpricht: Auf Glimmerschiefer bei St. Nikolai in der Sölk, 1150 m, 19. 8. 1886, Br.

175) *Grimmia funalis* (Schwaegrichen) Bryol. europ., *G. funalis*. —, *G. funalis* Schwaegrichen, *G. funalis* (Schwaegrichen) —, *G. funalis* (Schwaegrichen) Schimper, *G. funalis* Schimper: Hochgolling bei Schladming, 2500 m, 28. 8. 1868, Br. und 3. 9. 1891, Glow. / Gipfel des Schiedeck bei Schladming, 2300 m, 18. 8. 1870, Br. / Viermandlspitz bei Schladming, 2200 m, 2. 9. 1870, Br. / Perfallspitz bei Schladming, 2100—2200 m, 25. 8. 1877, Br. / Gipfel des Hexstein bei Schladming, Gneis, 8230', 4. 9. 1870, Br. / Steinkarzinken in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 2200 m, 30. 7. 1876, Br. / Im Klafferkesel bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Pichelschober in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 2900 m, 11. 8. 1876, Br. / Putzentaler Törl in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2190 m, 11. 7. 1881, Br. / Gipfel des Eisenhut bei Turrach, 2440 m, 17. 8. 1889, Br. / Lahneck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), Gneis, 2300—2400 m, 8. 9. 1875, Br. / Hemelfeldeck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), ca. 2300 m, 14. 7. 1881, Br. / Nördlicher Gipfel des Schießeck bei Oberwölz, 2270 m, 24. 8. 1888, Br. / Plettenthalhöhe bei Pusterwald (Oberzeiring), 2200 m, 2. 8. 1891, Br. / Auf Phyllitfelsen des Zeiritzkampels bei Wald, 28. 8. 1889, Glow. / Abhang des Feisterhorns gegen die Stubalpe (Kalwang), 27. 8. 1893, Glow. / Auf Gneisfelsen des Hochreicharts bei Mautern, 26. 8. 1891, Glow. / Seckauer Zinken bei Mautern, 24. 8. 1892, Glow. / Zirbitzkogel bei Obdach, 8. 1887, Glow. / Hochalpe ober dem Trasattel (Leoben), ohne Datum, Kryptogamen-Coll. Glowacki / Rennfeld bei Bruck, 1. 11. 1892, Glow. / Korralpe (Deutschlandsberg), 2000 m, 5. 8. 1883, Br.

175) *Grimmia funalis* (Schwaegrichen) Bryol. europ. fo. *epilifera* Zetterstedt, *G. funalis*-, *G. funalis* Schimper, *G. funalis* (Schwaegrichen)-, *G. funalis* — var. *epilosa*-, *G. funalis* (Schwaegrichen) — var. *epilosa* Zetterstedt, *G. funalis* (Schwaegrichen) — var. *mutica* —: Ursprungalm bei Schladming, 1600 m, 22. 8. 1870, Br. / Gipfel des Hochgolling (Schladming), 9045', 5. 8. 1869, Br. / Penfallspitz bei Schladming, 2100—2200 m, 25. 8. 1877, Br. / Giglachtal bei Schladming, ca. 1800 m, 29. 8. 1876, Br. / Seewiegtal bei Aich (Schladming), Gneis, 1700 m, 25. 7. 1888, Br. / Dürrenbachtal bei Schladming, ca. 2200 m, 30. 8. 1880, Br. / Putzentaler Törl in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2190 m, 11. 7. 1881, Br. / Almkaarspitz, Schöneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2500 m, 28. 8. 1875, Br. / Rantenspitz in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2300—2400 m, 12. 7. 1881, Br. / Am Weberspitz bei Donnersbachwald, ca. 2300 m, 23. 7. 1876, Br. / Gipfel des Hochhorns bei Rottenmann, 2300 m, 25. 7. 1887, Br. /

Gipfel des Bösensteins bei Rottenmann, 7700', 6. 7. 1874, Br. / Kilnprein bei Turrach, Glimmerschiefer, 2300—2400 m, 19. 7. 1878, Br. / Ankogel in den Schieferalpen bei Schöder, 2200—2300 m, 3. 8. 1875, Br. / Prebergraben gegen das Putzentaler Törl, in der Krakau (Krakaudorf), 6500', 17. 8. 1874, Br. / Rantenspitz in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 7200', 22. 8. 1874, Br. / Nordseite des Großen Reichart in den Seckauer Alpen, 2200—2300 m, 12. 7. 1880, Br. / Maranger in den Seckauer Alpen, ca. 2100 m, 12. 7. 1880, Br. / Auf Gneisfelsen des Hochreicharts bei Mautern, 26. 8. 1891, Glow. / Hochalpe bei Leoben, 22. 10. 1893, Glow.

175) **Grimmia Hartmanni Schimper**, *Dryptodon Hartmanni* —, *Dr. Hartmanni Schimper*, *Dr. Hartmanni (Schimper)* —, *G. Hartmanni* —: Am Rissachfall bei Schladming, 1100—1200 m, 31. 7. 1888, Br. / Ursprungalm bei Schladming, Chloritschiefer, 5000', 27. 7. 1869, Br. / An Gneisfelsen am Fuße der Hochwurzen in Rohrmoos bei Schladming, 1100 m, 27. 7. 1829, Br. / Oberal bei Schladming, ca. 1000 m, 5. 9. 1877, Br. / Niederöblarner Graben (Öblarn), Glimmerschiefer, ca. 1000 m, 12. 7. 1897, Br. / Putzental in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 5. 9. 1908, Glow. / Strechengraben bei Rottenmann, Tonschiefer, 900 m, 16. 7. 1887, Br. / Sunk am Rottenmanner Tauern, 1100 m, 11. 7. 1883, Br. / Fuß des Stalleck bei Hieflau, 500 m, 26. 6. 1883, Br. / Turracher Graben, 1200 m, 20. 8. 1889, Br. / Nesselgraben bei Turrach, 1400 m, 10. 7. 1889, Br. / Paalgraben bei Stadl, Stangalpen, Conglomerat, ca. 1100 m, 4. 7. 1878, Br. / Nordseite des Freiberges bei Schöder, 1100 m, 8. 8. 1888, Br. / Etrachgraben in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 1500 m, 14. 8. 1888, Br. / Kalvarienberg bei Krakaudorf, 1250 m, 13. 8. 1888, Br. / Laßnitz bei Murau, 2. 11. 1894, Br. / Auf Glimmerschiefer im Schöttelgraben bei Oberwölz, 900 m, 21. 8. 1888, Br. / Am Wege gegen die Langalpe bei Oberwölz, 1300 m, 24. 8. 1888, Br. / Scharnitzgraben bei Pusterwald, 1300 m (Oberzeiring), 1. 8. 1891, Br. / Vorwitzgraben in der Gaal, 1500 m, 29. 7. 1889, Br. / Feistriz gegen Salzstiegel bei Weißkirchen (Judenburg), 30. 7. 1883, Br. / Kohlrißgraben bei St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Gneisfelsen in der Einöd bei St. Michael, 8. 5. 1892, Glow. / Lainsach bei St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Hagenbachgraben bei Kalwang bzw. bei Mautern, 14. 7. 1880, Br., und 24. 8. 1892, Glow. / Schönebengraben bei Wald, 950 m, 17. 7. 1888, Br. / Eggeralm bei Wald, Tonschiefer, 1300—1400 m, 20. 7. 1888, Br. / Finster-Liesing bei Wald, 1150 m, 22. 7. 1888, Br. / Gsolltal bei Eisenerz, Grauwackenschiefer, ca. 800 m, 18. 5. 1878, Br. / An Gneisblöcken im Gößgraben bei Leoben, 6. 7. 1869, Br. / Abhang des Kienberges gegen den Gößgraben bei Leoben, 7. 9. 1867, Br. / Gößgraben bei Leoben auf Gneisfelsen, 22. 9. 1889, Glow. / Großer Gößgraben bei Leoben, 5. 7. 1893, Glow. / An Gneisfelsen im Schladnitzgraben bei Leoben, 7. 7. 1869, Br. / Glimmerschieferfelsen im Schladnitzgraben bei Leoben, 23. 5. 1893, Glow. / Gneisfelsen auf der Mugel bei Leoben, 5. 10. 1890, Glow. / Gneisfelsen an der Südseite der Hochalpe bei Leoben, ca. 1630 m, 15. 9. 1877, Br. / An Felsen im Niklasgraben bei Leoben, 16. 5. 1870, Br. / Auf Gneisfelsen im Prentgraben bei Leoben, 28. 9. 1890, Glow. / Freßnitzgraben bei Krieglach, 750 m, 12. 7. 1888, Br. / Auf Gneisfelsen im Utschgraben bei Bruck an der Mur, 29. 6. 1891, Glow. / Übelbach, Gleintal, 25. 7. 1912, Glow. / Graz: Abhang von Rinegg gegen Niederschöckel, Gneis, 550—600 m, 19. 7. 1897, Br. / Jurikogel bei Edelschrott (Voitsberg), 840 m, 27. 9. 1897, Br. / Abhang von Arnstein bei Krems gegen den Teigtischgraben (Ligist), Glimmerschiefer, 400—500 m, 11. 8. 1897, Br. / Ober-Lauffenegg bei Deutschlandsberg, an Schieferfelsen, 12. 5. 1875, Br. / Schieferfelsen in der Klause bei Deutschlandsberg, 9. 5. 1855, Br., und 7. 9. 1892, Glow. / Schieferfelsen bei Trahütten nächst Deutschlandsberg, 9. 5. 1875, Br. / Brendlalm am Abhang der Koralpe bei Schwanberg, 1600 m, 12. 5. 1888, Br. / Auf Gneis am Wege von Schwanberg gegen St. Anna, 800—1000 m, 10. 5. 1888, Br. / Kleingraden-Graben bei Schwanberg, Gneis, 500 m, 8. 5. 1888, Br. / Stullnegger-Graben bei Schwanberg, 11. 9. 1892, Glow. / Klamm bei Klöch nächst Radkersburg, 26. 3. 1902, Glow. / Auf Gneis am Reiherbache bei Vorau, 740 m, 8. 8. 1890, Br. / Masenberg bei Vorau, 1000 m, 31. 7. 1890, Br. / Steinbachgraben bei Vorau, 650 m, 3. 8. 1890, Br. / Ringkogel bei Hartberg, 700 m, 29. 7. 1890, Br. / Forstwald bei Anger, 550 m, 14. 5. 1890, Br. / Raabklamm bei Weiz, 500 m, 6. 5. 1890, Br. / Stubenbergklamm (Pöllau), Gneis, 450 m, 16. 5. 1890, Br. / Herbersteinklamm (Pöllau), 370 m, 16. 5. 1890, Br. / Nordseite des Kulm bei Stubenberg (Pöllau), 950 m, 12. 5. 1890, Br.

175) *Grimmia incurva* Schwaegrichen, *G. contorta* —, *G. contorta* Schimper, *G. contorta* (Wahlenberg) —, *G. contorta* (Wahlenberg) Schimper, *G. contorta* (Wahlenberg) — var. *strictum* —, *G. incurva* —, *G. incurva* Schimper, *G. incurva* (Schwaegrichen) —: Krahbergzinken bei Schladming, 2100 m, 3. 9. 1880, Coll. Marktanner, und 8. 9. 1880, Br. / Viermandspitz in den Schladminger Schieferalpen, 2200 m, 2. 9. 1870, Br. / Wildkaarstein in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 2400 m, 12. 8. 1876, Br. / Gipfel des Greifenstein bei Schladming, ca. 2660 m, 14. 8. 1877, Br. / Gneisfelsen im Dürrenbachtal bei Schladming, 6000', 16. 8. 1870, Br. / Vettenspitze bei Schladming, 2450 m, 28. 8. 1869, Br. / Zwerfenberg bei Schladming, 8000', 3. 9. 1869, Br. / Gipfel des Hexstein bei Schladming, Gneis, 8230', 25. 8. 1869, Br. / Im Klaffer Kessel bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Gipfel der Hochwildstelle bei Schladming, Gneis, 8670', 4. 8. 1870, Br. / Hochgolling (Schladming), Glimmerschiefer, 8000—9000', 28. 8. 1868, Br., und 3. 9. 1891, Glow. / Rauhenbergersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Auf dem Melbeck bei Irndning, ca. 1900 m, 11. 7. 1876, Br. / Auf dem Hexstein bei Irndning, ca. 2200 m, 18. 7. 1876, Br. / Weberspitz bei Donnersbachwald, ca. 2300 m, 23. 7. 1876, Br. / Knallstein in der Sölk (St. Nikolai), Glimmerschiefer, 7000—8000', 10. 8. 1868, Br., und am Gipfel, 2590 m, 6. 8. 1877, Br. / Stubofen in den Sölker Alpen, 2350 m (St. Nikolai) 21. 8. 1886, Br. / Gumpeneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 31. 7. 1877, Br. / Dönneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 7500—7600', 29. 7. 1874, Br. / Groß-Sölker Sattel (St. Nikolai), 13. 9. 1894, Glow. / Gipfel des Bösenstein bei Rottenmann, 7700', 6. 7. 1874, Br. / In der Gamsgrube des Bösenstein (Trieben), Gneis, 7200', 14. 8. 1882, Br. / Gansloch am Bösenstein bei Rottenmann, 30. 8. 1892, Glow. / Bruderkogel bei St. Johann am Tauern (Trieben), 2300 m, 2. 8. 1887, Br. / Kuppe des Hochschwung bei Rottenmann, Glimmerschiefer, 2190 m, 21. 7. 1887, Br. / Reißbeck bei Turrach, 2300 m, Kieselkonglomerat, 16. 8. 1889, Br. / Kilnprein bei Turrach, ca. 2300—2400 m, Glimmerschiefer, 19. 7. 1878, Br. / Rothkogel bei Turrach, 2200—2300 m, 20. 7. 1878, Br. / Röthelkirchel in den Schieferalpen bei Schöder, 2450 m, 9. 8. 1875, Br. / Gipfel des Rotheck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2740 m, 17. 7. 1881, Br. / Preberspitze in der Krakau (Krakaudorf), 2700 m, 11. 8. 1891, Br. / Ruprechts- eck in den Krakauer Alpen, 2570 m (Krakaudorf), 22. 8. 1875, Br. / Krautkaar- eck in der Krakau (Krakaudorf), 2520 m, 21. 8. 1891, Br. / Schöttelgraben bei Oberwölz, Glimmerschiefer, 950 m, 21. 8. 1888, Br. / Schießbeck bei Oberwölz, nördl. Gipfel, Glimmerschiefer, 2270 m, 24. 8. 1888, Br. / Gipfel des Hohenwart bei Oberwölz, 7400', 21. 7. 1874, Br. / Gipfel des Kleetaleck bei Oberwölz, 7000', 22. 7. 1874, Br. / Gipfel des Greimecks bei Oberwölz, 7800', 27. 7. 1874, Br. / Gipfel des Greimberges bei Oberwölz, 7800', 27. 7. 1874, Br. / Pletentalhöhe bei Pusterwald (Oberzeiring), 2200 m, 2. 8. 1891, Br. / Amackkogel bei St. Johann am Tauern (Trieben), 2315 m, 31. 7. 1887, Br. / Am Zinken bei Seckau, 2350 m, 5. 9. 1876, Br. / Seckauer Zinken, ohne Datum, Dr. H. W. Reichardt / In den Klüften zwischen den Gneisblöcken auf dem Seckauer Zinken, 24. 8. 1889, Glow. / Nordseite des Großen Reichardt in den Seckauer Alpen, 2000—2300 m, 12. 7. 1880, Br. / Hochreichart bei Mautern, 8. 1886 und 26. 8. 1891, Glow. / Auf Gneisfelsen des Hochreichart bei Wald, 26. 8. 1891, Glow. / Kammerkogel in den Seckauer Alpen, 24. 8. 1892, Glow. / Pletzen- kogel in den Gaaler Alpen, 2340 m, 1. 8. 1889, Br. / Gipfel des Rapelkogel der Stubalpe (Knittelfeld), 1929 m, 30. 7. 1883, Br. / Auf versteckten Stellen der Gneisfelsen des Lenzmahrkogels im Gleinalpengebiet (Knittelfeld), 1900 m, 14. 6. 1891, Glow. / Gleinalpe (Knittelfeld), 6200', 28. 6. 1874, Br. / Zirbitzkogel bei Judenburg, 7500', 15. 7. 1874, Br., und 8. 1887, Glow. / Zirbitzkogel in den Judenburger Alpen, ohne Datum, Dr. H. W. Reichardt / In Felsklüften der Phyllitblöcke auf dem Zeiritzkampel bei Wald, 28. 4. 1889, Glow. / Auf Phyllitblöcken im Höllgraben bei Kalwang, 25. 8. 1891, Glow. / Brandstätter Kaar bei Mautern, 28. 8. 1893, Glow. / Ameringkogel bei Obdach, 2100—2180 m, 1. 8. 1893, Br. / Gipfel der Mugel bei Leoben, Gneis, 5000', 19. 9. 1869, Br. / Felsklüfte am mittleren Gipfel der Hochalpe bei Leoben, 5200', 24. 5. 1871, Br. / In Höhlungen zwischen Gneisblöcken auf dem Schatzkogel der Hochalpe bei Leoben, 1600 m, 29. 6. 1891, Glow. / Handalm der Koralpe (Deutschlands- berg), 1850 m, 6. 8. 1883, Br. / Poschkogel der Koralpe (Deutschlandsberg), ca. 1800 m, 6. 8. 1883, Br. / Speikkogel der Koralpe (Deutschlandsberg), 2100 m, 5. 8. 1883, Br. / Hochwechsel, Grenze von Niederösterreich und Steiermark

(Friedberg), 1700 m, 16. 7. 1890, Br. / Hochwechsel, Felsen des Umschusses (Friedberg), ohne Datum, H. W. Reichardt.

175) *Grimmia laevigata* (Bridel) Bridel, *G. campestris* Burchell, t. r., *G. leucophaea* Greville: Pranker Ofen bei Stadl, 1000 m, 22. 8. 1889, Br. / Schöderberg bei Schöder, Glimmerschiefer, 1050 m, 10. 8. 1888, Br. / Günstengraben bei Schöder, Glimmerschiefer, 1200 m, 15. 8. 1888, Br. / Auf Gneis am Moos bei Niederwölz, 760 m, 28. 8. 1888, Br. / Auf Glimmerschiefer in Krakau-Eben (Krakaudorf), 1350 m, 12. 8. 1891, Br. / Schieferfelsen an der Straße von Neumarkt gegen Karlsdorf, 6. 6. 1871, Br. / Schieferfelsen bei Neumarkt, 6. 1871, Br. / Einöd bei Neumarkt, 15. 9. 1893, Glow. / Chloritfelsen bei Marein nächst Neumarkt, 7. 6. 1871, Br. / Gneisblöcke bei Pöls unweit Judenburg, 800 m, 5. 8. 1887, Br. / Kaisersberg bei St. Michael, 30. 9. 1893, Glow. / Eichberg bei St. Michael ob Leoben, ca. 600 m, 28. 6. 1881, Br. / Gneisfelsen gegenüber dem Hammerwerke am Eingang in den Gößgraben bei Leoben, 10. 9. 1879, Br. / Felsiger Abhang an der Häuselberger Straße bei Leoben, 28. 6. 1881, Br. / Straßenrand zwischen Gaisfeld und Krems (Voitsberg), Glimmerschiefer, 370 m, 11. 8. 1897, Br. / Sallagraben bei Köflach (Voitsberg), 600—800 m, 21. 7. 1883, Br. / Trahütten gegen Glashütte auf der Koralpe (Deutschlandsberg), 1000 m, 6. 8. 1883, Br. / Kalvarienberg bei Hartberg, Gneis, 400 m, 27. 7. 1890, Br.

175) *Grimmia ovalis* (Hedwig) Lindberg, *G. commutata* —, *G. commutata* Hübener, *G. ovata* —, *G. ovata* — var. *epilosa* —, *G. ovata* Weber et Mohr, *G. ovata* Weber et Mohr var. *cylindrica* —, *G. ovata* Weber et Mohr Varietäten: An Steinblöcken im Bache des Untertales bei Schladming, 30. 7. 1870, Br. / Schieferfelsen am Fastenberg bei Schladming, ca. 900 m, 3. 9. 1877, Br. / Aufstieg vom Seewiegtal gegen den Hexstein (Schladming), 29. 8. 1908, Glow. / Rissachfall bei Schladming, 2. 9. 1891, Glow. / Gneisfelsen im Obertal bei Schladming, ca. 1200 m, 27. 8. 1877, Br. / An Gneisblöcken im Obertal bei Schladming, 2. 8. 1869, Br., und 2. 9. 1894, Glow. / Auf dem Unholding in der Sölk (St. Nikolai), 1800—2000 m, 12. 8. 1868, Br. / Putzental in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 5. 9. 1908, Glow. / Groß-Sölker Tal (St. Nikolai), 900 m, 15. 7. 1883, Br. / Felsblöcke bei St. Nikolai in der Sölk, 1150 m, 19. 8. 1886, Br. / Felsblöcke vor dem Schwarz-See in der Kleinsölk (Sankt Nikolai), 1100 m, 8. 8. 1886, Br. / An einem Steinwall bei Dietmannsdorf bei Trieben, 7. 7. 1876, Br. / Strechengraben bei Rottenmann, Tonschiefer, 900 m, 16. 7. 1887, Br. / Nesselgraben bei Turrach, 1400 m, 10. 8. 1889, Br. / Ober dem Dieslingsee bei Turrach, 1900 m, 14. 8. 1889, Br. / Am Eisenhut bei Turrach, ohne Datum, Prof. P. G. Strobl, und 2400 m, 17. 8. 1889, Br. / Felsblöcke am Fuße des Kreischberges bei Stadl, 900 m, 21. 8. 1889, Br. / Bretterdach in Paal bei Stadl, ca. 850 m, 4. 7. 1878, Br. / Pranker Ofen bei Stadl, Glimmerschiefer, 1000 m, 22. 8. 1889, Br. / Günstengraben bei Schöder, Glimmerschiefer, 1200 m, 15. 8. 1888, Br. / Schöderberg bei Schöder, Glimmerschiefer, 1050 m, 10. 8. 1888, Br. / Voralpen des Hemelfelde in der Krakau (Krakaudorf), 1700—1800 m, 3. 9. 1875, Br. / Am Wege gegen die Hemelfeldalm in der Krakau (Krakaudorf), 1600 m, 16. 8. 1891, Br. / Gneisfelsen auf dem Schattenberge in der Krakau (Krakaudorf), 1400 m, 1. 9. 1875, Br. / Krakau-Hintermühlen (Krakaudorf), Glimmerschiefer, 1250 m, 14. 8. 1888, Br. / Schieferfelsen in Krakau-Klausen (Krakaudorf), 3700', 12. 8. 1874, Br. / Sennkogel in der Krakau (Krakaudorf), 5000', 18. 8. 1874, Br. / Feldmauern im Wölzertal bei Niederwölz (Oberwölz), 760 m, 28. 8. 1888, Br. / Schötzelgraben bei Oberwölz, 1100 m, 28. 7. 1894, Br. / Laßnitz bei Murau, 2. 11. 1894, Glow. / Schieferfelsen an der Straße von Neumarkt gegen Karlsdorf, 6. 6. 1871, Br. / Schieferfelsen bei Neumarkt, 18. 7. 1875, Br. / Chloritschieferfelsen bei Marein nächst Neumarkt, 7. 6. 1871, Br. / Schieferfelsen zwischen Einöd und Pöllau nächst Neumarkt, 11. 6. 1871, Br. / Auf Glimmerschieferblöcken bei Pusterwald (Oberzeiring), 1100 m, 28. 7. 1891, Br. / An einer Feldmauer bei Pusterwald (Oberzeiring), 1090 m, 29. 7. 1891, Br. / An Felsblöcken bei St. Johann am Tauern (Oberzeiring), 1100 m, 1. 8. 1883, Br. / Im Anstieg gegen den Kasofen bei Pusterwald (Oberzeiring), 1100—1200 m, 28. 7. 1891, Br. / Schleifgraben bei St. Johann am Tauern (Oberzeiring), 1100—1200 m, 20. 7. 1891, Br. / Felsblöcke bei Pöls unweit Judenburg, ca. 800 m, 5. 8. 1887, Br. / Zirbitzkogel bei Judenburg, ohne Datum, Leopold Pfeffer / Zirbitzkogel bei Obdach, 8. 1887, Glow. / Ingeringgraben in der Gaal, 950 m, 28. 7. 1889, Br. / Gulsen bei Kraubath (St. Michael), 30. 9. 1893, Glow. / Kraubathgraben bei St. Michael, 28. 10. 1893, Glow. / Gneis-

felsen in der Jassing bei St. Michael ob Leoben, 650 m, 5. 7. 1877, Br. / Gneisfelsen in der Lainsach bei St. Michael, 10. 5. 1870, Br. / Lainsachgraben bei St. Michael, 25. 5. 1892, Glow. / Auf Schieferfelsen des Eichberges bei Sankt Michael, 11. 3. 1891, Glow. / Eggeralm bei Wald, Tonschiefer, 1600 m, 20. 7. 1888, Br. / Schobergipfel bei Wald, 1890 m, 15. 7. 1888, Br. / Schieferfelsen im Rötzgraben bei Trofaiach, 20. 7. 1870, Br. / Etschmayergraben im Bürgerwalde bei Leoben, 19. 5. 1871, Br. / Auf den Ziegeldächern des Stiftes in Göß bei Leoben, 16. 6. 1894, Glow. / Schieferfelsen auf dem Kienberge bei Leoben, 26. 6. 1868, Br., und 9. 1886, Glow. / Kienberg bei Leoben, 7. 9. 1867, Coll. G. Marktanner, und 7. 1888, Glow. / Mühlfeldberg bei Prettsach nächst Leoben, 7. 11. 1894, Glow. / Schladnitzgraben bei Leoben, 20. 5. 1893, Glow. / An der Mur bei Schladnitz (Leoben), 10. 8. 1894, Glow. / Himbergereck bei Leoben, 19. 11. 1892, Glow. / Auf Gneisfelsen im Niklasdorfergraben bei Leoben, 12. 7. 1891, Glow. / Auf Glimmerschiefer im Tanzmeistergraben bei Leoben, ohne Datum, Kryptogamen-Coll. Glowacki / Kapellengraben in der Lobming (Leoben), 28. 5. 1893, Glow. / Auf Gneisfelsen der Mugel bei Leoben, 5. 10. 1890, Glow. / Gneisfelsen in der Jassing bei St. Michael, 5. 7. 1877, Br., und 21. 10. 1891, Glow. / Gößgraben bei Leoben, auf Gneisfelsen, 7. 1886, und 28. 9. 1889, Glow. / Gneisfelsen gegenüber dem Hammerwerke am Eingang in den Gößgraben bei Leoben, zirka 600 m, 10. 9. 1879, Br., und 1. 11. 1892, Glow. / Freßnitzgraben bei Krieglach, 750 m, 12. 7. 1888, Br. / Auf Gneisfelsen im Utschgraben (Bruck a. d. Mur), 29. 6. 1891 und 24. 10. 1894, Glow. / Rennfeld bei Bruck a. d. Mur, 1. 11. 1893, Glow. / Graz: Auf Gneis bei Oberschöckel, 600—650 m, 25. 6. 1898, Br. / Salla-graben bei Köflach, 600—800 m, 21. 7. 1883, Br. / Jurikogel bei Edelschrott (Voitsberg), Gneis, 840 m, 27. 9. 1897, Br. / Schieferfelsen ober Lauffenegg bei Deutschlandsberg, 12. 5. 1875, Br. / Oberlauffenegg bei Deutschlandsberg, 10. 8. 1897, Glow. / Klause bei Deutschlandsberg, 7. 9. 1892, Glow. / Abhang der Koralpe gegen Trahütten bei Deutschlandsberg, 1000 m, 6. 8. 1883, Br. / Kremserkogel bei Schwanberg, Gneis, 1000 m, 10. 7. 1888, Br. / Auf Basalttuff der Riegersburg (Feldbach), 24. 5. 1882, Br. / Auf Trachyt am Gleichenberger Kogel (Feldbach), 21. 5. 1882, Br. / Auf Trachyt am Schloßberg von Gleichenberg, 400 m, 21. 5. 1882, Br. / Westabhang des Gleichenberger Kogels, 400 m, 28. 4. 1893, Br. / Gießhühler Berg bei Fischbach (Birkfeld), Silurschiefer, 1150 m, 11. 7. 1888, Br. / Teufels-Stein bei Fischbach (Birkfeld), 1499 m, Gneis und Glimmerschiefer, 12. 7. 1888, Br. / Pfaffengraben bei Rettenegg (Birkfeld), Quarzit, 1000 m, 13. 8. 1890, Br. / Pinggaugraben bei Friedberg, 600 m, 23. 7. 1890, Br. / Stubenberg-Klamm (Pöllau), Gneis, 450 m, 16. 5. 1890, Br. / Raabklamm bei Weiz, Gneis, 500 m, 6. 5. 1890, Br.

175) **Grimmia pulvinata (Hedwig) Smith**, *G. pulvinata* —, *G. pulvinata* (Dillenius) —, *G. pulvinata* (Hedwig) —, *G. pulvinata* (Linné) —, *G. pulvinata* Smith, *G. pulvinata* (Linné) Smith, t. r., *Schistidium pulvinatum* —: Kalkfelsen am Gastrumer Ofen bei Oberwölz, ca. 1000 m, 25. 7. 1874, Br. / Auf Schieferfelsen des Eichberges bei St. Michael, 11. 3. 1891, Glow. / Kalkfelsen bei Waltenbach nächst Leoben, 8. 5. 1878, Br. / Lehberger im Großen Gößgraben bei Leoben, 17. 10. 1894, Glow. / Graz: Steindamm in der Au bei Feldkirchen, 325 m, 15. 4. 1898, Br. / Graz: Abhang von Rinnegg gegen Nieder-Schöckel, Gneis, 550—600 m, 19. 7. 1897, Br. / Kalkfelsen auf dem Göstinger Berg bei Graz, 28. 4. 1875, Br. / Uferböschung an der Mur in Andritz bei Graz, 16. 4. 1882, Br. / Auf devonischem Schiefer am Reinerkogel bei Graz, 10. 4. 1875, Br. / Auf einem Kalkblock in Karlau bei Graz, 11. 4. 1888, Br. / Kalkfelsen am Gaisberg bei Graz, ca. 500 m, 19. 4. 1880, Br. / Freiländer Straße bei Deutschlandsberg, 8. 9. 1892, Glow. / Ober-Fresen am Abhange der Koralpe gegen Schwanberg, Gneis, 2100 m, 12. 5. 1888, Br. / Klamm bei Klöch unweit Radkersburg, 26. 3. 1902, Glow. / Auf Gneis bei der Hofmühle bei Vorau, 620 m, 10. 8. 1890, Br. / Auf einer Mauer am Schlöbel bei Friedberg, 650 m, 23. 7. 1890, Br. / An Feldmauern (Kieselgestein) am Südbahng des Ringkogels bei Hartberg, 500—600 m, 29. 7. 1890, Br. / Auf Gneis bei Schloß Neuberg bei Hartberg, 500 m, 29. 7. 1890, Br. / Auf Gneis an der Straße vor der Raabbrücke bei Weiz, 460 m, 8. 5. 1890, Br. / Basalttuff des Riegersburger Schloßberges (Feldbach), 24. 5. 1882, Br.

175) **Grimmia pulvinata (Hedwig) Smith var. africana (Hedwig) Hooker fil. et Wilson**, *G. orbicularis* —: Gastrumer Ofen bei Oberwölz, Kalk, 1000 m, 19. 8. 1888, Br. / Felsen in der Klamm bei Neumarkt, 7. 6. 1871, Br.

175) *Grimmia sessitana* De Notaris, *G. alpestris* Schleicher, *G. alpestris* — *var. sessitana* De Notaris, t. r., *G. sessitana* —, *G. sessitana* Schleicher: An Felsblöcken im Dalkenkaar bei Schladming, 6500', 30. 7. 1869, Br. / Gipfel des Zwerfenberges bei Schladming, 8000', 3. 9. 1869, Br. / Hochgolling (Schladming), 2600 m, 28. 8. 1868, Br. / Am Hochgolling bei Schladming, 8000—9000', 5. 8. 1869, Br. / Eisenhut bei Turrach, 2400—2440 m, 17. 8. 1889, Br. / Rantengraben in der Krakau (Krakaudorf), 2100 m, 14. 8. 1891, Br. / Gipfel des Rotheck in der Krakau (Krakaudorf), ca. 2740 m, 17. 7. 1881, Br.

175) *Grimmia sessitana* De Notaris fo. *subsulcata* Loeske, *G. alpestris* Schleicher, *G. alpestris* — *var. subsulcata* (Limpricht) —, t. r., *G. sessitana* De Notaris *var. subsulcata* (De Notaris) —, *G. sessitana* De Notaris *var. subsulcata* (Limpricht) —, *G. subsulcata* —, *G. subsulcata* Limpricht: Hochgolling bei Schladming, 2800—2900 m, 5. 8. 1869, Br. / Gneisfelsen der Hochwildstelle bei Schladming, 8500', 4. 8. 1870, Br. / Hexstein bei Schladming, Gneis, 8200', 25. 8. 1869, Br. / Felsblöcke am Gipfel der Hochwurz bei Schladming, 5000', 20. 8. 1869, Br. / Steinwender Kessel bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Am Rauhenbergersee im Klafferessel bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Dürrenbachtal bei Schladming, ca. 2200 m, 30. 8. 1880, Br. / Vettenspitze bei Schladming, 7800', 28. 8. 1869, Br. / Melbeck in den Schieferalpen bei Irdning, 1800—1900 m, 11. 7. 1876, Br. / Kitzleiteneck bei St. Nikolai in der Sölk, 2450 m, 23. 8. 1886, Br. / Hohenseealm bei St. Nikolai in der Sölk, 1700 m, 19. 7. 1883, Br. / Knallstein in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2500—2590 m, 6. 8. 1877, Br. / Am Bösenstein bei Rottenmann, 7000', 6. 7. 1874, Br., und 20. 8. 1892, Glow. / Gipfel des Bösenstein bei Rottenmann, 2449 m, 8. 7. 1883, Br. / Eisenhut bei Turrach, Tonschiefer, 2300—2400 m, 16. 7. 1878, und 2400—2440 m, 17. 8. 1889, Br. / Wintertalnock bei Turrach, Tonschiefer, ca. 2400 m, 22. 7. 1878, Br. / Würflinger Höhe bei Stadl, Glimmerschiefer, ca. 2100 m, 12. 7. 1878, Br. / Speier-Eben gegen Karleck bei Schöder, 2300 m, 9. 8. 1888, Br. / Preberspitze in der Krakau (Krakaudorf), 2700 m, 11. 8. 1891, Br. / Sauofen in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 18. 9. 1894, Glow. / Krautkaareck in der Krakau, 2500—2520 m, 21. 8. 1891, Br. / Rantenspitze in den Sölk-Krakauer Alpen, 7200', 22. 8. 1874, Br. / Hemelfeldeck in der Krakau (Krakaudorf), 2400 m, 16. 8. 1891, Br. / Putzentaler Törl in der Krakau, 2100—2200 m, 18. 8. 1891, Br. / Schöttelalm bei Oberwölz, 1600—1700 m, 31. 7. 1894, Br. / Zirbitzen in den Seetaler Alpen (Judenburg), 8. 1887, Glow. / Scharfeck in den Seetaler Alpen, 14. 9. 1893, Glow. / Winterleiten gegen das Scharfeck der Judenburger Alpen, 6500—7000', 16. 7. 1874, Br. / Am Zinken bei Seckau, 2200 m, 5. 9. 1876, Br. / Bärenthalböden bei Mautern, 23. 8. 1893, Glow. / Gneisfelsen an der Südseite der Hochalpe bei Leoben, ca. 1600 m, 15. 9. 1877, Br. / Hochalpe bei Leoben, 22. 10. 1893, Glow.

175) *Grimmia teretinervis* Limpricht, *G. apocarpa* —: Kalkfelsen am Gaistrumer Ofen bei Oberwölz, 1000 m, 25. 7. 1874 und 7. 1894, Br. / Kalkfelsen an der Südseite des Gaistrumer Ofens bei Oberwölz, 1000 m, 18. 8. 1888, Br. / Göstinger Berg bei Graz, Devonkalk, 560 m, 22. 5. 1888, Br.

175) *Grimmia tergestina* Tommasini, *G. tergestina* —: Konglomeratfelsen Rothenfels bei Oberwölz, 23. 7. 1874, Br. / Auf Kalkfelsen auf dem Thalerkogel bei Trofaiach, 9. 9. 1891, Glow. / Auf Kalkfelsen auf der Moosalpe bei Trofaiach, 18. 8. 1891, Glow. / Kalkfelsen am Vogelbühel im Bürgerwalde bei Leoben, 28. 5. 1871, Br. / Kalkfelsen im Freisteinergraben bei Leoben, 700 m, 21. 5. 1877, Br. / Auf Kalkfelsen auf dem Häuselberge bei Leoben, 31. 7. 1891, Glow. / Kalkfelsen auf dem Kalvarienberge bei Leoben, 20. 4. 1878, Br.

175) *Grimmia torquata* Greville, *G. torquata* —, *G. torquata* Hooker, *G. torquata* Hornschuch, *G. torquata* (Hornschuch) Greville, *G. torquata* (Wahlenberg) —: An Gneisblöcken am Fuße des Mitterberges im Oberal bei Schladming, 2. 8. 1869, Br. / Gneisfelsen am Gipfel des Hexstein bei Schladming, 8230', 25. 8. 1869, Br. / Auf horizontalen Felsspalten am Rissachfall bei Schladming, 1100 m, 31. 7. 1888, Br., und 2. 9. 1891, Glow. / Auf Gneisplatten vor dem Rissachfall bei Schladming, 1100 m, 7. 8. 1893, Br. / Seewiegtal bei Aich (Schladming), 1700 m, 25. 7. 1888, Br. / An feuchten Felsen auf der Gurn bei Schladming, 6300', 26. 8. 1870, Br. / An Felsen im Untertal bei Schladming, ca. 1000 m, 30. 7. 1876, Br. / Am Viermandlsplatz bei Schladming, Glimmerschiefer, 2. 9.

1870, Br. / Gipfel des Hexstein bei Schladming, Gneis, 8230', 25. 8. 1869, Br. / Kalkspitz bei Schladming, 2450 m, 4. 9. 1880, Br., und 1. 9. 1894; Glow. / Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Gneisfelsen der Hochwildstelle bei Schladming, 7500—8000', 4. 8. 1870, Br. / Neualmscharte an der Hochwildstelle bei Schladming, 28. 8. 1908, Glow. / Oberer See im Seewiegtale bei Aich (Schladming), 28. 8. 1908, Glow. / Vettenspitze bei Schladming, 7800', 28. 8. 1869, Br. / Melbeck in den Schieferalpen bei Irnding, 1800—1900 m, 11. 7. 1876, Br. / Südseite des Kitzleiteneck bei St. Nikolai in der Sölk, 2300 m, 23. 8. 1886, Br. / Nordseite des Schönkarpsitz in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2100 m, 13. 7. 1884, Br. / Almkarspitz, Schöneck, in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2500 m, 28. 8. 1875, Br. / Beim verfallenen Bergbau im Walcherngraben bei Öblarn, Glimmerschiefer, 1200 m, 9. 7. 1897, Br. / Gipfel des Griesstein, Rottenmanner Tauern, 7300', 7. 7. 1874, Br. / Hochhorn bei Rottenmann, 2360 m, 25. 7. 1887, Br. / Eisenhut bei Turrach, Tonschiefer, ca. 2300 m, 16. 7. 1878, und 2400 m, 17. 8. 1889, Br. / Ober dem Diesingsee bei Turrach, 1900 m, 14. 8. 1889, Br. / Kilnprein bei Turrach, Glimmerschiefer, 2200—2300 m, 19. 7. 1878, Br. / Gipfel des Stolzalpels bei Murau, 1615 m, 28. 6. 1878, Br. / Streitfeldeck bei Schöder, 7000', 4. 8. 1874, Br. / Sauofen in den Sölker Alpen (Krakaudorf), 6800—7000', 30. 7. 1874, Br. / Gipfel des Greimberges bei Oberwölz, 7800', 27. 7. 1874, Br. / Schiebeck bei Oberwölz, 2270 m, 24. 8. 1888, Br. / Nordseite des Schiebeck in den Seetaler Alpen (Judenburg), ca. 2000 m, 23. 8. 1875, Br. / Obere Winterleiten in den Judenburger Alpen, 1900—2200 m, 9. 8. 1887, Br. / Hochreichart in den Seckauer Alpen, 2200—2300 m, 12. 7. 1880, Br. / Nordwestseite des Großen Reichart in den Seckauer Alpen, 2100—2300 m, 12. 7. 1880, Br. / Auf dem Kammerkogel in den Seckauer Alpen, 24. 8. 1892, Glow.

175) *Grimmia trichophylla* Greville fo. *propagulifera* Limpricht, *G. Mühlenbeckii* Schimper var. *propagulifera* Limpricht: Gößgraben bei Leoben, auf Gneisfelsen, 22. 9. 1889, Glow.

175) *Grimmia trichophylla* Greville var. *tenuis* (Wahlenberg) Wijk et Margadant, *G. Mühlenbeckii* —, *G. Mühlenbeckii* Schimper, *G. Schultzii* —, t. r.: Felsblöcke im Walde am Ostabhang der Hochwurzeln bei Schladming, 1400 m, 30. 8. 1870, Br. / Bösenstein bei Rottenmann, 30. 8. 1892, Glow. / Schieferfelsen in der Krakau (Krakaudorf), 1200 m, 11. 8. 1874, Br. / Auf Glimmerschiefer am Moos bei Niederwölz (Oberwölz), 760 m, 28. 8. 1888, Br. / Schieferfelsen im Walde zwischen Neumarkt und Zeltschach, 6. 6. 1871, Br. / Gneisfelsen in der Jassing bei St. Michael, 5. 7. 1877, Br. / Am rechten Ufer der Mur in der Einöd bei St. Michael, an Gneisfelsen, 8. 5. 1892, Br. / Im Kohlrißgraben bei St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Auf Gneisfelsen des Weiderling bei Leoben, 3. 8. 1891, Glow. / Am Eingang des Gößgrabens bei Leoben, 2. 11. 1892, Glow. / An Gneisfelsen im Gößgraben bei Leoben, 6. 7. 1869, Br. / Gneisblöcke im Großgößgraben, 3000' (Leoben), 14. 5. 1870, Br. / Großer Gößgraben bei Leoben, 5. 11. 1893, Glow. / Hirschboden der Hochalpe bei Leoben, ca. 1200 m, 11. 5. 1878, Br. / Hochalpe bei Leoben, ca. 1640 m, 4. 7. 1879, Br. / Südabhang des Humbergerecks bei Leoben, 26. 5. 1870, Br. / Humbergereck bei Leoben, 19. 11. 1892, Glow. / Mugel bei Leoben, 1300—1400 m, 3. 7. 1883, Br., und 1000 m, 3. 7. 1883, Coll. Marktanner / Auf Gneisfelsen auf der Mugel bei Leoben, 9. 1886, Glow. / Westseite des Rennfeldes bei Bruck a. d. Mur, ca. 1400 m, 22. 5. 1878, Br. / Gipfel des Rennfeldes bei Bruck a. d. Mur, ca. 1600 m, 23. 5. 1878, Br. / Rennfeld bei Bruck a. d. Mur, 1. 11. 1893, Glow. / Utschgraben bei Bruck a. d. Mur, 24. 10. 1894, Glow. / Auf Devonschiefer am Lineck bei Graz, 690 m, 17. 5. 1882, Br. / Graz: Auf dem Rücken des Lineck, Devonschiefer, 690 m, 21. 7. 1898, Br. / Kowald bei Voitsberg, 400—500 m, 1. 8. 1883, Br. / Jurikogel bei Edelschrott (Voitsberg), Gneis, 840 m, 27. 9. 1897, Br. / Teigitschgraben bei Voitsberg, 500 m, 1. 8. 1883, Br. / Wartensteiner Kogel bei Ligist, 800 m, 31. 5. 1892, Br. / Klause bei Deutschlandsberg, 2. 9. 1892, Glow. / Truhütten bei Deutschlandsberg, 11. 8. 1897, Glow. / Auf Gneis am Abhang der Koralpe gegen Schwanberg, 1000 m, 10. 5. 1888, Br. / Kremserkogel bei Schwanberg, Gneis, 1000 m, 10. 5. 1888, Br. / Raabklamm bei Weiz, Gneis, 500 m, 6. 5. 1890, Br. / Teufelsstein bei Fischbach (Birkfeld), 1499 m, 12. 7. 1888, Br. / Hilmsberg bei Friedberg, Gneis, 1350 m, 20. 7. 1890, Br. / Schaueregger Berg am Wechsel (Friedberg), 1000 m, 17. 7. 1890, Br.

175) **Grimmia unicolor Hooker**, *G. unicolor Greville*: Auf horizontalen Gneisplatten am Rissachfall bei Schladming, 1100 m, 31. 7. 1888, Br., und zirka 1100 m, 12. 9. 1895, J. Baumgartner / Seewiegtal bei Schladming, vom Boden-See gegen Hütten-See, ca. 1400 m, 26. 8. 1882, Br. / Steinkaarzinken bei Schladming, 6500', 31. 8. 1870, Br.

175) **Hydrogrimmia mollis (Bryol. europ.) Loeske**, *Grimmia mollis* —, *G. mollis Bridel et Schimper*, *G. mollis Bryol. europ.*: Feuchte Felsen im Wilden Loche der Hochwildstelle bei Schladming, 6800', 4. 8. 1870, Br. / In kleinen Bächen auf dem Klaffer bei Schladming, ca. 2300 m, 14. 8. 1877, Br. / Zwerfenberg bei Schladming, 7800', 3. 9. 1869, Br. / Sauofen in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 14. 9. 1894, Glow. / Südostabhang des Rotheck in der Krakau (Krakaudorf), ca. 2600 m, 17. 7. 1881, Br.

175) **Racomitrium aciculare (Hedwig) Bridel**, *Rh. aciculare* —, *Rh. aciculare Bridel*, *Rh. aciculare (Linné)* —, *Rh. protensum* —: Nasse Felsen bei der Ursprungalm bei Schladming, 27. 8. 1869, und 1900 m, 23. 8. 1870, Br. / In einem kleinen Bache beim Oberen See im Seewiegtale bei Schladming, 24. 8. 1869, Br. / Felsblöcke im Bache unterhalb der Sonntagseen bei Schladming, 6000', 7. 9. 1870, Br. / An einem kleinen Bache am Ostabhang der Hochwurzten bei Schladming, 1. 8. 1870, Br. / Hochwurzten in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 1400 m, 24. 8. 1876, Br. / Von der Neualm gegen die Hochwildstelle bei Schladming, 2000 m, 3. 8. 1870, Br. / Steinriestal bei Schladming, ca. 1100 m, 30. 7. 1876, Br. / Im Bache unterhalb der Steinwender Alm bei Schladming, 4. 8. 1869, Br. / Rissachfall bei Schladming, 2. 9. 1891, Glow. / Am Dürrmoosfall bei St. Nikolai in der Sölk, ca. 1200 m, 5. 8. 1877, Br. / Kaltenbachalm in der Sölk (St. Nikolai), 1900—2000 m, 17. 7. 1884, Br. / Feuchte Schieferfelsen im Mittereggergraben bei Irnding, ca. 750 m, 9. 9. 1877, Br. / Abhang des Hexsteins gegen den Mittereggergraben bei Irnding, ca. 1800 m, 18. 7. 1876, Br. / Strehengraben bei Rottenmann, 900—1000 m, 16. 7. 1887, Br. / Turracher Graben, 1050 m, 20. 8. 1889, Br. / Südabhang des Greimberges bei Schöder, 1100 bis 1200 m, 11. 8. 1888, Br. / Ostabhang des Hemelfelds in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2100 m, 13. 8. 1874, Br. / Sauofen in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 14. 9. 1894, Glow. / Prebergraben gegen das Putzentaler Törl, in der Krakau (Krakaudorf), 6300', 17. 8. 1874, Br. / Bärental bei St. Johann am Tauern (Oberzeiring), 2000 m, 31. 7. 1887, Br. / Ingerringgraben in der Gaal, 1200 m, 28. 7. 1889, Br. / Finster Liesing bei Wald, 1700—1800 m, 22. 7. 1888, Br. / Kohlrißgraben bei St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Im Steinbachgraben am Stuhleck bei Spital am Semmering, 23. 7. 1871, E. Berroyer / An der Weißen Sulm am Abhang der Koralpe bei Schwanberg, 1400 m, 12. 5. 1888, Br. / Kleinradengraben bei Schwanberg, 500 m, 8. 5. 1888, Br. / Auf Gneis am Reiherbach bei Vorau, 750 m, 8. 8. 1890, Br. / Mündung des Aschauer Baches im Gasengraben bei Birkfeld, 540 m, 10. 5. 1893, Br.

175) **Racomitrium aquaticum (Palisot de Beauvois) Bridel**, *Rh. protensum* —, *Rh. protensum A. Braun*, *Rh. protensum Bridel et Schimper*, *Rh. protensum Bryol. europ.*: Winkelalm bei St. Nikolai in der Sölk, 1800 m, 21. 8. 1886, Br. / Strehengraben bei Rottenmann, Tonschiefer, 900 m, 16. 7. 1887, Br. / Südabhang des Feldkögerl bei Schöder, 1700 m, 9. 8. 1888, Br. / Rantenspitz in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2300—2400 m, 12. 7. 1881, Br. / Feistritzgraben gegen den Salzstiegel der Stubalpe (Judenburg), 1200—1500 m, 30. 7. 1883, Br. / Schieferfelsen in der Lainsach bei St. Michael, 10. 5. 1870, Br. / Kohlrißgraben bei St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Am Gipfel der Mugel bei Leoben, 3. 9. 1868, Br. / An Gneisfelsen im Schladnitzgraben bei Leoben, 2. 7. 1869, Br. / Auf feuchten Glimmerschieferfelsen am Türkentörl der Gleinalpe (Leoben), 22. 7. 1891, Glow. / Auf Gneisfelsen im Gößbache des obersten Großen Gößgrabens bei Leoben, 21. 9. 1890, Glow. / Gneisfelsen im Waltenbachgraben bei Leoben, 1000—1100 m, 19. 5. 1877, Br. / Hochalpe bei Leoben, 22. 10. 1893, Glow. / Rennfeld bei Bruck a. d. Mur, 1. 11. 1893, Glow. / Hornblendgneis im Gamsgraben bei Frohnleiten, 800—900 m, 9. 9. 1884, Br. / Nordseite des Warntensteines bei Gaisfeld im Kainachtale (Voitsberg), Glimmerschiefer, 600—800 m, 10. 9. 1897, Br. / Herkulessteine in der Klause bei Deutschlandsberg, 13. 8. 1883, Br. / Klause bei Deutschlandsberg, 7. 9. 1892, Glow. / Raabklamm bei Weiz, 500 m, 6. 5. 1890, Br. / Stubenbergklamm (Pöllau), Gneis, 450 m, 16. 5. 1890, Br.

175) **Racomitrium canescens (Hedwig) Bridel**, *Rh. canescens* —, *Rh. canescens* Bridel, *Rh. canescens* (Hedwig) —, *Rh. canescens* (Timm) —, *Rh. canescens* (Weis) —: Auf Schieferfelsen am Fuße der Planei bei Schladming, 21. 8. 1868, Br. / Kalkspitz bei Schladming, 1. 9. 1894, Glow. / Seewiegbachgraben bei Aich (Schladming), 800—900 m, 29. 7. 1888, Br. / Auf Felsblöcken bei St. Nikolai in der Sölk, 8. 8. 1868, Br. / Im Sunk bei Trieben, 9. 1886, Glow. / Dürrenschöberl bei Rottenmann, Silurschiefer und Kalk, 1730 m, 18. 7. 1887, Br. / Ebenstein in der Hochschwabgruppe (Wildalpen), 14. 8. 1889, Glow. / Auf dem Seckauer Zinken, 24. 8. 1889, Glow. / Im Gotstälkessel am Fuße des Seckauer Zinkens, 24. 8. 1889, Glow. / Amackogel bei St. Johann am Tauern (Oberzeiring), 2300 m, 31. 7. 1887, Br. / Finster-Liesing bei Wald, 1100 m, 22. 7. 1888, Br. / Nordabhang des Schober bei Wald, 20. 7. 1873, Br. / Silberrinne im Hühnerkaar bei Wald, 8. 10. 1893, Glow. / Hochreichart (Wäld), 8. 1886, Glow. / Hochreichart bei Mautern, 26. 8. 1891, Glow. / Auf Kalkfelsen unter der Brunnebalpe bei Wald, 28. 8. 1889, Glow. / Rothwand bei Wald, 2000 m, 20. 7. 1888, Br. / Hagenbachgraben bei Mautern, 23. 8. 1892, Glow. / Schotterplätze am Bache in der Lainsach bei St. Michael, 10. 5. 1870, Br. / Auf sonnigen Schieferfelsen auf dem Eichberge bei St. Michael, 11. 3. 1891, Glow. / Am rechten Ufer der Mur bei St. Michael, 22. 7. 1868, Br. / Auf sandigem Boden im Schladnitzgraben bei Leoben, 20. 5. 1893, Glow. / Graz: Kreuzleitenberg auf der Ries, 575 m, 12. 8. 1898, Br. / Graz: Waldlichtung am Wege über Langwiese gegen Hönigtal, 550 m, 10. 5. 1898, Br. / Graz: In der Au an der Mur bei Feldkirchen, 325 m, ohne Datum, Br. / Auf der Platte bei Graz, 10. 5. 1875, Br. / Graz: Abhang der Platte gegen Mariatrost, ca. 500 m, 22. 11. 1897, Br. / Brandlalm bei Schwanberg, 1600 m, 12. 5. 1888, Br. / Abhang der Koralpe gegen Schwanberg, 1600 m, 13. 5. 1888, Br. / Kreuzkogel bei Leibnitz, Devonschiefer, 490 m, 5. 5. 1889, Br. / Auf Gneis bei Schloß Neuberg bei Hartberg, 520 m, 29. 7. 1890, Br.

175) **Racomitrium canescens (Hedwig) Bridel fo. epilosum Paris**, *Rh. canescens* Bridel var. *epilosum* H. Müller, *Rh. canescens* (Timm) — var. *epilosum* H. Müller, *Rh. canescens* (Weis) — var. *epilosum* H. Müller: An Felsblöcken bei St. Nikolai in der Sölk, 1150 m, 19. 8. 1886, Br. / Rücken des Zeiritzkampels bei Wald, 21. 7. 1893, Glow. / Hochreichart bei Mautern, 26. 8. 1891, Glow.

175) **Racomitrium canescens (Hedwig) Bridel var. ericoides (Hedwig) Hampe**, *Rh. canescens* — var. *ericoides* —, *Rh. canescens* Bridel var. *ericoides* (Weber) Bryol. europ., *Rh. canescens* (Weis) — var. *ericoides* (Weber) —: Steinwänder Kessel bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Strechengraben bei Rottenmann, 900 m, 16. 8. 1887, Br. / Reißeck bei Turrach, 2300 m, 16. 8. 1889, Br. / Sauofen in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 14. 9. 1894, Glow. / Hinkaar-Eck bei Wald, 21. 7. 1893, Glow. / Zeyritzkampel bei Wald, 21. 7. 1892, Glow. / Seywaldlalm bei Mautern, 5. 8. 1892, Glow. / Gneisfelsen auf dem Reichart, im Anstieg (Mautern), 8. 1886, Glow. / Auf der Moosalm am Fuße des Wildfeldes über Phyllit (Leoben), 19. 8. 1891, Glow. / Auf dem Gößbeck bei Leoben, 9. 8. 1891, Glow. / Klamm bei Klöch nächst Radkersburg, 26. 3. 1902, Coll. Jul. Glowacki.

175) **Racomitrium canescens (Hedwig) Bridel fo. prolixum Warnstorf**, *Rh. canescens* — var. *prolitum* —, *Rh. canescens* (Weis) — var. *prolitum* Bryol. europ.: Kalkspitz bei Schladming, 1. 9. 1894, Glow. / Auf dem Seckauer Zinken, 24. 8. 1889, Glow.

175) **Racomitrium fasciculare (Hedwig) Bridel**, *Rh. fasciculare* —, *Rh. fasciculare* Bridel, *Rh. fasciculare* (Schrader) Bridel, *Rh. fasciculare* Schrader, *Rh. fasciculare* (Schrader) —: Gneisfelsen im Obertal bei Schladming, ca. 1200 m, 27. 8. 1877, Br. / Pichelschober in den Schieferalpen bei Schladming, 1800—1900 m, 11. 8. 1876, Br. / Auf Schieferfelsen am Fuße der Planei bei Schladming, 21. 8. 1868, Br. / Vetterngewirge bei Schladming, ca. 2200 m, 28. 8. 1869, Br. / Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Ramsau bei Schladming, 900 m, 28. 7. 1876, Br. / Walcherngraben bei Öblarn, Phyllit, 800—900 m, 11. 7. 1897, Br. / Weberätzalm bei Öblarn, 1700—1800 m, 24. 7. 1877, Br. / Gneisfelsen bei St. Nikolai in der Sölk, ca. 1200 m, 5. 8. 1877, Br. / Dönneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2400 m, 29. 7. 1874, Br. / Auf der Sölker-Höhe, Sölkeralpen (St. Nikolai), 2100 m, 9. 8. 1868, Br. / Bräueralm bei St. Nikolai in der Sölk, 1150 m, 11. 8. 1886, Br. / Stubofen in den Sölker Alpen, 2200 bis

2300 m, 21. 8. 1886, Br. / Larnberger Alm in der Kleinsölk (St. Nikolai), 1800 m, 9. 8. 1886, Br. / Mittereggergraben bei Irnding, ca. 750 m, 9. 9. 1877, Br. / Sölkfeld in den Schieferalpen bei Donnersbachwald, 1900 m, 24. 7. 1876, Br. / Bösenstein bei Trieben, 30. 8. 1892, Glow. / Gamsloch am Bösenstein bei Rottenmann, 30. 8. 1892, Glow. / Gipfel des Hochhorns bei Rottenmann, Gneis, 2300 m, 25. 7. 1887, Br. / Kilnprein bei Turrach, Glimmerschiefer, ca. 2300 m, 19. 7. 1878, Br. / Hinterkaar im Rantengraben in der Krakau (Krakaudorf), 2150 m, 14. 8. 1891, Br. / Ostabhang des Hemelfeldecks in der Krakau (Krakaudorf), 1900 m, 14. 7. 1884, Br. / Obere Schütter-Alm in der Krakau (Krakaudorf), ca. 1900 m, 14. 7. 1881, Br. / Schießeck bei Oberwölz, Glimmerschiefer, 2270 m, 24. 8. 1888, Br. / Greimberg bei Oberwölz, ca. 7000', 27. 7. 1874, Br. / An nassen Felsen auf dem Seckauer Zinken, 24. 8. 1889, Glow. / Auf Glimmerschieferfelsen des Türkentörls der Gleinalpe (Knittelfeld), 22. 7. 1891, Glow. / Nordabhang der Gleinalpe (Knittelfeld), 27. 7. 1868, Br. / Buchgraben bei Wald, 1400—1500 m, 20. 7. 1888, Br. / Finster-Liesing bei Wald, 1600—1700 m, 22. 7. 1888, Br. / Schönebengraben bei Wald, 1400—1500 m, ohne Datum, Br. / Hammerkogel bei Mautern, 24. 8. 1892, Glow. / Stubalmkessel bei Mautern, auf Gneisfelsen, 24. 8. 1893, Glow. / Auf nassen Felsen im Gotstalkessel am Fuße des Seckauer Zinkens (Mautern), 24. 8. 1889, Glow. / Kohlrißgraben bei St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Rennfeld bei Bruck an der Mur, 1. 11. 1893, Glow. / Speikkogel der Koralpe (Deutschlandsberg), 2000 m, 5. 8. 1883, Br. / Klausen bei Deutschlandsberg, 15. 8. 1876, Br. / Wetzter Leiten bei Fischbach (Birkfeld), 1100—1200 m, 10. 7. 1888, Br.

175) *Racomitrium heterostichum* (Hedwig) Bridel, *Rh. heterostichum* —, *Rh. heterostichum* Bridel, *Rh. heterostichum* (Hedwig) —, *Rh. sudeticum* —: Rohrmoos bei Schladming, 27. 7. 1869, Br. / Rissachfall bei Schladming, 30. 7. 1870, Br., und 2. 9. 1881, Glow. / Strechengraben bei Rottenmann, 1000 m, 16. 7. 1887, Br. / Steinermandl bei Rottenmann, 2040 m, 13. 7. 1887, Br. / An Schieferfelsen im Turracher Graben, 1200 m, 20. 8. 1889, Br. / Hochalpe bei Turrach, 2050 m, 16. 8. 1889, Br. / Günstengraben bei Schöder, 1200 m, 15. 8. 1888, Br. / Rothenturmgraben bei Judenburg, 18. 9. 1875, Br. / Auf Gneisblöcken des Seckauer Zinkens, 24. 8. 1889, Glow. / Gmeinriedel bei St. Johann am Tauern (Trieben), 1300—1400 m, 21. 7. 1891, Br. / Schönebengraben bei Wald, 1300 m, 17. 7. 1888, Br. / Hochreichart bei Mautern, 26. 8. 1891, Glow. / Kohlrißgraben bei St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Auf Gneisfelsen in der Waldregion der Mugel bei Leoben, 7. 1889, Glow. / Gößgraben bei Leoben, 1. 11. 1892, Glow. / Schieferfelsen am Rotündelberge bei Leoben, 4800', 26. 5. 1871, Br., und 3. 8. 1891, Glow. / Hochtratten bei Leoben, 17. 10. 1894, Glow. / Rennfeld bei Bruck an der Mur, 1. 11. 1893, Glow. / Gamsgraben bei Frohnleiten, 800—900 m, 9. 9. 1884, Br., und 1895, Marktanner / Brendlalm am Abhänge der Koralpe bei Schwanberg, 1600 m, 12. 5. 1888, Br. / Stullnegger-Graben bei Schwanberg, 11. 9. 1892, Glow. / Wetzter Leiten bei Fischbach (Birkfeld), 1100—1200 m, 10. 7. 1888, Br.

175) *Racomitrium lanuginosum* (Hedwig) Bridel, *Rh. hypnoides* —, *Rh. hypnoides* (Linné) Lindberg., t. r., *Rh. lanuginosum* —, *Rh. lanuginosum* Bridel, *Rh. lanuginosum* (Ehrhart) —, *Rh. lanuginosum* (Hedwig) —, *Rh. lanuginosum* Bridel fo. *falcatum* —, *Rh. lanuginosum* (Ehrhart) — var. *subinerve* Hartmann: Gneisfelsen im Untertal bei Schladming, 3000', 30. 7. 1870, Br. / Untere Steinwendalm bei Schladming, 24. 7. 1883, C. Fehner / Hochgolling (Schladming), Glimmerschiefer, 9000', 28. 8. 1868, Br. / Gipfel des Hexstein bei Schladming, 8200', 25. 8. 1869, Br. / Kalkfelsen „Auf der Stang“ am Stein bei Schladming, 5800', 29. 8. 1870, Br. / Obertal bei Schladming, Schiefer, ca. 1000 m, 16. 9. 1893, Baumgartner / Vetternspitze bei Schladming, 7800', 28. 8. 1898, Br. / Melbeck in den Schieferalpen bei Irnding, 1800—1900 m, 11. 7. 1876, Br. / Paß Stein bei Mitterndorf, Kalk, 800 m, 23. 7. 1892, Br. / An Glimmerschieferblöcken bei St. Nikolai in der Sölk, 1150 m, 11. 8. 1886, Br. / Moorgrund im Neualmtal in der Kleinsölk (St. Nikolai), ca. 2000 m, 12. 7. 1881, Br. / Knallstein in der Sölk (St. Nikolai), Glimmerschiefer, 7000—8000', 10. 8. 1869, Br. / Auf dem Unholding in der Sölk (St. Nikolai), 6000', 12. 8. 1868, Br. / Am Bösenstein, 5000—6000' (Rottenmann), Gneis, 20. 8. 1881, Prof. P. G. Strobl, und 30. 8. 1892, Glow. / Kuppe des Steinermandl bei Rottenmann, 2040 m, 13. 7. 1887, Br. / Seeboden in den Kalkalpen bei Admont, ca. 1800 m, 15. 7. 1877, Br. / Reißeck bei

Turrach, Kieskonglomerat, 2300 m, 1. 8. 1889, Br. / Preberspitze in der Krakau (Krakaudorf), 2700 m, 11. 8. 1891, Br. / Putzentaler Törl in der Krakau (Krakaudorf), 2100—2190 m, 18. 8. 1891, Br. / Kleetaleck bei Oberwölz, 7000', 22. 7. 1874, Br. / Nördlicher Gipfel des Schiebeck bei Oberwölz, 2270 m, 24. 8. 1888, Br. / Zirbitzkogel bei Obdach, 8. 1887, Glow. / Pletzenkogel in den Gaaler Alpen, Granit, 2340 m, 1. 8. 1889, Br. / Plettenthalhöhe bei Pusterwald (Oberzeiring), 2200 m, 2. 8. 1891, Br. / Hammerkogel in den Seckauer Alpen, 24. 8. 1892, Glow. / Am Zinken bei Seckau, ca. 2350 m, 5. 9. 1876, Br. / Auf Gneisblöcken des Seckauer Zinkens, 24. 8. 1889, Glow. / Leobner Berg bei Wald, ca. 2000 m, 15. 7. 1880, Br. / Auf Phyllitfelsen des Zeyritzkampels bei Wald, 28. 8. 1889, Glow. / Gneisfelsen auf dem Hochreichart (Mautern), 8. 1886, Glow. / Lahngassel des Trenchtling bei Vordernberg, Kalk, 1800 m, 30. 8. 1883, Br. / Polster bei Vordernberg, Grauwackenschiefer, ca. 1800 m, 9. 7. 1880, Br. / Auf Silurschiefer am Polster bei Vordernberg, 1700—1800 m, 30. 6. 1883, Br. / Kalkfelsblöcke am Eingang in die Klamm bei Tragöß, 22. 5. 1870, Br.

175) *Racomitrium microcarpum* (Hedwig) Bridel, *Rh. microcarpum* —, *Rh. microcarpum* Bridel, *Rh. microcarpum* (Funck) —, *Rh. microcarpum* (Hedwig) —, *Rh. microcarpum* (Schrader) —: An Felsblöcken im Steinrißtal bei Schladming, 4. 8. 1869, Br. / Im Steinriestal am Fuße des Hochgolling (Schladming), Steinwänderalm, 27. 8. 1886, Br. / Krahbergzinken bei Schladming, 2100 m, 26. 7. 1870, Br. / Im Klafferkessel bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / An Felsblöcken im Rissach bei Schladming, 1400 m, 30. 7. 1870, Br. / Felstrümmer am Fuße des Mitterberges bei Schladming, ca. 1000 m, 5. 9. 1877, Br. / Hochwurzeln in den Schieferalpen bei Schladming, 1200—1300 m, 3. 8. 1876, Br. / Preuneggatal bei Schladming, ca. 1100 m, 3. 9. 1880, Br. / An Felsblöcken bei St. Nikolai in der Sölk, 1180 m, 19. 8. 1886, Br. / Felsblöcke vor dem Schwarzensee in der Kleinsölk (St. Nikolai), 1100 m, 8. 8. 1886, Br. / Auf der Sölker Höhe, Sölker Alpen (St. Nikolai), 1700 m, 9. 8. 1868, Br. / Schimpelkaar in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 13. 8. 1868, Br. / Rottenmanner Tauern, Gipfel des Griessteins, 2338 m, 22. 7. 1891, Br. / Steinermandl bei Rottenmann, 1800 m, 13. 7. 1887, Br. / Sunk bei Trieben, 9. 1886, Glow. / Seelahneck bei Turrach, 1890 m, 10. 8. 1889, Br. / Ober dem Dieslingsee bei Turrach, 1900 m, 14. 8. 1889, Br. / Kreischberg bei Stadl, ca. 1600 m, 8. 7. 1878, Br. / Felsblöcke im Paalgraben bei Stadl, ca. 1100 m, 4. 7. 1878, Br. / Schöderberg bei Schöder, 1100 m, 10. 8. 1888, Br. / Katschgraben bei Schöder, 1200—1300 m, 4. 8. 1888, Br. / Intrachgraben in den Krakauer Alpen, Etrachgraben (Krakaudorf), 1500 bis 1600 m, 6. 9. 1875 und 14. 8. 1888, Br. / Lorenzner Graben im Murtale ob Murau, ca. 1000 m, 23. 7. 1900, Br. / Auf Gneisfelsen im Gotstalkessel am Fuße des Seckauer Zinkens, 24. 8. 1889, Glow. / Felsblöcke am Ingeringsee in der Gaal, 1220 m, 28. 7. 1889, Br. / Vorwitzgraben in der Gaal, 1100 m, 29. 7. 1889, Br. / Finster Liesing bei Wald, 1100 m, 22. 7. 1888, Br. / Schönebengraben bei Wald, 1400—1500 m, 17. 7. 1888, Br. / Auf Phyllitfelsen im Hühnerkaar bei Wald, 30. 8. 1889, Glow. / Burggraben bei Wald, 1400—1500 m, 20. 7. 1888, Br. / Zirbitzkogel bei Obdach, 8. 1887, Glow. / Brendlalm bei Schwanberg, 1600 m, 12. 5. 1888, Br.

175) *Racomitrium patens* (Hedwig) Hübener, *Dryptodon patens* —, *Dr. patens* Bryol. europ., *Dr. patens* (Dickson) —, *Dr. patens* (Dickson) Bryol. europ., *Grimmia patens* Bryol. europ., *G. patens* Dickson, t. r., *G. patens* (Dickson) —, t. r., *Rhacomitrium patens* —, *Rh. patens* (Dickson) —, *Rh. patens* Schimper: Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Am Bachrande bei der Steinwender Alm am Hochgolling (Schladming), 27. 8. 1868, Br. / Seewiegtal bei Schladming, 2000—2200 m, 26. 8. 1882, Br. / Seewiegtal bei Aich (Schladming), 1700 m, 25. 7. 1888, Br. / Gneisfelsen im Dürrenbachtal bei Schladming, 16. 8. 1870, Br. / Melbeck in den Schieferalpen bei Irnding, ca. 1800 m, 11. 7. 1876, Br. / Auf der Wiesmath bei Öblarn, ca. 1700 m, 31. 7. 1877, Br. / Abhang des Knallstein gegen St. Nikolai in der Sölk, 1900 m, 14. 8. 1886, Br. / Felsblöcke bei St. Nikolai in der Sölk, 1200 m, 5. 8. 1877, Br. / Kaltherberg bei St. Nikolai in der Sölk, 1900 m, 14. 8. 1886, Br. / Dürrhoos bei St. Nikolai in der Sölk, 1900—2000 m, 16. 8. 1886, Br. / Am Dürrhoosfall bei St. Nikolai in der Sölk, ca. 1200 m, 5. 8. 1877, Br. / Spateck in der Kleinsölk (St. Nikolai), 2200 m, 9. 8. 1886, Br. / Putzental in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 1600 m, 11. 7. 1881, Br. / Abhang des Bösenstein gegen die Scheibbel-Alm, Rottenmanner Tauern,

6000', 8. 7. 1874, Br. / Gamsloch am Bösenstein bei Rottenmann, 30. 8. 1892, Glow. / Reißeck bei Turrach, 2300 m, 16. 8. 1889, Br. / Günstengraben bei Schöder, Glimmerschiefer, 1700 m, 15. 8. 1888, Br. / Obere Schütten Alm in der Krakau (Krakaudorf), ca. 1900 m, 14. 7. 1881, Br. / Sauofen in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 14. 9. 1894, Glow. / Ostabhang des Hemelfeldeck in den Krakauer Alpen, 6000' (Krakaudorf), 13. 8. 1874, Br. / Grieskogel in den Seckauer Alpen, ca. 2000 m, 11. 7. 1880, Br. / Von der Winterleiten gegen das Scharfeck (Judenburg), Seetaler Alpen, 14. 9. 1893, Glow. / Vorwitzgraben in der Gaal, 1100 m, 29. 7. 1889, Br. / Lerchgraben bei St. Johann am Tauern, 2000 m (Oberzeiring), 31. 7. 1887, Br. / Südabhang des Griesstein bei St. Johann am Tauern (Oberzeiring), 2100—2200 m, 22. 7. 1891, Br. / Griessteinkaar bei St. Johann am Tauern (Oberzeiring), 1900 m, 22. 7. 1891, Br. / Hühnerkaar bei Wald, 8. 10. 1893, Glow. / Finster-Liesing bei Wald, 1700—1800 m, 22. 7. 1888, Br. / Meltinggraben bei Wald, 21. 10. 1894, Glow. / Schönebengraben bei Wald, 1200 m, 17. 7. 1888, Br. / Gotstalkessel bei Mautern, 24. 8. 1892, Glow. / Gneisfelsen an der Süd-Ostseite der Hochalpe bei Leoben, 1600 m, 15. 9. 1877, Br.

175) *Racomitrium sudeticum* (Funck) Bryol. europ., *Rh. sudeticum* —, *Rh. sudeticum* Bridel et Schimper, *Rh. sudeticum* Bryol. europ., *Rh. sudeticum* (Funck) —, *Rh. sudeticum* Funk, t. r.: Zwischen Boden- und Hüttensee im Seewiegtale (Schladming), 27. 8. 1908, Glow. / Im Giglach bei Schladming, 1. 9. 1894, Glow. / Neualmscharte an der Hochwildstelle bei Schladming, 28. 8. 1908, Glow. / Auf der Planei bei Schladming, 22. 8. 1868, Br. / Eiskaar bei Schladming, 2200 m, 29. 7. 1869, Br. / Im Klafferkesel bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Roßfeld bei Schladming, 5500', 20. 8. 1869, Br. / Ursprungalm bei Schladming, 1600 m, 27. 8. 1869, Br. / Steinwender-Kessel bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Dalkenkaar bei Schladming, 6500', 30. 7. 1869, Br. / Aufstieg vom Seewiegtal zum Hexstein (Schladming), 29. 8. 1908, Glow. / Felsen um den Oberen See im Seewiegtale bei Schladming, 24. 8. 1869, Br. / Rissachfall bei Schladming, 2. 9. 1891, Glow. / Bei der Steinwenderalm am Fuße des Hochgolling (Schladming), 27. 8. 1868, Br. / Mooseralm bei Donnersbachwald nächst Irnding, 1600 m, 17. 7. 1876, Br. / Walcherngraben bei Öblarn, Glimmerschiefer, ca. 1000 m, 9. 7. 1897, Br. / Um den Ahornsee bei St. Nikolai in der Sölk, 2000—2100 m, 14. 8. 1886, Br. / Steinrinneck bei St. Nikolai in der Sölk, 2200 bis 2300 m, 14. 8. 1886, Br. / Kaltenbachalm in der Sölk, 1900—2000 m (St. Nikolai), 17. 7. 1884, Br. / Am Hohensee in der Sölk (St. Nikolai), 8. 8. 1868, Br. / Auf Felsblöcken bei St. Nikolai in der Sölk, 8. 8. 1868, Br. / Schimpelkaar in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 14. 9. 1894, Glow. / Putzental in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 5. 9. 1908, Glow. / Im Sunk bei Trieben, 9. 1886, Glow. / Rottenmanner Tauern: Südabhang des Griessteins, 2200 m, 22. 7. 1891, Br. / Wirthsalm bei Hohentauern am Rottenmanner Tauern, 14. 7. 1891, Br. / Gamsgrube des Bösenstein bei Rottenmann, 6000', 6. 7. 1874, Br. / Gamsloch am Bösenstein bei Rottenmann, 30. 8. 1892, Glow. / Am Bösenstein (Rottenmann), 5000—7000', Gneis, 20. 8. 1881, Prof. P. G. Strobl / Bösenstein bei Rottenmann, ca. 2000 m, ohne Datum, Br., und 30. 8. 1892, Glow. / Reisseck bei Turrach, Kieselkonglomerat, 2300 m, 16. 8. 1889, Br. / Ober dem Dieslingsee bei Turrach, 1900 m, 14. 8. 1869, Br. / Speiereben-Karleck bei Schöder, 2300 m, 9. 8. 1888, Br. / Katschgraben bei Schöder, 1200—1300 m, 4. 8. 1888, Br. / Rantengraben in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2100 m, 26. 8. 1875, Br. / Mahrkaar in der Krakau (Krakaudorf), 21. 8. 1891, Br. / Rantenspitz in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2300—2400 m, 12. 7. 1880, Br. / Sauofen in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 14. 9. 1894, Glow. / Irtrachgraben in der Krakau (Krakaudorf), 4000', 12. 8. 1874, Br. / Schießeck bei Oberwölz, 2270 m, 24. 8. 1888, Br. / An Felsblöcken im Schöttelgraben bei Oberwölz, 950 m, 21. 8. 1888, Br. / Am Hohenwarth bei Oberwölz, 2300 m, 21. 7. 1874, Br. / Moosbachgraben bei Pusterwald, 1200 m (Oberzeiring), 30. 7. 1891, Br. / Hammerkogel bei Mautern, Seckauer Alpen, 24. 8. 1892, Glow. / Im Gotstalkessel am Fuße des Seckauer Zinkens, 24. 8. 1889, Glow. / Felsen beim Reiterschen Gasthause in den Judenburger Alpen, 18. 8. 1861, Dr. W. H. Reichardt / Westseite des Kleinen Ringkogels in der Gaal, 2000 m, 1. 8. 1889, Br. / Vorwitzgraben in der Gaal, 1100 m, 29. 7. 1889, Br. / Eggeralm bei Wald, 1600 m, 20. 7. 1888, Br. / Hühnerkaar bei Wald, 30. 8. 1889, Glow. / Auf dem Zeyritzkampel bei Wald, 28. 8. 1889, Glow. / Schönebengraben bei Wald, 1550 m, 17. 7. 1888, Br. / Nordseite des Leobnerberges bei Wald, ca. 1900 m, 15. 7. 1880, Br. / Von der Winterleiten gegen das

Scharfeck (Obdach), 14. 9. 1893, Glow. / Hochreichart bei Mautern, 26. 8. 1891, Glow. / Bärentalböden bei Mautern, 23. 8. 1893, Glow. / Gotstalkessel bei Mautern, 24. 8. 1892, Glow. / Stubalmkessel bei Mautern, 24. 8. 1893, Glow. / Brandstätter Kaar bei Mautern, 25. 8. 1893, Glow. / Kohlrifgraben bei St. Michael, 24. 8. 1892, Glow. / Gleinalpe (Knittelfeld), 28. 6. 1874, Br. / Gipfel der Mugel bei Leoben, 5100', 10. 7. 1870, Br. / Auf der Mugel bei Leoben, 1500—1600 m, 3. 9. 1868, Br. / Hochalpe bei Leoben, 5200', 24. 5. 1871, Br. / Auf Gneisfelsen im Gößgraben, 21. 9. 1890, Glow. / Gößgraben bei Trofaiach, 2. 10. 1892, Glow. / Felsblöcke am Stuhleck bei Spital, 16. 6. 1870, E. Berroyer / Rennfeld bei Bruck a. d. Mur, 1. 11. 1893, Br. / Handalm der Koralpe (Deutschlandsberg), 1850 m, 6. 8. 1883, Br. / Deutschlandsberg: Glashütte, auf Voralpe, 28. 8. 1876, Fr. Melting / Abhang der Koralpe gegen Schwanberg, 1500 m, 12. 5. 1888, Br. / Brendlalm am Abhang der Koralpe gegen Schwanberg, 1600 m, 12. 5. 1888, Br. / Rabenwaldkogel gegen Anger, 1250 m, 13. 5. 1890, Br. / Gipfel des Teufelssteins bei Fischbach (Birkfeld), 1495 m, 12. 7. 1888, Br.

175) *Racomitrium sudeticum* (Funck) Bryol. europ. var. *validius* Juratzka, *Rh. patens* Schimper, *Rh. sudeticum* — var. *validius* —, *Rh. sudeticum* Bryol. europ. var. *validius* Juratzka, *Rh. sudeticum* (Funck) — var. *validius* Juratzka: Steinwender Kessel bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Am Rauhensteinersee im Klaffer bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / An Felsen auf der Neualm bei Schladming, 1650 m, 30. 7. 1869, Br. / An Felsen im Eiskaar bei Schladming, 6000—7000', 29. 7. 1869, Br. / Winkelalm gegen den Stubofen in der Sölk, 1800 m, 21. 8. 1886, Br. / Ostabhang des Knallstein in der Sölk, 1900—2000 m, 4. 8. 1877, Br. / Nasse Felswände im Schimpelkaar, Sölker Alpen (St. Nikolai), 1800 bis 1900 m, 13. 8. 1868, Br. / Sölkfeld in den Schieferalpen bei Donnersbachwald, 1900 m, 24. 7. 1876, Br. / Gamsloch am Bösenstein bei Rottenmann, 30. 8. 1892, Glow. / Hinterkaar im Rantengraben in der Krakau, 2100—2200 m (Krakaudorf), 14. 8. 1891, Br. / Obere Winterleiten in den Seetaler Alpen bei Judenburg, 23. 7. 1875, Br. / Hammerkogel in den Seckauer Alpen, 24. 8. 1892, Glow. / Quellen an der Südseite des Ringkogels in der Gaal, 2100 m, 1. 8. 1890, Br. / An Steinen in Quellbächen im Gotstal in den Seckauer Alpen, 1900 m, 12. 7. 1880, Br. / Lerchbaumgraben bei St. Johann am Tauern, 2000 m (Oberzeiring), 31. 7. 1887, Br. / Finster-Liesing bei Wald, 1800 m, 22. 7. 1888, Br. / Auf überrieselten Felsen im Hühnerkaar bei Wald, 30. 8. 1889, Glow. / Brandstätter Kaar bei Mautern, 25. 8. 1889, Glow. / Gotstalkessel bei Mautern, 24. 8. 1892, Glow.

175) *Schistidium Agassizii* Sullivant et Lesquereux, *Grimmia alpicola* — var. *linearis* Chalubinski, *G. apocarpa* — var. *rivularis* —, *Schistidium lineare* (Chalubinski) Limpricht —: Im Abflusse des Unteren Sonntagsees bei Schladming, 1900 m, 7. 9. 1893, Jul. Baumgartner / Bei St. Nikolai in der Sölk, zirka 1150 m, 5. 8. 1877, Br.

175) *Schistidium alpicola* (Hedwig) Limpricht, *Grimmia alpicola* Swartz, t. r., *G. apiculata* Hornschuch, *G. apocarpa* — var. *rivularis*: Gneisfelsen im Dürrenbachtal bei Schladming, ca. 2200 m, 30. 8. 1880, Br. / Im Bache vor der Bräueralmhütte bei St. Nikolai in der Sölk, ca. 1150 m, 5. 8. 1877, Br.

175) *Schistidium apocarpum* (Hedwig) Bryol. europ., *Grimmia alpicola* —, *G. apocarpa* —, *G. apocarpa* Hedwig, *G. apocarpa* (Linné) —, *G. apocarpa* (Linné) Hedwig, *Schistidium alpicolum* (Swartz) — var. *rivulare* (Bridel) —, *Sch. apocarpum* —, *Sch. apocarpum* Bryol. europ., *Sch. apocarpum* Hedwig, *Sch. apocarpum* (Linné) —, *Sch. apocarpum* (Linné) Bryol. europ., *Sch. apocarpum* — (var. *quaedam* —): Hochgolling bei Schladming, 8000', 28. 8. 1869, Br., und 3. 9. 1891, Glow. / Zwerfenberg bei Schladming, Glimmerschiefer, 6000', 3. 9. 1869, Br. / Auf dem Luser bei Schladming, Kalk, 2000 m, 15. 8. 1869, Br. / Rissachfall bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Kalkspitz bei Schladming, 1. 9. 1894, Glow. / Am Gipfel der Hochwildstelle bei Schladming, 8670', 4. 8. 1870, Br. / Am Rauhenbergersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Im Klafferkessel bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Gipfel des Schiedeck bei Schladming, ca. 2300 m, Br. / Öfen am Fuße des Kämmergebirges bei Gröbming, Kalk, ca. 1000 m, 14. 7. 1895, Br. / Im Sölker Bache bei St. Nikolai, 1200 m, 5. 8. 1877, Br. / Gumpeneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 29. 7. 1908, Glow. / Walcherngraben bei Öblarn, Phyllit, 800—900 m, 11. 7. 1897, Br. / Flitzengraben bei Gaisorn (Trieben), 4. 8. 1892, Glow. / Dürrenschöberl bei Rottenmann,

1730 m, 18. 7. 1887, Br. / An Glimmerschieferfelsen bei Rottenmann, 30. 4. 1875, Prof. P. G. Strobl / Strechengraben bei Rottenmann, 800 m, 14. 7. 1887, Br. / Wintertalnock bei Turrach, ca. 2400 m, 22. 7. 1878, Br. / Ob dem Dieslingsee bei Turrach, 1850 m, 14. 8. 1889, Br. / Eisenhut bei Turrach, 2400 m, 17. 8. 1889, Br. / Bramachberg bei Oberwölz, Kalk, 1000 m, 14. 7. 1894, Br. / Schieß-
eck bei Oberwölz, Glimmerschiefer, 2270 m, 24. 8. 1888, Br. / Stützmauer an der
Laßnitzer Straße bei Murau, 900 m, 26. 8. 1889, Br. / Stallbaumer Berg bei
Murau, 2. 11. 1894, Glow. / Einöd bei Neumarkt, 15. 9. 1893, Glow. / Schön-
anger bei St. Lambrecht (Neumarkt), Kalk, 1300 m, 7. 8. 1891, Br. / Glimmer-
schieferblöcke im Scharnitzgraben bei Pusterwald (Oberzeiring), 1320 m, 1. 8.
1891, Br. / Leobner bei Wald, 22. 8. 1894, Glow. / Hühnerkaar bei Wald, 8. 10.
1893, Glow. / Stiege ober der Achneralm bei Kalwang, 1500—1600 m, 9. 8. 1894,
Glow. / Bärentalböden bei Mautern, 23. 8. 1893, Glow. / Kaisersberg bei Sankt
Michael, 30. 9. 1893, Glow. / Jassing bei St. Michael, 14. 1. 1894, Glow. / Auf
zeitweise überfluteten Steinen am Ufer der Mur bei Lainsach (St. Michael),
11. 3. 1891, Glow. / Auf überrieselten Schieferfelsen im Lainsachbache bei
St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Auf überrieselten Schieferfelsen im Kohlriß-
Graben bei St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Prossen bei Eisenerz, 31. 7. 1889,
Glow. / Südabhang des Hochblasers bei Eisenerz, 6. 9. 1893, Glow. / Erzberg
bei Eisenerz, ca. 1250 m, 16. 5. 1878, Br. / An feuchten Felsen vom Prebichel
gegen das Rößl, bei Vordernberg, 9. 7. 1869, Br. / Auf Kalkfelsen auf dem
Trenchling bei Vordernberg, 11. 1885, Glow. / Auf Kalkfelsen des Thalerkogels
bei Trofaiach, 9. 9. 1891, Glow. / Auf Kalkfelsen an der Löscherwand bei Tro-
faiach, 14. 9. 1890, Glow. / Am Eingang in den Gößgraben bei Leoben auf
Gneisfelsen, 1. 11. 1892, Glow. / Auf Gneisfelsen der Kletschachalm bei Leoben,
6. 12. 1891, Glow. / Kalkfelsen am Steinwandl in Leoben, 25. 4. 1870, Br. /
Kalkfelsblöcke im Freiensteinergraben bei Leoben, 30. 4. 1870, Br. / Krumpfen
bei Leoben, 9. 1886, Glow. / Hochalpe bei Leoben, 12. 1888, Glow. / Auf Gneis-
felsen im Jassingtale bei Leoben, 21. 10. 1891, Glow. / Häuselberg bei Leoben,
29. 10. 1893, Glow. / Auf Serpentin in der Lobming (Leoben), 28. 5. 1893, Glow. /
Auf berieselten Felsen in der Klamm bei Tragöß, 13. 8. 1889, Glow. / Kaltbach-
graben bei Bruck a. d. Mur, 16. 7. 1892, Glow. / Utschgraben bei Bruck, 24. 10.
1894, Glow. / Hochlantsch bei Mixnitz (Bruck a. d. Mur), 1700 m, 16. 7. 1889,
Br. / Übelbach, 2. 8. 1909, Marktanner / Graz: An einem Steindamm in der
Au bei Feldkirchen, 325 m, 15. 4. 1898, Br. / An der Mur zwischen Puntigam
und Feldkirchen bei Graz, 18. 11. 1894, Glow. / Andritz-Ursprung bei Graz,
ohne Datum, Dr. Unger / Rannachgraben bei Graz, 16. 4. 1875, Br. / Auf der
Höhe des Schöckels bei Graz, Kalk, 1440 m, 27. 5. 1892, Br. / Ostabhang des
Pleschberges bei Rein (Graz), 700 m, 14. 5. 1893, Br. / Gaisberg bei Graz, Kalk,
ca. 500 m, 19. 4. 1880, Br. / Frauenkogel bei Gösting nächst Graz, 28. 4. 1875,
Br. / Stiftingtal bei Graz, 17. 11. 1894, Glow. / Wenisbacher Steinberg (Graz),
Kalk, 550 m, 30. 4. 1898, Br. / Auf einem Kalkblock in Karlau bei Graz, 11. 4.
1888, Br. / Graz: Bachschlucht zwischen der Platte und dem Kogelberge bei
Mariatrost, Devonschiefer, 450 m, 19. 4. 1898, Br. / Abhang des Wartenstein
bei Ligist, Glimmerschiefer, 400—500 m, 10. 9. 1897, Br. / Freiländer Straße
bei Deutschlandsberg, 8. 9. 1892, Glow. / Stullnegger-Graben bei Deutschlands-
berg, 11. 9. 1892, Glow. / Bärental bei Weiz, Gneis, 430 m, 5. 5. 1890, Br. /
Pinggaugraben bei Friedberg, 600 m, 23. 7. 1890, Br. / Abhang von Sallegg
gegen Aschau bei Birkfeld, 800 m, 10. 5. 1893, Br. / Klöch bei Radkersburg,
26. 3. 1902, Glow. / Bachschlucht hinter Klöch (Radkersburg), Basalt, 300 m,
25. 4. 1893, Br.

175) *Schistidium apocarpum* (Hedwig) Bryol. europ. subsp. *atrofuscum* (Schimper) Loeske, *Grimmia atrofusca* —, *G. atrofusca* Schimper, *G. conferta* Funck, *Schistidium atrofuscum* —, *Sch. atrofuscum* (Schimper) —: Kalkspitz bei Schladming, ca. 2450 m, 4. 9. 1880, Br., und 1. 9. 1894, Glow. / Gipfel der Scheuchenspitze bei Schladming, Kalk, 2662 m, 24. 7. 1869, Br. / Gumpeneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 29. 7. 1908, Glow.

175) *Schistidium apocarpum* (Hedwig) Bryol. europ. subsp. *brunnescens* (Limpricht) Loeske, *Grimmia brunnescens* (Limpricht) Paris, t. r., *G. conferta* (Funck) —, *Schistidium brunnescens* Limpricht: Kalkfelsen am Steinwandl bei Leoben, 550 m, 25. 4. 1870, Br.

175) *Schistidium apocarpum* (Hedwig) Bryol. europ. subsp. *confertum* (Funck) Loeske, *Grimmia conferta* —, *G. conferta* Funck, *G. conferta* (Funck) —,

Schistidium confertum —, *Sch. confertum* (Funck) —, *Sch. confertum* Funck: Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Neualmscharte an der Hochwildstelle bei Schladming, 28. 8. 1908, Glow. / Gipfel des Schiedeck bei Schladming, ca. 2300 m, 1. 9. 1880, Br. / Gipfel der Hochwildstelle bei Schladming, 2740 m, 4. 8. 1870, Br. / Putzental in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 5. 9. 1908, Glow. / Hornungberg bei Irnding, ca. 1400 m, 11. 7. 1876, Glow. / Ober dem Dieslingsee bei Turrach, 1900 m, 14. 8. 1889, Br. / Schöderberg bei Schöder, Glimmerschiefer, 1050 m, 10. 8. 1888, Br. / Rantengraben in der Krakau (Krakaudorf), ca. 2100 m, 9. 7. 1881, Br. / Laßnitz bei Murau, 2. 11. 1894, Glow. / Schieferfelsen bei Karlsdorf nächst Neumarkt, 6. 6. 1871, Br. / Zirbitzen bei Obdach, 8. 1887, Glow. / Eichberg bei St. Michael, ca. 600 m, 28. 6. 1881, Br. / Auf Kalkfelsen des Talerkogels bei Trofaiach, 9. 9. 1891, Glow. / Am Eingang des Gößgrabens bei Leoben, auf Gneisfelsen, 1. 11. 1892, Glow. / Lohberger im Großen Gößgraben bei Leoben, 17. 10. 1894, Glow. / Kleingöß-Graben bei Leoben, 20. 5. 1871, Br. / Auf Gneisfelsen der Mugel bei Leoben, 12. 7. 1891, Glow. / An Schieferfelsen im vorderen Schladnitzgraben bei Leoben, 23. 5. 1893, Glow. / Auf Gneisfelsen beim Lehbauer hinter der Hochtratten bei Leoben, 16. 7. 1891, Glow. / Auf einem Gneisblocke auf der Wapler-Alm am Rosseck bei Leoben, 6. 1889, Glow. / Schieferfelsen unter dem Gipfel des Rotindlberges bei Leoben, 26. 5. 1871, Br. / Hornblendefelsen am Rennfeld bei Bruck a. d. Mur, ca. 1600 m, 23. 5. 1878, Br., und 1. 11. 1893, Glow. / Friedberg, 1881, Ludwig Arnhart, Kryptogam.-Coll. Glowacki / Stubenbergklamm (Pöllau), 450 m, 16. 5. 1890, Br. / Schloßberg Gleichenberg, Trachyt, ca. 500 m, 21. 5. 1882, Br.

175) *Schistidium apocarpum* (Hedwig) Bryol. europ. fo. *rivulare* Loeske, *Grimmia alpicola* — var. *rivularis* Bridel, *G. apocarpa* — var. *rivularis* —, *G. apocarpa* (Linné) — var. *rivularis* —, *Schistidium alpicolum* — var. *rivulare* Limpricht, *Sch. alpicolum* (Swartz) — var. *rivulare* Nees et Hornschuch: Dürrenbachtal bei Schladming, 5000—6000', 16. 8. 1870, Br. / Im Bache von der Liegnitzscharte gegen die Neualm bei Schladming, 1700—1800 m, 30. 7. 1869, Br. / In einem kleinen Bache beim oberen See im Seewiegtale bei Schladming, 6000', 24. 8. 1869, Br. / Nordabhang des Krahbergzinkens bei Schladming, 6600', 20. 8. 1870, Br. / Schimpelkaar in der Sölk (St. Nikolai), 1900—2000 m, 7. 8. 1877, Br. / Kaltenbachalm in der Sölk (St. Nikolai), 17. 7. 1884, Br. / Ober dem Dieslingsee bei Turrach, 1850—1900 m, 14. 8. 1889, Br. / Stenkertgraben bei Turrach, 1400 m, 19. 8. 1889, Br. / In kleinen Bächen der Oberen Winterleiten in den Judenburg Alpen, 6000', 16. 7. 1874, Br. / Abhang des Zinkens gegen den Steinmüllergraben bei Seckau, 2000 m, 5. 9. 1876, Br. / Gotstal in den Seckauer Alpen, ca. 1900 m, 12. 7. 1880, Br. / Finster-Liesing bei Wald, 1700 m, 22. 7. 1888, Br. / Sulzbachgraben bei Wald, 900 m, 16. 7. 1888, Br.

Genus 182: *Ephemerum* Hampe

182) *Ephemerum serratum* (Hedwig) Hampe, *E. serratum* —, *E. serratum* (Schreber) —: Auf einem Brachacker bei Schladming, 750 m, 1. 8. 1888, Br. / Auf einem Acker in Stadl, 880 m, 22. 8. 1889, Br. / Brachäcker und Stoppelfelder bei Schöder, 900—920 m, 16. 8. 1888, Br. / Auf einem Acker bei Krakaudorf, 1180 m, 24. 8. 1889, Br. / In einem Wiesengraben bei Krakaudorf, 1180 m, 13. 8. 1888, Br. / Auf einem Acker am Stallbaumer Berg bei Murau, 1300 m, 27. 8. 1889, Br. / Kleeacker bei Judenburg, an der Strecke gegen Haberl, 750 m, 29. 8. 1888, Br. / Auf einer Wiese bei Seckau, 850 m, 30. 7. 1889, Br. / Auf einem Acker bei Bischoffeld im Gaaler Tal, 900 m, 6. 8. 1889, Br. / Auf einem Brachacker bei Obdach, 875 m, 1. 9. 1888, Br. / Auf einem Kleefelde bei Wald, 900 m, 19. 7. 1888, Br. / Auf einem Brachacker bei Göß nächst Leoben, 550 m, 26. 4. 1870, Br. / Wiesen bei Göß nächst Leoben, 26. 4. 1870, Br. / Äcker und Wiesen bei Nennersdorf nächst Leoben, 24. 4. 1870, Br. / Brachfelder bei Sankt Ehrhard nächst Leoben, 5. 5. 1870, Br. / Im vorderen Utschgraben bei Bruck a. d. Mur, auf Äckern, 24. 10. 1894, Glow. / Brachacker im Stiftingtal bei Graz, 400 m, 14. 4. 1888, Br. / Brachfeld am Korallenweg ober dem Amtmann-Andrerl bei Schwanberg, 850 m, 12. 5. 1888, Br. / Acker im Fresinggraben im Sausalgebirge, 350 m, 2. 5. 1889, Br. / Auf einem Acker bei Vorau, 690 m, 10. 8. 1890, Br. / Auf einem Brachacker bei St. Loretto bei Weiz, 650 m, 8. 5. 1890, Br.

Genus 185: Physcomitrella Bryol. europ.

185) *Physcomitrella patens* (Hedwig) Bryol. europ., *Ph. patens* (Hedwig) —: Abgelassener Teich bei St. Ehrhard nächst Leoben, 550 m, 8. 9. 1879, Br. / An feuchten Grabenrändern auf dem Moos zwischen Edling und Glarsdorf (Leoben), 15. 8. 1891, Glow. / Feuchte, lehmige Erde auf dem Moos bei Glarsdorf (Leoben), 15. 8. 1891, Glow.

Genus 189: Physcomitrium (Bridel) Fűrnrrohr

189) *Physcomitrium acuminatum* Bryol. europ., *Ph. eurystomum* (Nees) Sendtner fo. *acuminatum* Loeske: Brachacker am rechten Ennsufer bei Schladming, 750 m, 1. 8. 1888, Br. / Auf einer Wiese bei Oberwölz, 825 m, 27. 8. 1888, Br. / Auf Kleeäckern bei Wald, 850 m, 19. 7. 1888, Br. / Prettsch bei Leoben an Grabenrändern, 14. 5. 1892, Glow. / Auf einem Acker im Fresinggraben im Sausalgebirge, 350 m (Leibnitz), 2. 5. 1889, Br.

189) *Physcomitrium eurystomum* Sendtner, *Ph. eurystomum* (Nees) —, *Ph. pyriforme* (Linné) —: Auf lehmiger, feuchter Erde auf dem Moos bei Trofaiach, 15. 8. 1891, Glow. / An Grabenrändern am Moos bei Edling nächst Trofaiach, 6. 7. 1892, Glow. / Zwischen *Physcomitrium pyriforme* — auf Teichschlamm an den Gößer Teichen bei Leoben, 7. 7. 1891, Glow. / St. Ehrhard bei Leoben, 29. 10. 1893, Glow. / Sandplatz an der Mur in Karlau bei Graz, 6. 4. 1884, Br. / Grube an der Eisenbahn bei Deutschlandsberg, 18. 5. 1875, Br.

189) *Physcomitrium piriforme* (Hedwig) De Notaris, *Ph. pyriforme* —, *Ph. pyriforme* Bridel, *Ph. pyriforme* (Linné) —: In einem Wiesengraben bei Irnding, 13. 7. 1876, Br. / Auf einer Wiese bei Trieben, 6. 7. 1876, Br. / Wiesengraben bei Rottenmann nächst Schöder, 6. 8. 1875, Br. / Auf feuchter Erde im Rötzgraben bei Trofaiach, 20. 5. 1870, Br. / Am Moos bei Edling nächst Trofaiach, 15. 5. 1892, Glow. / Erdige Plätze auf einer Wiese bei Glarsdorf am Moos bei Trofaiach, 6. 5. 1870, Br. / Auf bloßer Erde in einer Ziegelei, Traidersberg bei Leoben, 6. 6. 1891, Glow. / Auf einem feuchten Acker bei Göß nächst Leoben, 16. 5. 1867, Br. / Am Ufer der Mur bei Bruck, 23. 4. und 30. 6. 1870, Br. / Pfannberg bei Frohnleiten, 5. 1872, Br. / Felbergraben bei St. Stefan am Gratkorn (Graz), 450 m, 26. 4. 1898, Br. / Schotterplatz am rechten Murufer bei Gratwein (Graz), 378 m, 26. 4. 1898, Br. / Graz: Am Wege unterhalb des Schweizerhauses am Schloßberg, 10. 5. 1897, Br. / In einer Ziegelei bei St. Leonhard nächst Graz, 2. 5. 1875, Br. / Am Ufer der Mur unterhalb Liebenau bei Graz, 20. 5. 1875, Br. / Sandbank an der Mur bei Feldkirchen nächst Graz, 20. 5. 1876, Br. / Grube an der Eisenbahn bei Deutschlandsberg, 18. 5. 1875, Br. / In einem Graben an der Straße von Deutschlandsberg gegen Frauental, 10. 5. 1875, Br. / An einem Wiesengraben bei Gabersdorf unweit Leibnitz, 280 m, 8. 5. 1889, Br. / In einem Wiesengraben unterhalb Stubenberg (Pöllau), 390 m, 16. 5. 1890, Br.

Genus 192: Pyramidula Bridel

192) *Pyramidula tetragona* (Bridel) Bridel, *P. tetragona* —: Auf Erdblößen einer Wiese bei Oberwölz, 825 m, 27. 8. 1888, Br. / Am Ufer der Mur unter Liebenau bei Graz, 9. 4. 1875, Br.

Genus 193: Entosthodon Schwaegrichen, Funaria Schreber apud Hedwig

193) *Funaria calcarea* Wahlenberg, *F. calcarea* Schimper, *F. dentata* —, t. r., *F. dentata* Crome: Am Gösserweg bei Leoben zwischen Gras, 28. 4. 1891, Glow. / Am Rande des Gösserweges bei Leoben, 540 m, 25. 4. 1878, Br. / Kalvarienberg bei Graz, Devonschiefer, 370 m, 10. 4. 1888, Br. / Westseite des Schloßberges in Graz, 6. 5. 1872, Br.

193) *Funaria fascicularis* (Hedwig) Lindberg, *Entosthodon fascicularis* —, *Funaria fascicularis* (Dickson) —, *F. fascicularis* Schimper: Auf einem Brachacker am Moos bei Trofaiach, 6. 5. 1870, Br. / Am Moos bei Edling nächst

Trofaiach, 6. 11. 1892, Br. / Brachhäcker am Hessenberg bei St. Peter nächst Leoben, 6. 5. 1870, Br. / Auf einem Acker bei Nennersdorf nächst Leoben, 16. 5. 1870, Br. / Wiese bei Göß nächst Leoben, 25. 4. 1878, Br. / Erdige Abhänge am Wege von Judendorf gegen Veitsberg (Leoben), 17. 5. 1870, Br. / Petersberge bei Graz, 430 m, 3. 4. 1888, Br. / Göstinger-Au bei Graz, 10. 4. 1888, Br. / Fischerau bei Graz, 357 m, 10. 4. 1888, Br. / Brachhäcker südwestlich von Graz, 12. 4. 1875, Br. / Demmerkogel im Sausalgebirge (Leibnitz), 600 m, 30. 4. 1889, Br. / Wegrand bei Gabersdorf am linken Murufer bei Leibnitz, 280 m, 8. 5. 1889, Br.

193) *Funaria hygrometrica* Hedwig, *F. hygrometrica* —, *F. hygrometrica* (Linné) —, *F. hygrometrica* (Linné) Hedwig: Ursprungalm bei Schladming, 31. 8. 1894, Glow. / Wörschacher Moor im Ennstal (Liezen), 5. 9. 1891, Glow. / Torfmoor bei Selztal im Ennstal, 9. 1886, Glow. / Aubrucker See bei Trieben, 7. 10. 1893, Glow. / Rottenmann, 22. 7. 1913, Marktanner / Gesäuse bei Admont, 9. 1886, Glow. / In Waldlichtungen bei Admont, 30. 4. 1878, Pr. P. G. Strobl / Sumpfige Wiese nächst des Teiches beim Leonhardikirchlein in Murau, 8. 1899, Marktanner / Einöd bei Neumarkt, 11. 6. 1871, Br. / In der Gulsen bei Kraubath, 22. 7. 1868, Br. / Auf zersetztem Phyllitgestein in der Liesing bei Wald, 25. 8. 1889, Glow. / Auf Mauern auf dem Prebühl bei Eisenerz, 1. 11. 1891, Glow. / Auf der Mauer neben dem Gösserweg bei Leoben, 22. 6. 1891, Glow. / An Kalkfelsen am Fuße des Annaberges bei Leoben, 27. 4. 1891, Glow. / Etschmayergraben im Bürgerwalde bei Leoben, 24. 7. 1893, Glow. / Göß bei Leoben, 15. 11. 1894, Glow. / An Grabenrändern der Mooswiesen bei Glarsdorf (Leoben), 15. 3. 1891, Glow. / Gipfel des Trenchtlings bei Leoben, 6700', 12. 7. 1868, Br. / Ufer der Mur bei Leoben, 4. 11. 1893, Glow. / Bürgerwald bei Leoben, 3. 7. 1866, Br. / Prentgraben im Bürgerwalde bei Leoben, 27. 10. 1894, Glow. / Veitschgraben im Mürztal (Mürzzuschlag), ca. 800 m, 23. 6. 1881, Br. / Gipfel des Hochlantsch bei Mixnitz (Bruck an der Mur), 1720 m, 15. 7. 1889, Br. / Straßengel bei Judendorf (Gratwein), 6. 1883, Josefa Salzmann / Göstinger Höhenzug (Graz), ohne Datum, Dr. Unger / Fischerau bei Graz, 375 m, 10. 4. 1888, Br. / Am Ufer der Mur unterhalb Liebenau bei Graz, 20. 5. 1875, Br. / Schaftal bei Graz, 17. 11. 1894, Glow. / Nordseite des Raasberges bei Weiz, 900 m, 10. 5. 1890, Br.

Genus 199: *Dissodon* Greville et Arnott, *Tayloria* Hooker

199) *Tayloria Froelichiana* (Hedwig) Mitten, *Dissodon Froelichianus* —, *D. Froelichianus* Greville, *D. Froelichianus* (Hedwig) —, *D. Froelichianus* (Thunberg) —, *Tayloria Froelichiana* —, t. r., *T. Froelichiana* (Hedwig) —: Fuß des Kalkspitzes bei der Ursprungalm nächst Schladming, 28. 8. 1869, Br. / Gipfel des Schiedeck bei Schladming, Glimmerschiefer, 7300', 18. 8. 1870, Br. / Kranzspitz bei Schladming, Glimmerschiefer, 6500', 23. 8. 1870, Br. / Patzenkaar bei Schladming, 6000', 18. 8. 1870, Br. / Auf dem Klaffer bei Schladming, 5. 8. 1869, Br. / Sinabell im Dachsteingebirge bei Schladming, 2200 m, 9. 8. 1876, Br. / Gipfel des Hexstein bei Schladming, 2600 m, 20. 8. 1876, Br. / Waldhorn bei Schladming, 6500', 6. 8. 1869, Br. / Wildkaarstein in den Schieferalpen bei Schladming, 12. 8. 1876, Br. / Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Im Dalkenkaar nächst Schladming, 6500', 30. 7. 1869, Br. / Am Tragel bei Mitterndorf, Kalk, 6500', 17. 7. 1870, Br. / Loperenstein bei Mitterndorf, Kalk, 1900 m, 21. 7. 1886, Br. / Kitzleiteneck in der Sölk (St. Nikolai), 2400 m, 23. 8. 1886, Br. / Almkaarspitz, Sölk (St. Nikolai), 28. 8. 1875, Br. / Gipfel des Gumpeneck in der Sölk (St. Nikolai), 2225 m, 31. 7. 1877, Br. / Gumpeneck, Sölk (St. Nikolai), 2220 m, 24. 7. 1884, Marktanner, und 29. 7. 1908, Glow. / Gipfel des Spateck in der Kleinsölk (St. Nikolai), 2250 m, 9. 8. 1886, Br. / Natterriegel in den Kalkalpen bei Admont, ca. 2000 m, 15. 7. 1877, Br. / Nordseite des Rinsenock bei Turrach, 2200—2300 m, 17. 7. 1878, Br. / Ankogel in den Schieferalpen bei Schöder, 2200—2300 m, 3. 8. 1875, Br. / Am Mirzl-streitsee in den Schieferalpen bei Schöder, 2200 m, 17. 8. 1875, Br. / Breيتدach in den Schöderer Alpen, 7400', 3. 8. 1874, Br. / Streitfeldeck bei Schöder, 7000', 4. 8. 1874, Br. / Ostseite der Lanschitzhöhe in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 7500', 27. 8. 1874, Br. / Ruprechtseck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2550 m, 22. 8. 1875, Br. / Am Hohenwart bei Oberwölz, 7200', 21. 7. 1874, Br. / Silberrinne im Hühnerkaar bei Wald, 8. 10. 1893, Glow. / Auf

dem Reichenstein bei Eisenerz, 25. 9. 1892, Glow. / Grübel bei Vordernberg, 25. 9. 1892, Glow. / In Felsspalten auf dem Rücken des Reiting bei Trofaiach, 9. 8. 1891, Glow. / Rücken des Reiting bei Mautern, 15. 8. 1892, Glow.

199) *Tayloria Hornschuchii* (Greville et Arnott) Brotherus, *Dissodon Hornschuchii* —, *D. Hornschuchii* Greville, *D. Hornschuchii* Greville et Arnott, *Tayloria Hornschuchii* —, t. r.: Neualmsharte an der Hochwildstelle bei Schladming, 28. 8. 1908, Glow. / Oberer See im Seewiegtale bei Aich (Schladming), 28. 8. 1908, Glow. / Abhang der Hochwildstelle gegen das Seewiegtal (Schladming), 2300 m, 26. 8. 1882, Br. / Gipfel des Schiedeck bei Schladming, 2300 m, 1. 9. 1880, Br. / Gipfel des Hexstein bei Schladming, 2600 m, 20. 8. 1876, Br. / Ruprechtseck in den Krakauer Schieferalpen, 2580 m (Krakaudorf), 22. 8. 1875, Br.

199) *Tayloria Rudolphiana* (Hornschuch) Bryol. europ., *T. Rudolphiana* —, *T. Rudolphiana* (Nees et Hornschuch) —: Auf *Acer pseudoplatanus* —, Nordseite der Eisenerzer Höhe, 1250 m, 10. 9. 1883, Br.

199) *Tayloria serrata* (Hedwig) Bryol. europ., *T. serrata* —, *T. serrata* (Hedwig) —, *T. serrata* Schimper: Gipfel des Schiedeck bei Schladming, 7000', 18. 8. 1870, Br. / Grafenberg auf dem Stein bei Schladming, 14. 8. 1869, Br. / Voralpen des Tragel bei Mitterndorf, 17. 7. 1870, Br. / Am Krallersee in den Voralpen des Toten Gebirges bei Mitterndorf, 1600 m, 21. 7. 1886, Br. / Rahnstube bei Gröbming, 1150 m, 26. 7. 1883, Br. / Schupfenberg bei Öblarn, ca. 1500 m, 27. 7. 1877, Br. / Am Gipfel des Wilden Gössl (Aussee), 6437', 20. 8. 1872. Ferd. Ronniger / Krummholzregion des Kleinen Buchsteins im Gesäuse (Admont), auf verwittertem Kuhmist, ca. 1500 m, 28. 7. 1901, Jul. Baumgartner / Schöfwald an der Nordseite des Hochschwabs bei Wildalpen, 1300 m, 17. 7. 1892, Br. / Ober dem Dieslingsee bei Turrach, ca. 1850 m, 24. 7. 1870, Br. / Reißeck bei Turrach, 2300 m, 16. 8. 1889, Br. / Unter Erlengebüsch im Miniggraben bei Turrach, 1700—1800 m, 14. 8. 1889, Br. / Abhang am Rinzenock gegen den Turracher-See, ca. 2000 m, 17. 7. 1878, Br. / Schöderer Eisenhut (Schöder), 2400 m, 7. 8. 1874, Br. / Schöderer Kogel in den Schieferalpen bei Schöder, 2500 m, 17. 8. 1875, Br. / Gipfel des Arkogels in den Schieferalpen bei Schöder, 2400 m, 3. 8. 1875, Br. / Trift ober dem Grubersee in den Schieferalpen bei Schöder, 2200 m, 31. 7. 1875, Br. / Pleschaitzberg bei Oberwölz, 1790 m, 20. 8. 1888, Br. / Abhang von der Griesmauer gegen das Gsolltal bei Eisenerz, ca. 1600 m, 9. 7. 1880, Br. / Nordseite der Eisenerzer Höhe, 1250 m, 9. 9. 1883, Br. / Um die Jagdhütte in der Hasenwitzing bei Eisenerz, 6. 9. 1893, Glow. / Am Gipfel des Trenchtling, im Hochhorn (Leoben), 6700', 12. 7. 1868, Br. / Moorgrund, Filzmoos am Hochschwab (Tragöß), 1456 m, 8. 7. 1880, Br. / Häuselberg am Hochschwab (Tragöß), 1500—1600 m, 7. 7. 1880, Br. / Alpe Hochschwab (Tragöß), Kalk, ca. 1500—1600 m, 7. 7. 1880, Br.

199) *Tayloria serrata* (Hedwig) Bryol. europ. var. *flagellaris* (Bridel) Bryol. europ., *T. serrata* (Hedwig) —, *T. serrata* Schimper, *T. serrata* — var. *flagellaris* —, *T. serrata* (Hedwig) — var. *flagellaris* —: Gipfel der Hochwurzten bei Schladming, 1850 m, 20. 8. 1869 und 3. 8. 1876, Br. / Erlengraben im Miniggraben bei Turrach, 1700—1800 m, 14. 8. 1889, Br.

199) *Tayloria splachnoides* (Schleicher) Hooker, *Dissodon splachnoides* —, *D. splachnoides* Greville, *D. splachnoides* (Schleicher) —, *D. splachnoides* (Thunberg) —, *Tayloria serrata* —, *T. splachnoides* —, *T. splachnoides* (Schleicher) —: Nordabhang des Krahbergzinkens bei Schladming, 1800—1900 m, 23. 8. 1882, Br. / Am Rauhenbergersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Kalkspitz bei Schladming, 1. 9. 1894, Glow. / Steinkaarzinken bei Schladming, 2100 m, 31. 8. 1870, Br. / Wildkarstein in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 2300 m, 12. 8. 1876, Br. / Quellige Stelle im Dürrenbachtal in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 1800 m, 20. 8. 1876, Br. / An einer sumpfigen Stelle, Grafenberg auf dem Stein bei Schladming, 5000', 14. 8. 1869, Br. / Nasse Stelle am Nordabhang des Krahbergzinkens bei Schladming, 6000', 26. 7. 1870, und 1700—1800 m, 18. 8. 1876, Br. / Sumpfige Stelle am Nordabhang des Hochfeldes bei Schladming, 5500—6000', 26. 8. 1870, Br. / Moorgrund auf der Wiesmath bei Öblarn, ca. 1700 m, 29. 7. 1877, Br. / Ostabhang des Knallstein in der Sölk, ca. 1900 m (St. Nikolai), 4. 8. 1877, Br. / Moosgrund in der Wild ober dem Turracher See, ca. 1850 m, 28. 7. 1878, Br. / Nasse Stelle ober dem

Gastlsee bei Schöder, 16. 8. 1875, Br. / Zwiefeler-(Gastl-)See bei Schöder, 13. 9. 1894, Glow. / Schattenberg in der Krakau (Krakaudorf), 1600—1700 m, 8. 7. 1881, Br. / Ober dem Boden-See im Rantengraben in der Krakau (Krakaudorf), 6600', 22. 8. 1874, Br. / Quellige Stelle im Gotstal in den Seckauer Alpen, 1900 m, 12. 7. 1880, Br.

199) *Tayloria tenuis* (Dickson ap. Smith) Schimper, *T. serrata* — var. *tenuis* —, *T. serrata* Bridel et Schimper, *T. serrata* (Dickson) —, *T. serrata* (Hedwig) —, *T. serrata* Schimper, *T. tenuis* —, *T. tenuis* (Dickson) —, *T. tenuis* Schimper: Gipfel der Hochwurzeln bei Schladming, 5000', 20. 8. 1869, Br. / Am Kranz bei Schladming, 5600', 23. 8. 1870, Br. / Auf der Gusen bei Schladming, Glimmerschiefer, 6000', 26. 8. 1870, Br. / Dürrenbachtal bei Schladming, 1500 m, 16. 8. 1870, Br. / Moorgrund am Nordabhang des Pichelschober bei Schladming, ca. 1600 m, 11. 8. 1876, Br. / Seewiegtal bei Aich (Schladming), 1300 m, 25. 7. 1888, Br. / Kreuzsteg bei St. Nikolai in der Sölk, 1200 m, 17. 7. 1883, Br. / Krummholzregion des Knallstein in der Sölk (St. Nikolai), 10. 8. 1868, Br. / Von der Neualm gegen das Rantentörl in der Kleinsölk (St. Nikolai), ca. 2000 m, 12. 7. 1881, Br. / Moorgrund auf der Wiesmath bei Öblarn, 1700 m, 31. 7. 1877, Br. / Wiesmath bei Öblarn, 1750 m, 29. 7. 1877, Br. / Schupfenberg bei Öblarn, 1400 m, 24. 7. 1884, Br. / Moorgrund in der Höll in den Schieferalpen bei Donnersbachwald, 1700—1800 m, 23. 7. 1876, Br. / Lichtmeßgraben bei Admont, 18. 7. 1895, Glow. / Moorgrund in der Wild ober dem Turracher-See, 1850 m, 28. 7. 1878, Br. / Ober dem Dieslingsee bei Turrach, 1850 m, 14. 8. 1889, Br. / Salzriegel am Lasaberg, Grenze von Salzburg und Steiermark bei Stadl, ca. 1870 m, 10. 7. 1878, Br. / Gemeindefeld von Krakauklauen (Krakaudorf), 1400 m, 20. 8. 1891, Br. / Ober dem Gastlsee in den Schieferalpen bei Schöder, 1900 m, 16. 8. 1875, Br. / Gemeindefeld bei St. Johann am Tauern (Oberzeiring), 1300—1400 m, 21. 7. 1891, Br. / Alpenwald unter der Brunnenalm bei Wald, 21. 7. 1893, Glow. / Sumpfige Stelle beim Antonikreuz oberhalb Eigelsbrunn bei Wald, 15. 7. 1880, Br. / Gotstal bei Kalwang, 1200—1300 m, 6. 7. 1893, Br. / Rabengraben bei Mautern, 1000—1100 m, 17. 8. 1892, Br. / Im Gößgraben bei Trofaiach, gegen das Hoheck, 2. 10. 1892, Glow. / Im Walde auf der Arzbachleiten bei Neuberg (Kapellen), 1200 m, 13. 7. 1889, Br. / Im Steinbachgraben am Stuhleck bei Spital am Semmering, 23. 7. 1871, Berroyer.

Genus 200: *Tetraplodon* Bryol. europ.

200) *Tetraplodon angustatus* (Linné fil. ap. Hedwig) Bryol. europ., *T. angustatus* Bridel et Schimper, *T. angustatus* Bryol. europ., *T. angustatus* (Linné fil.) —: Steinrießtal am Fuße des Hochgolling bei Schladming, 27. 8. 1868, Br. / Felstrümmerwerk am Fuße des Mitterberges im Obertal bei Schladming, ca. 1000 m, 2. 9. 1879, Br., und 2. 9. 1894, Glow. / Obertal bei Schladming, 1100 m, 2. 9. 1879, Br. / Stubofen in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2100 m, 21. 8. 1886, Br. / Freienstein bei Gröbming, 1100 m, 18. 7. 1895, Br. / Prebergraben in der Krakau (Krakaudorf), 1400—1500 m, 18. 8. 1891, Br. / Trift ober dem Putzentaler-Törl gegen die Lahnschützhöhe in der Krakau (Krakaudorf), 2200 m, 28. 8. 1875 und 18. 8. 1891, Br. / Wald am Wege gegen die Hemelfeldalm in der Krakau (Krakaudorf), 1600 m, 16. 8. 1891, Br. / Ober dem Mirzlsee in den Schöderer Alpen, 6500', 3. 8. 1874, Br. / Im Wald am Gaistrumer Ofen bei Oberwölz, 2800—3000', 25. 7. 1874, Br. / Gaistrumer Ofen bei Oberwölz, 1100 m, 8. 8. 1894, Br. / Bramachberg bei Oberwölz, 1200 m, 22. 8. 1888, Br. / Gaisrücken bei Mautern (Seckauer Alpen), 24. 8. 1893, Glow. / Hintertal in der Gaal, 1150 m, 5. 8. 1889, Br. / Felstrümmerwerk am Ingeringsee in der Gaal, 1200 m, 28. 7. 1889, Br. / Finster-Liesing bei Wald, 1700 m, 22. 7. 1888, Br.

200) *Tetraplodon mnioides* (Linné fil. ap. Hedwig) Bryol. europ., *T. bryoides* (Zoega) Lindberg, *T. mnioides* —, *T. mnioides* Bridel et Schimper, *T. mnioides* (Linné fil.) —: Penfallspitz in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 2200 m, 25. 8. 1877, Br. / Kreuzsteg bei St. Nikolai in der Sölk, 1200 m, 17. 7. 1883, Br. / Im hinteren Schimpelkar in den Sölker Alpen (St. Nikolai), ca. 2000 m, 7. 8. 1877, Br. / Unholding in der Sölk (St. Nikolai), 6000—7000', 12. 8. 1868, Br. / Gipfel des Hochschwung bei Rottenmann, 2190 m, 21. 7. 1878, Br. / Am Gipfel des Bösenstein bei Rottenmann, 7700', 6. 7. 1874, Br. / Schödererkogel

in den Schieferalpen bei Schöder, 2450 m, 17. 8. 1875, Br. / Plateau beim Mirzlstreitsee in den Schöderer Alpen, 7000', 3. 8. 1874, Br. / Hemelfeldeck in den Krakauer Alpen, 2300—2400 m, 14. 7. 1881, Br. / Bremstein bei Mautern, 1600—1700 m, 18. 8. 1892, Br.

200) *Tetraplodon urceolatus* (Bridel) Bryol. europ., *T. urceolatus* —, *T. urceolatus* Bridel et Schimper: Auf dem Stein. Steir.-Oberösterr. Grenze bei Schladming. Von der Feisterscharte gegen die Modereckhütte, 2050 m, 25. 7. 1869, Br. / Gipfel des Sinabels bei Schladming, Kalk, 2340 m, 25. 7. 1869 und 9. 8. 1876, Br. / Am Tragel bei Mitterndorf, Kalk, 6500', 17. 7. 1870, Br. / Auf dem Preber (Krakaudorf), 7000', 19. 8. 1874, Br. / Gipfel des Ruprechts-
eck in den Krakauer Schieferalpen, 2580 m, 22. 8. 1875 und 14. 7. 1881, Br. / Breuner-Eck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2400 m, 12. 8. 1875, Br.

Genus 202: *Splachnum* Linné ex Hedwig

202) *Splachnum ampullaceum* Linné ex Hedwig: Mandlinger Moor (Schladming), 810 m, 22. 8. 1882, Br. / Wörschacher Moor (Irdning), 630 m, 16. 7. 1876, und 7. 7. 1886, Br. / Moorgrund am Fischersee bei Steinach (Irdning), 1100—1200 m, 21. 7. 1876, Br. / Krungler Moor bei Mitterndorf, 15. 7. 1870, Br. / Reithartlmoor bei Mitterndorf, 900 m, 24. 7. 1892, Br. / Moor bei Neuhofen nächst Mitterndorf, 19. 7. 1870, und 770 m, 10. 7. 1886, Br. / Knoppner-Moor bei Mitterndorf, 800 m, 23. 7. 1886, Br. / Zlamalm-Moor bei Aussee, 4000', 20. 7. 1870, Br. / Ödensee-Moor bei Aussee, 12. 7. 1870, Br. / Moorgrund bei Trieben im Palental, 8. 7. 1876, Br. / Schuller-Moor am Rottenmanner Tauern (Trieben), 1230 m, 10. 7. 1883, Br. / Admonter-Torfmoor, 9. 1886, Glow. / Salzatal zwischen Palfau und Wildalpen, 550 m, 13. 7. 1892, Br. / Hinter-Wildalpen, 650 m, 14. 7. 1892, Br. / Moorgrund bei den Sieben-Seen bei Wildalpen, 830 m, 6. 9. 1883, Br. / Brunensee im Salzatal (Wildalpen), 630 m, 14. 7. 1892, Br. / Hechtensee bei Mariazell, ohne Datum, Dr. W. H. Reichardt / Rothmoos bei Weichselboden (Mariazell), ca. 700 m, 8. 9. 1883, Br. / Moor am Putuler-Teich bei Neumarkt, 9. 6. 1871, Br. / Dürnberg-Moor bei Neumarkt, 19. 7. 1875, Br. / Winterleiten in den Seetaler Alpen bei Judenburg, 1750 m, 9. 8. 1887, Br. / Mooriger Waldrand in Graden im Gaalertal, 900 m, 30. 7. 1889, Br. / Großer Reichart in Steiermark (Kalwang), ohne Datum, Dr. W. H. Reichardt / Auf einem Baumstrunke. Moos bei Trofaiach, 6. 7. 1868, Br. / Moorgrund bei Oberhof in Tragöß, 30. 5. 1877, Br. / Moorgrund auf dem Naßköhr bei Mürzsteg (Kapellen), 1260 m, 10. 7. 1889, Br. / Moorgrund auf der Teichalpe bei Mixnitz, 1200 m (Bruck an der Mur), 16. 7. 1889, Br. / See-Eben der Koralpe (Deutschlandsberg), 1450 m, 31. 8. 1886, Br. / Moorgrund auf der Eben bei Voralpen, 800 m, 6. 8. 1890, Br. / Moorgrund im Windhag bei Wenigzell (Voralpen), 820 m, 9. 8. 1890, Br. / Moorige Stelle auf dem Hilmsberg bei Friedberg, 1000 m, 25. 7. 1890, Br.

202) *Splachnum ovatum* Dickson apud Hedwig, *S. pedunculatum* —, *S. pedunculatum* (Hudson) Lindberg, t. r., *S. sphaericum* —, *S. sphaericum* Linné, *S. sphaericum* Linné fil.: Hochwurzeln bei Schladming, ca. 1600 m, 23. 8. 1877, Br. / Auf der Stang am Stein bei Schladming, 5500', 29. 8. 1891, Br. / Auf der Gurn bei Schladming, 6000', 26. 8. 1870, Br. / Wald am Nord-
abhang des Pichlsobers bei Schladming, 1500 m, 11. 8. 1876, Br. / Wildkaar in den Schieferalpen bei Schladming, 1800 m, 12. 8. 1876, Br. / Moorgrund im Berwitzkaar in den Schieferalpen bei Schladming, 1700—1800 m, 30. 8. 1876, Br. / Nordabhang des Krahbergzinkens in den Schieferalpen bei Schladming, 1800 m, 29. 7. 1876, Br. / Am oberen Giglachsee bei Schladming, 1. 9. 1894, Glow. / Eiskaar bei Schladming, 1900 m, 29. 7. 1869, Br. / Am Bachrande unterhalb der Steinwenderalm bei Schladming, 4. 8. 1869, Br. / Sumpfige Stelle in der Nähe der Grafenbergeralm auf dem Stein bei Schladming, 5000', 14. 8. 1869, Br. / Obertal bei Schladming, 1100 m, 29. 7. 1869, Br. / Auf dem Klaffer bei Schladming, 6. 8. 1869, Br. / Auf der Planei bei Schladming, 22. 8. 1868, Br. / Moorgrund am Graler-See, Voralpen des Toten Gebirges bei Mitterndorf, 1600 m, 21. 7. 1886, Br. / Voralpen des Tragel (Mitterndorf), 16. 7. 1870, Br. / Krummholzregion des Knallstein in der Sölk (St. Nikolai), 10. 8. 1868, Br. / Moorgrund ober dem Ahornsee bei St. Nikolai in der

Sölk, 2100 m, 14. 8. 1886, Br. / Schimpelkaar in der Sölk (St. Nikolai), 13. 8. 1868, Br. / Schupfenberg bei Öblarn, ca. 1300 m, 27. 7. 1877, Br. / Singsdorfer-Alm bei Rottenmann, 1900 m, 26. 7. 1887, Br. / Grieskogel am Rottenmanner Tauern, 2000 m, 9. 7. 1883, Br. / Gmeinriedel bei St. Johann am Tauern, 1300—1400 m, 21. 7. 1891, Br. / Wirthsalm am Rottenmanner Tauern, 2000 m, 8. 8. 1892, Br. / Am Hochschwung bei Rottenmann, auf Kuhfladen, 19. 8. 1883, Pr. P. G. Strobl / Moorgrund in der Höll in den Schieferalpen bei Donnersbachwald, ca. 1800 m, 23. 7. 1876, Br. / Sackwiese am Hochschwab (Wildalpen), 1450 m, 7. 7. 1880, Br. / Östlicher Vorberg des Rinsennocks bei Turrach, ca. 2200 m, 17. 7. 1878, Br. / Moorgrund am Turracher See, ca. 1770 m, 17. 7. 1878, Br. / Abhang vom Rinsennock gegen den Turracher See, ca. 2000 m, 17. 7. 1878, Br. / Moorgrund in der Wild bei Turrach, ca. 1850 m, 28. 8. 1878, Br. / Gstoder bei Stadl, 2000 m, 11. 7. 1885, Br. / Moorgrund auf der Payerhöhe bei Stadl, ca. 1950 m, 7. 7. 1873 und 7. 7. 1878, Br. / Salzriegel am Lasaberg. Grenze von Salzburg und Steiermark bei Stadl, 1870 m, 10. 7. 1878, Br. / Rinnegger-Berg bei Schöder, 1450 m, 7. 8. 1888, Br. / Plateau vor dem Mirzlstreitsee in den Schöderer Alpen, 7000', 3. 8. 1874, Br. / Am Gruber-See in den Schöderer Alpen, 6500', 3. 8. 1874, Br. / Trift ober dem Grubersee in den Schieferalpen bei Schöder, 2200 m, 31. 7. 1875, Br. / Am Gastl-See in den Schöderer Alpen, 5800', 7. 8. 1874, Br. / Ober dem Gastlsee in den Schieferalpen bei Schöder, 1900 m, 16. 8. 1875, Br. / Feistritzgraben in den Schieferalpen bei Schöder, 1800—1900 m, 10. 8. 1875, Br. / Ruprechtseck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2550 m, 22. 8. 1875, Br. / Am Schattensee in der Krakau (Krakaudorf), 3700—3800', 11. 8. 1874, Br. / Ober dem Putzentaler-Törl in den Sölk-Krakauer-Alpen, 2200 m (Krakaudorf), 18. 8. 1891, Br. / Ostabhang des Hemelfeldecks in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 6000', 13. 8. 1874, Br. / Pleschaitzberg bei Oberwölz, 1750 m, 20. 8. 1888, Br. / Greimberg bei Oberwölz, 7000', 27. 7. 1874, Br. / Moor am Putuler Teich bei Neumarkt, 3000', 9. 6. 1871, Br. / Am unteren Winterleitensee in den Seetaler-Alpen bei Judenburg, 5500', 16. 7. 1874 und 22. 7. 1875, Br. / Untere Winterleitlen in den Judenburger Alpen, 1750 m, 9. 8. 1887, Br. / Auf der Frauenlacke in den Judenburger Alpen, 5500', 15. 7. 1874, Br. / Von der Winterleitlen gegen das Scharfeck in den Seetaler Alpen (Judenburg), 14. 9. 1893, Glow. / Obere Winterleitlen in den Judenburger Alpen, 6800—7000', 15. 7. 1874, Br. / Abhang des Scharfecks gegen die Winterleitlen in den Judenburger Alpen, 6000—6500', 16. 7. 1884, Br. / Auf zersetztem Rinderkot im Gotstalkessel am Fuße des Seckauer Zinkens, 24. 8. 1889, Glow. / Hackkogel in den Seckauer Alpen, ca. 2200 m, 12. 7. 1880, Br. / Lerchkogel bei St. Johann am Tauern, 2100 bis 2200 m (Oberzeiring), 19. 7. 1891, Br. / Plettentalalm bei Pusterwald (Oberzeiring), 1800 m, 2. 8. 1891, Br. / Hartlebwald bei Pusterwald (Oberzeiring), 1200 m, 29. 7. 1891, Br. / Eggeralm bei Wald, 1600 m, 20. 7. 1888, Br. / Spekriegel bei Mautern, 1600—1700 m, 18. 7. 1892, Br. / Brandstätter Kaar bei Mautern, 25. 8. 1893, Glow. / Bärentalböden bei Mautern, 23. 8. 1893, Glow. / Nordseite des Polsters bei Vordernberg, 1800 m, 9. 7. 1880, Br. / Auf Rinderkot auf dem Hochtörl nächst dem Wildfelde bei Trofaiach, 18. 8. 1891, Glow. / Auf verrottetem Kuhdünger im Gamsstall. Hinterer Kapellengraben an der Gleinalpe (Leoben), 14. 6. 1891, Glow. / Korralpe, Seetal (Deutschlandsberg), ca. 1800 m, 5. 8. 1883, Br. / Auf dem Sattel zwischen Großem und Kleinem Pfaff bei Rettenegg (Birkfeld), 1450 m, 13. 8. 1890, Br.

Genus 203: Schistostega Mohr

203) *Schistostega pennata* (Hedwig) Weber et Mohr, *Sch. osmundacea* —, *Sch. osmundacea* (Dickson) —, *Sch. osmundacea* Mohr, *Sch. osmundacea* Weber et Mohr: In einer Erdhöhlung am Rainwege bei Schladming, 800 m, 30. 7. 1876, Br. / In Höhlungen zwischen Felsblöcken am Fuße des Mitterberges im Obertal bei Schladming, 2. 8. 1896, Br. / Unter Baumwurzeln am Nordabhange der Planei bei Schladming, 1200—1500 m, 29. 7. 1876, Br. / Erdhöhlung am Wegrande im Walcherngraben bei Öblarn, 750 m, 26. 7. 1877, Br. / Waldwegrand am Schattenberge bei Öblarn, ca. 700 m, 25. 7. 1877, Br. /

Waldwegrand am Nordabhang des Berlas-Ecks bei Irdning, ca. 1100 m, 14. 7. 1876, Br. / Am Wege von Donnersbach auf die Moosalm bei Irdning, 1100 bis 1200 m, 14. 7. 1876, Br. / Strechengraben bei Rottenmann, Tonschiefer, 900 m, 16. 7. 1887, Br. / Waldwegrand am Nordabhang des Klosterkogels bei Admont, ca. 1200 m, 11. 7. 1877, Br. / Stenkertgraben bei Turrach, 1300 m, 19. 8. 1889, Br. / Kreischberg bei Stadl, 900—1000 m, 12. 7. 1885, Br. / Bergwegrand in der Au bei Schöder, 1100 m, 8. 8. 1888, Br. / Hinter dem Holzrechen im Schöttlgraben bei Oberwölz, 1000 m, 13. 8. 1894, Br. / In einer Felsspalte auf dem Schinderberge bei Neumarkt, 27. 7. 1875, Br. / In einer Erdhöhle am Wegrande im Rotenturmgraben bei Judenburg, 18. 9. 1875, Br. / Wegrand im Ingeringgraben in der Gaal, 1100 m, 4. 8. 1889, Br. / Waldwegrand unterhalb Eigelsbrunn bei Wald, 15. 7. 1880, Br. / Am Wege gegen die Schwarzbeeralm bei Wald, 1300 m, 15. 7. 1888, Br. / Höllgraben bei Kalwang, 25. 8. 1891, Glow. / Im Mundloche eines verfallenen Stollens in der Kleinen Teichen bei Kalwang, 25. 8. 1891, Glow. / Im Kurzen Teichengraben bei Kalwang, 13. 7. 1880, Br. / Hagenbachgraben bei Kalwang, 14. 7. 1880, Br. / Gaisgraben bei Mautern, 800—900 m, 16. 8. 1892, Br. / Rantengraben bei Mautern, 800 m, 11. 8. 1892, Br. / Hieseleggerstraße bei Vordernberg, 28. 10. 1894, Glow. / Prentgraben bei Leoben, 22. 5. 1893, Glow. / Unter einer überhängenden Rasendecke im Niklasgraben bei Leoben, 12. 7. 1891, Glow. / Am Eingange eines verlassenen Stollens auf Gneisgestein im Gößgraben bei Leoben, 7. 1886, Glow. / Auf Erde zwischen Gneisblöcken im kleinen Gößgraben bei Leoben, 8. 5. 1891, Glow. / In einer Erdhöhle am Wegrande im Gößgraben bei Leoben, 6. 7. 1875, Br. / Erdhöhle an einem Wegrande im Waltenbachgraben bei Leoben, ca. 700 m, 19. 5. 1877, Br. / Fressnitzgraben bei Krieglach, 800 m, 12. 7. 1888, Br. / Nordabhang des Hühnerkogels bei Spital am Semmering, 900 m, 17. 8. 1898, Br. / Utschgraben bei Bruck an der Mur, 24. 10. 1894, Glow. / Kaltbachgraben bei Bruck an der Mur, 16. 7. 1892, Glow. / Rand eines Hohlweges an der Südseite des Linecks bei Graz, 17. 5. 1876, Br. / Gasselberg bei Gaisfeld im Kainachtal (Voitsberg), 400 m, 11. 8. 1897, Br. / Klause bei Deutschlandsberg, Hohlwege, 6. 9. 1892, 25. 6. 1912, Glow., und ohne Datum, Fr. Melling / Unter überhängenden Rasendecken von Erdbrüchen in der Klause von Deutschlandsberg, 9. 5. 1875 und 15. 5. 1875, Br. / Wegrand am Nordabhang des Jakober-Ecks bei Rettenegg (Birkfeld), 1000 m, 11. 8. 1890, Br. / Unter überhängenden Rasendecken eines Erdbruches im Sulmtal bei Schwanberg, 14. 5. 1875, Br. / In einer Erdhöhle in der Raabklamm bei Weiz, 500 m, 6. 5. 1890, Br. / Marhoferberg bei Birkfeld, 700 m, 8. 5. 1893, Br. / Gasengraben bei Birkfeld, 600 m, 8. 5. 1893, Br.

Genus 204: *Georgia* Ehrhart apud C. Müller, *Tetraphis* Hedwig

204) *Tetraphis pellucida* Hedwig, *Georgia pellucida* —, *G. pellucida* Hedwig, *G. pellucida* (Linné) —, *G. pellucida* (Linné) Hedwig, *G. pellucida* (Linné) Rabenhorst, *G. pellucida* Rabenhorst, *Tetraphis pellucida* —, *T. pellucida* Hedwig, *T. pellucida* (Linné) —: In Felsspalten. Obertal bei Schladming, 2. 8. 1869, Br. / Wälder der Hochwurzten bei Schladming, 1700 m, 1. 8. 1870, Br. / Seeboden im Kammergebirge bei Gröbming, Kalk, 1050 m, 14. 7. 1895, Br. / Mitterberg bei Gröbming, 850 m, 13. 7. 1895, Br. / Walchnerngraben bei Öblarn, 750 m, 26. 7. 1877, Br. / Schattenberg bei Öblarn, 24. 7. 1908, Glow. / Sonnberg bei Öblarn, 800—900 m, 23. 7. 1884, Br. / Auf Torf bei Selztal im Ennstal, 9. 1886, Glow. / Bürgerwald bei Rottenmann, 900—1000 m, 10. 7. 1887, Br. / Wirtsalm am Rottenmanner Tauern, 2000 m, 8. 8. 1892, Br. / Auf morschem Holze im Wolfsgraben bei Trieben, 9. 1886, Glow. / Admonter Torfmoor, 9. 1886, Glow. / An morschen Baumstrünken bei Admont, 20. 4. 1878, Pr. P. G. Strobl / Moorbrüche bei Admont in Steiermark, ca. 630 m, 11. 7. 1877, Br. / Scheucheck bei Hieflau, 1450 m, 25. 6. 1883, Br. / Kreischberg bei Stadl, 12. 7. 1885, Marktanner, und 900—1000 m, 12. 7. 1885, Br. / Wald am Dürnberger Moor bei Neumarkt, 19. 7. 1875, Br., und 1. 11. 1894, Glow. / Im Untern Winterleitensee, Seetaler Alpen (Judenburg), 14. 9. 1893, Glow. / Stückler Moos bei Wald, 25. 10. 1891, Glow. / Auf faulem Holz in der Melling bei Wald, 25. 10. 1891, Glow. / Nordabhang des Schober bei Wald, 20. 7. 1873, Br. / Hagenbachgraben bei

Kalwang, 14. 7. 1880, Br. / Leopoldsteiner See, auf fallenden Baumstrünken, 9. 1886, Glow. / Am Rößl bei Vordernberg, 1200 m, 11. 9. 1883, Br. / Trenchtling bei Vordernberg, 1800 m, 30. 8. 1883, Br. / Himberger-Eck bei Leoben, 19. 11. 1892, Glow. / An Baumstümpfen im Schwammloch des Bürgerwaldes bei Leoben, 11. 5. 1892, Glow. / Wald bei Niklasdorf nächst Leoben, 14. 5. 1893, Glow. / Auf faulen Stöcken im Etschmayergraben bei Leoben, 13. 6. 1891, Glow. / Etschmayergraben im Bürgerwalde bei Leoben, 17. 5. 1877, Br. / Tollinggraben bei Leoben, 5. 12. 1911, Marktanner / Gruberhölzel bei Veitsberg nächst Leoben, 29. 8. 1867, Br. / Auf Baumstrünken auf dem Kienberge bei Leoben, 26. 6. 1868 und 9. 1886, Glow. / Am Abhänge des Kienberges gegen den Gößgraben bei Leoben, 3. 7. 1866, Br. / Nordabhang des Kletschachkogels bei Leoben, 20. 10. 1894, Glow. / Wälder bei Tragöß, 21. 5. 1870, Br. / In der Klamm bei Tragöß, 13. 8. 1889 und 28. 10. 1894, Glow. / Auf faulen Strünken am Stuhleck bei Spital, 16. 6. 1870, E. Berroyer / Hinteralpe-Spielkogel bei Mürtzsteg (Kapellen), 1550 m, 11. 7. 1889, Br. / Kaltenbachgraben bei Bruck a. d. Mur, 16. 7. 1892, Glow. / Obertal bei Bruck a. d. Mur, 20. 10. 1894, Glow. / Übelbach, Gleintal, 25. 7. 1912, Marktanner / Gamskogel bei Stübing (Frohnleiten), Kalk, ca. 800 m, 28. 5. 1897, Br. / Wälder im Thal bei Graz, 22. 4. 1875, Br. / Abhäng der Ries gegen das Stiftingtal (Graz), 450 m, 31. 5. 1898, Br. / Wald bei Leibenfeld nächst Deutschlandsberg, 11. 5. 1875, Br. / Trag bei Schwanberg, 11. 9. 1892, Glow. / An humusbedeckten Gneisfelsen an der Sulm (Schwanberg), 1400 m, 12. 5. 1888, Br. / Keppeldorfer Graben bei Anger, 500—600 m, 15. 5. 1890, Br. / Ehrensachsen bei Friedberg, 500 m, 19. 7. 1890, Br.

Genus 205: *Tetrodontium* Schwaegrichen

205) *Tetrodontium Brownianum* (Dickson) Schwaegrichen, *T. Brownianum* —, *T. Brownianum* (Dickson) —, *T. Brownianum* Schwaegrichen, *T. repandum* (Funck) —: Am Unteren Klaffersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Felstrümmel ob dem Kreuzsteg bei St. Nikolai in der Sölk, 1200—1300 m, 20. 7. 1883, Br. / Felsblöcke im Walde unterhalb der Kaltenbach-Alm in der Sölk (St. Nikolai), 1500 m, 17. 8. 1884, Br. / Gößgraben bei Leoben, 700 m, 22. 9. 1889, Glow. / Im Eingange eines verlassenen Stollens auf Gneisfelsen im Gößgraben bei Leoben, 7. 1886, Glow. / Am Eingange eines alten Wurfstollens im Gößgraben bei Leoben, 9. 1889, Glow.

Genus 208: *Mielichhoferia* Nees et Hornschuch

208) *Mielichhoferia Mielichhoferi* (Hooker) Wijk et Margadant, *M. nitida* (Funck) Hornschuch, *M. nitida* Funck, *M. nitida* Hornschuch, *M. nitida* (Hornschuch) —, *M. nitida* (Funck) Hornschuch var. *gracilis* —: Auf kupferhaltigem Schiefer im Turracher-Graben, 1060 m, 20. 8. 1889, Br. / Hinter dem Holzrechen im Schöttelgraben bei Oberwölz, 1000 m, 28. 7. 1894, Br. / Schieferfelsen in der Klamm bei Neumarkt, 800 m, 7. 6. 1871, Br. / Im Walchengraben auf der ehemaligen Schmelz (Judenburg), 19. 8. 1908, Glow. / Auf Graphitschiefer im Höllgraben bei Kalwang, 13. 7. 1880, und an Schieferfelsen, 820 m, 9. 7. 1893, Br. / Auf zersetztem Graphitschiefer im Höllgraben bei Kalwang, 25. 8. 1891, Glow.

208) *Mielichhoferia Mielichhoferi* (Hooker) Wijk et Margadant var. *asperula* Breidler, *M. nitida* Hornschuch var. *asperula* Limpricht, *M. nitida* Nees et Hornschuch, *M. nitida* Nees et Hornschuch var. *asperula* —: Am Hochgolling bei Schladming, 2500 m, 28. 8. 1869, Br., und 3. 9. 1891, Glow. / Hohensee-Alm bei St. Nikolai in der Sölk, 1650 m, 19. 7. 1883, Br. / Vom Hohensee gegen den Schwarzsee bei St. Nikolai in der Sölk, 1650 m, 19. 7. 1883, Br. / Zwischen Felsblöcken an der Nordwestseite des Knallsteingipfels in der Sölk (St. Nikolai), ca. 2580 m, 6. 8. 1877, Br. / Gipfel des Knallstein in der Sölk (St. Nikolai), 2590 m, 15. 7. 1884, Br. / Auf kupferhaltigem Schiefer im Turrachgraben, 1060 m, 20. 8. 1889, Br. / Auf Graphitschiefer im Höllgraben bei Turrach, ca. 800 m, 23. 7. 1880, Br.

208) *Mielichhoferia Mielichhoferi* (Hooker) Wijk et Margadant var. *elongata* (Hoppe et Hornschuch) Wijk et Margadant, *M. nitida* (Funck) Hornschuch var. *elongata* (Hornschuch) Bryol. europ., *M. elongata* (Hornschuch) —, *M. nitida* —

var. elongata —: Auf den Halden der Kupferschmelze im Walchengraben bei Öblarn, 23. 7. 1908, Glow. / Auf der Schmelz im Walchengraben bei Öblarn, 19. 8. 1908, Glow. / Walchengraben bei Öblarn, 29. 8. 1908, Glow. / Schieferfelsen in der Klamm bei Neumarkt, 2200', 7. 6. 1871, Br., und 21. 8. 1874, Juratzka / Auf zersetztem Phyllit in der Klamm bei Neumarkt, 15. 9. 1893, Glow.

208) *Mielichhoferia Mielichhoferi* (Hooker) Wijk et Margadant *var. gracilis* cf. Limpricht, *M. Mielichhoferi* (Funck) Hornschuch *var. gracilis* Bryol. europ.: Auf kupferhaltigem Schiefer im Turracher-Graben, 1060 m, 20. 8. 1889, Br. / Höllgraben bei Kalwang, 9. 8. 1894, Glow.

208) *Mielichhoferia Mielichhoferi* (Hooker) Wijk et Margadant *var. intermedia* cf. Limpricht, *Mielichhoferia nitida* (Funck) Hornschuch *var. intermedia* —, *Mielichhoferia nitida* Hornschuch *var. intermedia* —: Auf kupferhaltigem Schiefer im Turrachergraben, 1060 m, 20. 8. 1889, Br.

208) *Mielichhoferia Mielichhoferi* (Hooker) Wijk et Margadant *var. luxurians* —, *Mielichhoferia nitida* (Funck) Hornschuch *var. luxurians* —, *Mielichhoferia nitida* — *var. luxurians* —: Walchgraben bei Öblarn beim Kupferbergwerk, 19. 8. 1908, Glow.

Genus 211: Anomobryum Schimper, Bryum Hedwig, Mniobryum Limpricht, Pohlia Hedwig, Webera Hedwig

211) *Anomobryum filiforme* (Dickson) Solms, *A. julaceum* Schimper, *Bryum filiforme* —, *B. filiforme* Dickson, *Webera commutata* (Schimper) —, *W. cucullata* (Schwaegrichen) —, *W. Ludwiggii* —, *W. Payotii* —, *W. Payotii* (Schimper) —: Hochgolling bei Schladming, Gneis, 8000', 5. 8. 1869, Br. / Auf nassem Sandboden, Steinwender Alm bei Schladming, 5000', 4. 8. 1869, Br. / Am Klaffer bei Schladming, 6500', 6. 8. 1869, Br. / Auf dem Zwerfenberg bei Schladming, 6000—7000', 3. 9. 1869, Br. / Seewiegtal bei Schladming, 2000—2300 m, 26. 8. 1882, Br. / Bachrand im Putzental in der Sölk, 1600 m (St. Nikolai), 11. 7. 1881, Br. / An einem Sturzbache an der Nordwestseite des Stubofens in der Sölk (St. Nikolai), 21. 8. 1886, Br. / Mittereggergraben bei Irnding, 700—800 m, 9. 9. 1877, Br. / Am Möselsbachfall im Prebergraben in der Krakau, 1600 m (Krakaudorf), 18. 8. 1891, Br. / Sauofen in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 14. 9. 1894, Glow. / Zirbitzkogel bei Judenburg, 7500', 15. 7. 1874, Br.

211) *Mniobryum Ludwiggii* (Schwaegrichen) Loeske, *Webera Breidleri* —, *W. Breidleri* Juratzka, *W. Ludwiggii* —, *W. Ludwiggii* Schimper, *W. Ludwiggii* Sprengel: Steinwenderkessel bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Am Kranz bei Schladming, 6000', 23. 8. 1870, Br. / Am Klaffer bei Schladming, ca. 2300 m, 14. 8. 1877, Br. / Am Unteren Klaffersee, bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Duisitzkaar bei Schladming, 2100—2200 m, 27. 8. 1877, Br. / Waldhorn bei Schladming, Gneis, 6500', 6. 8. 1869, Br. / Zwerfenberg bei Schladming, Gneis, 7500', 3. 9. 1869, Br. / Neualmscharte an der Hochwildstelle bei Schladming, 28. 8. 1908, Glow. / Im wilden Loch der Hochwildstelle bei Schladming, 6300', 4. 8. 1870, Br. / Oberste Talstufe am Fuße des Hexstein im Dürrenbachtal bei Schladming, 6800', 4. 9. 1870, Br. / Beim oberen See im Seewiegtal bei Schladming, 24. 8. 1869, Br. / Auf feuchter Erde am Rande eines Schneefeldes, Steinwender-Alm bei Schladming, 5500', 4. 8. 1869, Br. / Abhang des Schiedeck gegen das Patzenkaar bei Schladming, 6500', 18. 8. 1870, Br. / Abhang des Viermandspitz gegen das Seekaar bei Schladming, 2. 9. 1870, Br. / Rauhenbergersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Am Oberen Sonntagsee bei Schladming, 6500', 7. 9. 1870, Br. / Dürrmoos bei St. Nikolai in der Sölk, 2000 m, 16. 8. 1886, Br. / Döneck in den Sölker Alpen, 2400 m (St. Nikolai), 27. 7. 1874, Br. / Ostabhang des Knallsteins in den Sölker Alpen, ca. 2100 m, 6. 8. 1877, Br. / Abhang von der Riedingscharte gegen den Schwarzen-See in der Kleinsölk, 6500' (St. Nikolai), 7. 9. 1870, Br. / An einem Sturzbache an der Nordseite des Stubofens in der Sölk, ca. 2100 m, 16. 8. 1886, Br. / Am Bösenstein (Trieben), 6000—7000', 20. 8. 1881, Pr. P. G. Strobl / Gamsloch am Bösenstein bei Rottenmann, 30. 8. 1892, Glow. / Röthelkirchel in den Schieferalpen bei Schöder, 2400—2450 m, 9. 8. 1875, Br. / Zwischen Felsblöcken am Mirzsee in den Schieferalpen bei Schöder, 2200 m, 31. 7. 1875, Br. / Nordseite des Rantentörl in den Sölk-Krak-

auer-Alpen (Krakaudorf), 2000—2100 m, 26. 8. 1875, Br. / Sauofen in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 14. 9. 1894, Glow. / Vor dem Putzentaler Törl im Prebergraben in der Krakau (Krakaudorf), 2150 m, 18. 8. 1891, Br. / Prebergraben in der Krakau, 2100—2200 m, 18. 8. 1891, Br. / Hinterkaar im Ranten-graben in der Krakau (Krakaudorf), 2100 m, 14. 8. 1891, Br. / Kaar an der Nordseite des Scharfeck in den Seetaler Alpen bei Judenburg, 2000 m, 23. 7. 1875, Br. / Nordseite des Reichart in den Seckauer-Alpen, ca. 2000 m, 12. 7. 1880, Br. / Silberrinne im Hühnerkaar bei Wald, 8. 10. 1893, Glow. / Brandstätter Kaar bei Mautern, 25. 8. 1893, Glow.

211) **Mniobryum Ludwiggii (Schwaegrichen) Loeske var. latifolium (Schimper) Wijk et Margadant**, *Webera Ludwiggii (Sprengel) Schimper var. latifolia* —: Stubofen in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2100 m, 21. 8. 1886, Br. / Dürrmoos in den Sölker Alpen, 2000 m, 16. 8. 1886, Br.

211) **Mniobryum lutescens (Limpricht) Loeske**, *Webera lutescens Limpricht, W. pulchella* —, *W. pulchella (Hedwig)* —: Nordabhang des Freiberger bei Schöder, 1100 m, 8. 8. 1888, Br. / Abhang von den Sieben Wegen gegen den Etschmayergraben im Bürgerwalde bei Leoben, ca. 800—900 m, 4. 6. 1877, Br. / Am Wege von Nennersdorf gegen den Etschmayergraben im Bürgerwalde bei Leoben, 22. 5. 1876, Br. / Bürgerwald bei Leoben, 22. 5. 1876, Br. / Prentgraben bei Leoben, 22. 5. 1893, Glow. / Am Fuße des Gebirges bei Niklasdorf an Wald-rändern (Leoben), 14. 5. 1893, Glow. / Rand der Straße am Hieseck bei Tragöß, ca. 1000 m, 20. 5. 1870, Br. / Freßnitzgraben bei Krieglach, 1000 m, 12. 7. 1888, Br. / Massinggraben bei Krieglach, 600—800 m, 13. 7. 1888, Br. / Graz: Schluchten der Südwestseite der Platte, 500 m, 31. 10. 1896, Br. / Graz: Wegrand der Nordseite der Platte, ca. 600 m, 31. 10. 1896, Br. / Auf der Rieß bei Graz, 5. 1876, F. Melling / Waldwegrand an der Nordseite der Rieß bei Graz, 400 m, 23. 5. 1890, Br. / Graz: Weglehne an der Nordseite des Kanzelkogels bei St. Gott-hard, 500—600 m, 10. 11. 1896, Br. / Nordabhang des Lineck bei Graz, 550 m, 18. 5. 1888, Br. / Graz: Straßenrand am Petersberg, ca. 400 m, 8. 10. 1896, Br. / Graz: Lehmgrube am Breitenweg, 400 m, 25. 4. 1892, Br. / Wegrand im Fre-singgraben im Sausalgebirge (Leibnitz), 350 m, 2. 5. 1889, Br. / Mandlkogel im Sausalgebirge (Leibnitz), 550 m, 1. 5. 1889, Br.

211) **Mniobryum pulchellum (Hedwig) Loeske**, *M. pulchellum Limpricht, t. r., Webera pulchella (Hedwig) Schimper*: Am Wege vom Prebühel gegen den Erzberg bei Eisenerz, 1220 m, 16. 5. 1878, Br.

211) **Pohlia annotina (Hedwig) Loeske**, *Webera annotina* —, *W. annotina Hedwig, W. annotina (Hedwig)* —: Steinkaarzinken bei Schladming, ca. 2000 m, 31. 7. 1876, Br. / Bräueralm bei St. Nikolai in der Sölk, 1150 m, 15. 7. 1883, Br. / Nordabhang des Wenzelalmkogels bei Judenburg, ca. 1900 m, 18. 9. 1875, Br. / Sandplatz vor dem Stücklermoos bei Wald, 840 m, 21. 7. 1888, Br. / Bürger-wald bei Leoben, ca. 800 m, 2. 6. 1880, Br. / Kugelberg bei Gratwein (Graz), 490 m, 10. 9. 1888, Br. / Hart bei Graz, 17. 11. 1894, Glow. / Nordabhang des Rosenberges bei Graz, an einem Wegrande, 25. 5. 1875, Br. / Mitteregg bei Deutschlandsberg, 500 m, 9. 8. 1883, Br. / Hohlbach bei Deutschlandsberg, 11. 9. 1892, Glow. / Freiländerstraße bei Deutschlandsberg, 8. 9. 1892, Glow. / Klausse bei Deutschlandsberg, 7. 9. 1892, Br., Glow. / In einem Erdausstiche an der Eisenbahn bei Deutschlandsberg, 10. 5. 1875, Br. / Gleinzer Berge bei Deutsch-landsberg, 400 m, 14. 5. 1888, Br. / Wegrand bei Leibenfeld nächst Deutsch-landsberg, 13. 5. 1875, Br. / Grube an der Eisenbahn bei Deutschlandsberg, 18. 5. 1875, Br. / In der Sulz bei Deutschlandsberg, 10. 8. 1897, Glow. / Oberlaufenegg bei Deutschlandsberg, 10. 8. 1897, Glow. / Ober-Fresen am Abhange der Kor-alpe bei Schwanberg, 1100 m, 12. 5. 1888, Br. / Sulmtal bei Schwanberg, 500 m, 12. 5. 1888, Br. / An einem Grabenrande bei Gabersdorf, östl. v. Leibnitz, 280 m, 8. 5. 1889, Br.

211) **Pohlia cruda (Hedwig) Lindberg**, *Webera cruda* —, *W. cruda (Linné)* —, *W. cruda (Schimper)* —, *W. cruda (Schreber)* —: Neualmscharte an der Hoch-wildstelle bei Schladming, 28. 8. 1908, Glow. / Am Gipfel des Schiedeck bei Schladming, 2300 m, 18. 8. 1870, Br. / Grafenberg auf dem Stein bei Schlad-ming, 14. 8. 1896, Br. / Rohrmoos bei Schladming, 27. 7. 1869, Br. / Steinwender-Kessel bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Am Rissachfall bei Schladming, 2. 9. 1891, Glow. / Krahbergzinken in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 2000 m,

18. 8. 1876, Br. / Ahornkaar bei Aich (Schladming), Kalk, 1450 m, 27. 7. 1888, Br. / Um den Oberen See im Seewiegtal bei Schladming, 24. 8. 1869, Br. / Gumpeneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 31. 7. 1877, Br. / Gumpeneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 29. 7. 1908, Glow. / Am Hohensee in der Sölk bei St. Nikolai, 8. 8. 1868, Br. / Am Tragel bei Mitterndorf, 17. 7. 1870, Br. / Gipfel des Hochhorns bei Rottenmann, 2360 m, 25. 7. 1887, Br. / Schieferfelsen im Turrachgraben, 1050 m, 20. 8. 1889, Br. / Schieferfelsen an der Turracher-Alpenstraße, 1500 m, 10. 8. 1889, Br. / Steinbachgraben bei Turrach, 1350 m, 12. 8. 1889, Br. / Wegränd in Krakaudorf, 1170 m, 23. 8. 1889, Br. / Gipfel des Stolzalphs bei Murau, 1615 m, 28. 6. 1878, Br. / Pleschaitzberg bei Oberwölz, 1750—1790 m, 20. 8. 1888, Br. / Wälder bei Pöllau nächst Neumarkt, 11. 6. 1871, Br. / Roßleiten im Anstieg zum Hammerkogel in den Seckauer Alpen, 20. 8. 1892, Glow. / Zwischen Felstrümmern im Ingeringgraben in der Gaal, 1100 m, 4. 8. 1889, Br. / Finster-Liesing bei Wald, 1000 m, 22. 7. 1888, Br. / Leobner bei Wald, 22. 8. 1894, Glow. / An Wegrändern in der Liesing bei Wald, 25. 8. 1889, Glow. / Kleiner Schober bei Wald, Kalkschiefer, 1850 m, 15. 7. 1888, Br. / Höllgraben bei Kalwang, 9. 8. 1894, Glow. / Hochreichart bei Mautern, 26. 8. 1891, Br. / Bärenalpböden bei Mautern, 23. 8. 1893, Glow. / Seywaldalm bei Mautern, 5. 8. 1892, Glow. / Felsspalten in der Einöd bei St. Michael, 8. 5. 1892, Glow. / Karlboden bei Eisenerz, 6. 9. 1893, Glow. / Reichenstein bei Eisenerz, 25. 9. 1892, Glow. / Trenchtling bei Vordernberg, 11. 1885, Glow. / Krumpfen bei Vordernberg, 9. 1886, Glow. / Unter überhängenden Rasendecken am Abhänge der Griesmauer bei Vordernberg, 12. 8. 1889, Glow. / Reichenstein bei Vordernberg, 25. 9. 1892, Glow. / Prebichel gegen den Reichenstein bei Vordernberg, 9. 7. 1875, Br. / Rötzgraben bei Trofaiach, 6. 1886, Glow. / Thaler-Kogel bei Trofaiach, 6. 1886, Glow. / Moosalpe am Fuße des Wildfeldes bei Trofaiach, 19. 8. 1891, Glow. / Wegränd am Pöllersattel gegen den Schladnitzgraben bei Leoben, 7. 7. 1869, Br. / Gößgraben bei Leoben, ca. 700 m, 22. 5. 1877, Br. / Gößgraben bei Trofaiach, 11. 7. 1875, Br. / Krummholzregion des Trenchtlings bei Leoben, 15. 9. 1867, Br. / Im Pölzgraben bei Leoben, 27. 6. 1891, Glow. / Totengraben im Bürgerwalde bei Leoben, 4. 11. 1892, Glow. / Mugel bei Leoben, ca. 1600 m, 3. 7. 1883, Br. / An der Hieselegerstraße bei Tragöß, 28. 10. 1894, Glow. / Am Fuße des Trenchtling in Tragöß, 21. 5. 1870, Br. / An Wegrändern auf dem Spitzboden in der Hochschwabgruppe (Tragöß), 15. 8. 1889, Glow. / An Wegrändern auf der Neuwaldalpe in der Jassing, oberstes Lamingtal (Tragöß), 12. 8. 1889, Glow. / Kaltbachgraben bei Bruck, 16. 7. 1892, Glow. / Unterhalb der Teichalpe bei Mixnitz (Bruck a. d. Mur), 1150 m, 17. 7. 1889, Br. / Annagraben (Einödgraben) bei Graz, 400 m, 18. 5. 1888, Br. / Schloßberg in Graz, 400 m, 2. 5. 1890, Br. / Stützmauer am Josefiberg bei Schwanberg, 500 m, 15. 5. 1888, Br. / Am Wege von Schwanberg gegen St. Anna, 900 m, 10. 5. 1888, Br. / Schäffern bei Friedberg, 650 m, 24. 7. 1890, Br. / Franzenkogel bei Rettenegg (Birkfeld), 900 m, 12. 8. 1890, Br. / Angerer Zeil bei Weiz, 600—800 m, 11. 5. 1890, Br. / Birchbaumerberg bei Weiz, 600 m, 6. 5. 1890, Br.

211) **Pohlia Drummondii (C. Müller) Andrews**, *Webera commutata* —, *W. commutata* Schimper, *W. commutata* Schimper fo. *gemmipara* —, *W. commutata* (Sprengel) —, *W. Ludwigii* (Sprengel) —, *W. propagulifera* —: Abhang der Hochwildstelle gegen die Neualm bei Schladming, 5500', 3. 8. 1870, Br. / Neualmscharte an der Hochwildstelle bei Schladming, 28. 8. 1908, Glow. / Unterer Klaffersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Am Klaffer bei Schladming, 2200—2300 m, 6. 8. 1869, Br. / Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Auf feuchtem Boden. Steinwänderalm am Fuße des Hochgollings bei Schladming, 5000', 4. 8. 1869, Br. / Steinwenderkessel bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Auf feuchter Erde. Vom oberen See im Seewiegtale gegen den Fuß der Hochwildstelle bei Schladming, 24. 8. 1869, Br. / Im Dalkenkaar bei Schladming, 6500', 30. 7. 1869, Br. / Waldhorn bei Schladming, 6000', 6. 9. 1870, Br. / Kranzspitz bei Schladming, 6000—6500', 23. 8. 1870, Br. / Beim verfallenen Bergbau im Walchengraben bei Öblarn, 1200 m, 9. 7. 1897, Br. / Walchengraben bei Öblarn, 22. 7. 1908, Glow. / Dürrmoos bei St. Nikolai in der Sölk, 2000 m, 16. 8. 1886, Br. / Stubofen in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 21. 8. 1888, Br. / Bösenstein bei Trieben, 30. 8. 1892, Glow. / Mörsbachalm bei Donnersbachwald, 20. 8. 1908, Glow. / Gipfel des Hochhorn bei Rottenmann, 2360 m, 25. 7. 1887, Br. / Gamsloch am Bösenstein bei Rottenmann, 30. 8. 1892, Glow. / Rinnegger See bei Schöder, 13. 9. 1894, Glow. / Röthelkirchel in den Schieferalpen bei

Schöder, 2400—2450 m, 9. 8. 1875, Br. / Am Mirzelstreitsee in den Schieferalpen bei Schöder, 2200 m, 31. 7. 1875, Br. / In einer Felshöhlung am Hemelfeldeck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 7000', 13. 8. 1874, Br. / Sauofen in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 6800—7000', 30. 7. 1871, Br. / Nordseite des Rantentörls in den Sölk-Krakauer Alpen, 2000—2100 m (Krakaudorf), 26. 8. 1875, Br. / Krautkaareck in der Krakau (Krakaudorf), 2500 m, 21. 8. 1891, Br. / Gipfel des Greimberges bei Oberwölz, 7800', 27. 7. 1874, Br. / Von der Winterleiten gegen das Scharfeck, Seetaler Alpen (Judenburg), 14. 9. 1893, Glow. / Nordseite des Zirbitzkogels bei Judenburg, 2340 m, 15. 7. 1874, Br. / Südseite des Großen Ringkogels in der Gaal, 2100 m, 1. 8. 1891, Br. / Gotstakessel in den Seckauer Alpen, 24. 8. 1892, Glow. / Silberrinne im Hühnerkaar bei Wald, 8. 10. 1893, Glow. / Auf nassen Stellen im Hühnerkaar bei Wald, 30. 8. 1889, Glow. / Bärentalböden bei Mautern, 23. 8. 1893, Glow. / Brandstätter-Kaar bei Mautern, 25. 8. 1893, Glow. / Abhang des Feisterer Hornes gegen die Stubalm bei Mautern, 27. 8. 1893, Glow. / Reichenstein bei Eisenerz, 25. 9. 1892, Glow. / Reichenstein bei Vordernberg, 25. 9. 1893, Glow. / Grübel bei Vordernberg, 25. 9. 1893, Glow. / Rücken der Hochalpe bei Leoben, ca. 1640 m, 4. 7. 1879, Br. / Hochalpe bei Leoben, 22. 10. 1893, Glow. / Auf der Hofalm des Stuhleck bei Spital, 23. 7. 1871, E. Berroyer.

211) *Pohlia Drummondii* (C. Müller) Andrews cf. *Kindberg*, *Mniobryum vezans* Limpricht: Lichtmeßgraben bei Admont, 18. 7. 1895, Glow. / Seywaldalm bei Mautern, 5. 8. 1892, Glow.

211) *Pohlia Drummondii* (C. Müller) Andrews var. *carinata* (Boulay) Podpera, *Webera 15-carinata* —, t. r., *Webera Ludwigii* —: Zwerfenberg bei Schladming, 6500', 3. 9. 1869, Br.

211) *Pohlia Drummondii* (C. Müller) Andrews var. *filum* (Schimper) Podpera, *Webera commutata* Schimper fo. *elongata* —, *W. commutata* Schimper var. *filum* (Schimper) —: Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Auf nassem Sandstein auf der Steinwenter Alm bei Schladming, 1650 m, 4. 8. 1869, Br. / Unterer Klaffersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Stubofen in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 21. 8. 1886, Br. / Gamsloch am Bösenstein bei Trieben, 30. 8. 1892, Glow. / Mahrstecken bei Mautern, 23. 8. 1893, Glow.

211) *Pohlia Drummondii* (C. Müller) Andrews var. *gracilis* (Bryol. europ.) Podpera, *Webera commutata* Schimper, *W. gracilis* —, *W. gracilis* De Notaris, *W. Ludwigii* Schimper, t. r.: Am Fuße des Kalkspitzes bei Schladming, 1. 9. 1894, Glow. / Im Giglach bei Schladming, 28. 8. 1869, Br. / Auf einer feuchten, sandigen Trift bei der Steinwender-Alm am Fuße des Hochgollings (Schladming), 27. 8. 1868, Br. / Steinwender-Alm am Fuße des Hochgollings bei Schladming, 5000', 4. 8. 1869, Br. / Am unteren Klaffersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Abhang des Schiedecks gegen das Patzenkaar, 6000', bei Schladming, 18. 8. 1870, Br. / Gipfel des Hexstein bei Schladming, Gneis, 8230', 25. 8. 1869, Br. / Duisitzkaar in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 2000 m, 27. 8. 1877, Br. / Ober der Mösel-Alm im Prebergraben in der Krakau, 6000' (Krakaudorf), 17. 8. 1874, Br. / Greimberg bei Oberwölz, Glimmerschiefer, 2470 m, 11. 8. 1888, Br.

211) *Pohlia elongata* Hedwig, *Webera elongata* —, *W. elongata* (Dickson) —, *W. elongata* (Dickson) Schwaegrichen, *W. elongata* Schwaegrichen: Hasenkaar in den Schieferalpen bei Schladming, 1600—1700 m, 6. 9. 1877, Br. / Waldwegrand am Nordabhang der Planei bei Schladming, ca. 1300 m, 18. 8. 1876, Br. / Sölkerrhöhe bei St. Nikolai, 9. 8. 1868, Br. / Sölker-Tal (St. Nikolai), 15. 9. 1894, Glow. / Am Zachenschöberl bei Irnding, ca. 1600 m, 14. 7. 1876, Br. / Im Wolfsgraben bei Trieben, 9. 1888, Glow. / Wegrand am Fuße des Kreischberges bei Stadl, 900 m, 12. 7. 1885, Br. / Dörfler Alpe bei Stadl, 1900—2000 m, 7. 7. 1878, Br. / Freiberger bei Schöder, 3000', 1. 8. 1874, Br. / Nordabhang des Freiberger bei Schöder, 1100 m, 8. 8. 1888, Br. / Schöderberg bei Schöder, 3500', 6. 8. 1874, Br. / Rinneggerberg bei Schöder, 1100 m, 7. 8. 1888, Br. / Wegrand in der Krakau (Krakaudorf), ca. 1200 m, 23. 8. 1875, Br. / Markaar in der Krakau, 2200 m, 21. 7. 1891, Br. / Sennkogel in der Krakau (Krakaudorf), 5500', 18. 8. 1874, Br. / Gaistrumer Ofen bei Oberwölz, Nordseite, 1000—1100 m, 8. 8. 1894, Br. / Ober-Zeiringer Weg bei Oberwölz, 1000—1100 m, 20. 7. 1894, Br. / Hohl-

weg bei Weyer nächst Judenburg, Glimmerschieferboden, 23. 8. 1874, Juratzka / Ingeringgraben in der Gaal, 950 m, 28. 7. 1889, Br. / Auf Erdblößen auf dem Zeiritzkampel bei Wald, 28. 8. 1889, Glow. / Liesinggraben bei Wald, 900 m, 17. 7. 1888, Br. / Höllgraben bei Kalwang, auf Phyllitfelsen, 25. 8. 1891, Glow. / Speikbühel bei Mautern, 20. 8. 1892, Glow. / In der Gulsen bei Kraubath (St. Michael), 22. 7. 1868, Br. / Moos bei Trofaiach, 13. 7. 1869, Br. / Friesingwand bei Trofaiach, 4. 1886, Glow. / Rötziggraben bei Trofaiach, 6. 1886, Glow. / Prentgraben im Bürgerwalde bei Leoben, 27. 10. 1894, Glow. / Auf waldigem Boden im Bürgerwalde bei Leoben, 26. 7. 1889, Glow. / Bürgerwald bei Leoben, 700—900 m, 9. 1867, Br. / Gruberhölzel bei Veitsberg nächst Leoben, 29. 8. 1867, Br. / Im Steigtal bei Leoben, 27. 8. 1867, Br. / Im Walde bei Nennersdorf nächst Leoben, 4. 11. 1892, Glow. / Kienberg bei Leoben, 1000 m, 7. 1865, Marktanner / Im Kletschachgraben bei Leoben, 6. 12. 1891, Glow. / Auf Wegrändern im Walde unter der Faulhaber-Hube bei Leoben, 1. 9. 1889, Glow. / In Spalten von Gneisfelsen im Rabengraben an der Hochalpe bei Leoben, 26. 9. 1891, Glow. / Rücken der Hochalpe bei Leoben, ca. 1640 m, 5. 9. 1879, Br. / Auf Alpentriften auf der Mugel bei Leoben, 2. 11. 1889, Glow. / Auf dem Himbergreck bei Leoben, 18. 9. 1889, Glow. / Massinggraben bei Krieglach, 600—700 m, 13. 7. 1888, Br. / Arzbachleiten bei Neuberg (Kapellen), 1200 m, 13. 7. 1889, Br. / Tragöß bei Bruck, 28. 10. 1894, Glow. / Gleintal bei Übelbach, 7. 1912, Marktanner / Hart bei Graz, 17. 11. 1894, Glow. / Graz: Hohlweglehne an der Nordseite des Reinerkogels, ca. 400 m, 16. 8. 1897, Br. / Rosenberg bei Graz, ohne Datum, Dr. Unger / Waldwegrand an der Nordseite der Ries bei Graz, 400 m, 3. 5. 1890, Br. / Klausen bei Deutschlandsberg, 430 m, 10. 8. 1883, Br., und 7. 9. 1892, Glow. / Am Wege von Schwanberg gegen St. Anna, 800 m, 10. 5. 1888, Br. / Puchegg bei Vorau, 700 m, 3. 8. 1890, Br. / Am Wege von Vorau gegen Bruck a. d. Lafnitz, 600—700 m, 2. 8. 1890, Br. / Straßenrand bei Wenigzell (Vorau), 800 m, 8. 8. 1890, Br. / Am Fuße des Hilmbergs bei Friedberg (Birkfeld), 700 m, 25. 7. 1890, Br.

211) *Pohlia elongata* Hedwig var. *humilis* Schimper, *Webera elongata* — var. *humilis* —, *W. elongata* (Dickson) — var. *humilis* —: Bischofwand an der Ostseite des Preber (Krakaudorf), 6500', 23. 8. 1874, Br. / Arzbachleiten bei Neuberg (Kapellen), 1200 m, 13. 7. 1889, Br.

211) *Pohlia longicollis* (Hedwig) Lindberg, *Webera longicollis* —, *W. longicollis* (Hedwig) —, *W. longicollis* Swartz, *W. longicollis* (Swartz) —, *W. longicollis* (Swartz) Hedwig: Krahbergzinken bei Schladming, 2120 m, 8. 9. 1880, Br. / Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Steinkaarzinken in den Schieferalpen bei Schladming, 2100—2200 m, 31. 7. 1876, Br. / Seerieszinken in den Schieferalpen bei Schladming, 2100—2200 m, 5. 8. 1876, Br. / Rauhenberger-See bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Felsplatten auf der Vetternspitze bei Schladming, 7800', 28. 8. 1869, Br. / Gipfel des Schiedeck bei Schladming, ca. 2300 m, 1. 9. 1888, Br. / Kranzspitz bei Schladming, 6500', 23. 8. 1870, Br. / Am Hexstein bei Schladming, 8000', 4. 9. 1870, Br. / Stubofen in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2300 m, 10. 8. 1875, Br. / Dönneck in den Sölker Alpen, 7600', 29. 7. 1874, Br. / Gipfel des Knallstein in der Sölk (St. Nikolai), ca. 2590 m, 6. 8. 1877, Br. / Spateck in der Kleinsölk (St. Nikolai), 2200 m, 9. 8. 1886, Br. / Wirthsalm am Rottenmanner Tauern, 1500 m, 9. 7. 1883, Br. / Bösenstein bei Rottenmann, 30. 8. 1892, Glow. / Kilnprein bei Turrach, 2200 m, 19. 7. 1878, Br. / Ankogel in der Schieferalpen bei Schöder, 2400 m, 3. 8. 1875, Br. / Preberknorren in den Sölk-Krakauer Alpen, 7500', 27. 8. 1874, Br. / Südseite des Predigtstuhles in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 8000', 25. 8. 1875, Br. / Lahneck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2300 m, 8. 9. 1875, Br. / Hemelfeldeck in den Krakauer Alpen, 6200', 13. 8. 1874, Br., und Westabhang des Hemelfeldecks in der Krakau, 2000 m, 16. 8. 1891, Br. / Greimberg bei Oberwölz, 7500', 27. 7. 1874, Br. / Rapelkogel der Stubalpe (Knittelfeld), 1929 m, 30. 7. 1883, Br. / Auf Alpentriften des Hühnerkaars bei Wald, 30. 8. 1889, Glow. / Hochalpe bei Leoben, 22. 10. 1893, Glow. / Rücken der Hochalpe bei Leoben, ca. 1640 m, 4. 7. 1879, Br. / Auf Gneisfelsen der Mugel bei Leoben, 2. 11. 1889, Glow., und 1600 m, 12. 7. 1891, Br. / Hornblendefelsen auf dem Rennfeld bei Bruck a. d. Mur, 1. 11. 1893, Glow. / Gipfel des Rennfeld, Südseite, bei Bruck a. d. Mur, ca. 1600 m, 23. 5. 1878, Br. / Handalm der Korralpe (Deutschlandsberg), ca. 1800 m, 6. 8. 1883, Br.

211) *Pohlia minor Schleicher ex Schwaegrichen, Webera acuminata* —, *W. acuminata* (Hoppe et Hornschuch) —, *W. acuminata* (Hoppe et Hornschuch) — var. *minor* —, *W. polymorpha* —, *W. polymorpha* (Hoppe et Hornschuch) —, *W. polymorpha* Schimper: Am Klaffer bei Schladming, 2200 m, 6. 8. 1869, Br. / Am unteren Klaffersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Kalkspitz bei Schladming, 1. 9. 1897, Glow. / Auf der Planei bei Schladming, 5000', 12. 8. 1869, Br. / Gipfel des Schiedeck bei Schladming, ca. 2300 m, 1. 9. 1880, Br. / Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Sinabell im Dachsteingebirge bei Schladming, 2200 m, 9. 4. 1876, Br. / Seerieszinken in den Schieferalpen bei Schladming, 2100—2200 m, 5. 8. 1876, Br. / Steinkaarzinken in den Schieferalpen bei Schladming, 2100—2200 m, 31. 7. 1876, Br. / Dürrenbachtal bei Schladming, 16. 8. 1870, Br. / Dürrenbachtal gegen den Hexstein bei Schladming, ca. 2200 m, 30. 8. 1880, Br. / Vetternspitze bei Schladming, 2450 m, 28. 8. 1869, Br. / In der Scharte zwischen dem Sauberg und der Vetternspitze bei Schladming, 28. 8. 1869, Br. / Viermandlsitz bei Schladming, 2. 9. 1870, Br. / Gipfel des Hexstein bei Schladming, Gneis, 8230', 25. 8. 1869, Br. / Wildkaarstein in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 2300 m, 12. 8. 1876, Br. / Pichelschober in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 1900 m, 11. 8. 1876, Br. / Krahbargzinken bei Schladming, 6500', 26. 7. 1870, Br. / Gipfel des Schiedeck bei Schladming, Glimmerschiefer, 7300', 18. 8. 1870, Br. / Um den Oberen See im Seewiegtale bei Schladming, 6000', 24. 8. 1869, Br. / Haiding in den Schieferalpen bei Schladming, 2400—2500 m, 20. 8. 1877, Br. / Kitzleiteneck bei St. Nikolai in der Sölk, 2450 m, 23. 8. 1886, Br. / Steinrinneck bei St. Nikolai in der Sölk, 2300 m, 14. 8. 1886, Br. / Westabhang des Gumpeneck in der Sölk (St. Nikolai), 31. 7. 1877, Br. / Spateck in der Kleinsölk (St. Nikolai), 2200—2250 m, 9. 8. 1886, Br. / Schöneck, Almkaarspitz, in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2500 m, 28. 8. 1875, Br. / Dönneck in den Sölker Alpen, 7600', 29. 7. 1874, Br. / Wiegeneck in den Sölk-Krakauer Alpen (St. Nikolai), 7300—7600', 25. 8. 1874, Br. / Predigstuhl in den Sölk-Krakauer Alpen (St. Nikolai), 8000', 25. 8. 1875, Br. / Knallstein in den Sölker Alpen, ca. 2550 m, 6. 8. 1877, Br. / Hexstein in den Schieferalpen bei Irnding, 2100 m, 18. 7. 1876, Br. / Kilnprein bei Turrach, 2300—2400 m, 19. 7. 1878, Br. / Eisenhut bei Turrach, ca. 2400 m, 22. 7. 1878, Br. / Wegrand im Büchlerwald bei Stadl, 1200—1300 m, 10. 7. 1878, Br. / Auf dem Preber (Stadl), 7500', 23. 8. 1874, Br. / Schöderer Kogel in den Schieferalpen bei Schöder, 2300—2400 m, 17. 8. 1875, Br. / Röhthelkirchel in den Schieferalpen bei Schöder, 2300—2400 m, 9. 8. 1875, Br. / Schöderer Eisenhut, 7500', 7. 8. 1874, Br. / Arkogel in den Schieferalpen bei Schöder, 2200—2300 m, 3. 8. 1875, Br. / Ober dem Gastlsee in den Schieferalpen bei Schöder, 1900—2000 m, 3. 8. 1875, Br. / Krautkaarspitz in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2400 m, 24. 8. 1875, Br. / Rantengraben in der Krakau (Krakaudorf), 6500', 22. 8. 1874, Br. / Hemelfeldeck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 7200', 13. 8. 1874, Br. / Südseite des Predigstuhles in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 8000', 27. 8. 1874, Br. / Lanschitzhöhe in den Sölk-Krakauer Alpen, 7400', 27. 8. 1874, Br. / Preberknorrn in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 7300—7500', 27. 8. 1874, Br. / Breunereck in den Krakauer Alpen, 2200—2400 m, 12. 8. 1875, Br. / Auf dem Preber (Krakaudorf), 23. 8. 1874, Br. / Lahneck in den Krakauer Schieferalpen (Krakaudorf), 2300 m, 8. 9. 1875, Br. / Ruprechtseck in der Krakau, 2580 m (Krakaudorf), 14. 7. 1881, Br. / Zirbitzen in den Seetaler-Alpen (Judenburg), 8. 1887, Glow. / Rapelkogel der Stubalpe (Knittelfeld), 1929 m, 30. 7. 1883, Br., und 12. 7. 1912, Glow. / Gleinalpe, 5400' (Übelbach), 28. 6. 1874, Br. / Südseite des Speikkogels der Gleinalpe (Übelbach), 1600 m, 28. 6. 1874, Br. / Roßleiten im Anstieg zum Hammerkogel in den Seckauer Alpen, 20. 8. 1892, Glow. / Auf Erdblößen auf dem Zeyritzkampel bei Wald, 28. 8. 1889, Gl. / Schober bei Wald, Chlorit- und Hornblendeschiefer, 1890 m, 15. 7. 1888, Br. / Auf dem Hochreichart bei Mautern, 26. 8. 1891, Glow. / Handalpe der Koralpe, ca. 1800 m (Deutschlandsberg), 6. 8. 1883, Br.

211) *Pohlia minor Schleicher ex Schwaegrichen var. gracilis* (Hoppe et Hornschuch) Wijk et Margadant, *Webera polymorpha* Hoppe et Hornschuch var. *gracilis* —: Gipfel des Schiedecks bei Schladming, ca. 2300 m, 1. 9. 1880, Br.

211) *Pohlia minor Schleicher ex Schwaegrichen var. tenella* (Hoppe et Hornschuch) Wijk et Margadant, *Webera acuminata* (Hoppe et Hornschuch) — var. *tenella* —: Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow.

211) **Pohlia nutans (Hedwig) Lindberg**, *Pohlia nutans* —, *Webera nutans* —, *W. nutans* Hedwig, *W. nutans* (Schreber) —: Krahbergzinken bei Schladming, ca. 2100 m, 18. 8. 1876, Br. / Hochgolling bei Schladming, 6500', 5. 8. 1869, Br. / Neualm bei Schladming, 30. 7. 1869, Br. / Auf dem Gipfel der Gurn bei Schladming, 1960 m, 26. 8. 1870, Br. / Nordabhang des Krahbergzinkens bei Schladming, 6000', 20. 8. 1870, Br. / Sumpfige Stelle am Abhange des Hochfeldes gegen die Hofbauerhütte bei Schladming, 26. 8. 1870, Br. / Am Unteren Klaffersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Obertal bei Schladming, 2. 8. 1869, Br. / Zwischen Felsen am Fuße des Mitterberges im Obertal bei Schladming, ca. 1000 m, 2. 8. 1869, Br. / Pichelschober bei Schladming, ca. 1900 m, 11. 8. 1876, Br. / Eiskaar bei Schladming, 29. 7. 1869, Br. / Auf dem Kranz in den Schladminger Schieferalpen, 2200 m, und sumpfige Stelle am Kranz bei Schladming, 1800 m, 23. 8. 1870, Br. / Krummholzregion des Knallsteins in der Sölk (St. Nikolai), 10. 8. 1868, Br. / Dürrmoos bei St. Nikolai in der Sölk, 2000 m, 16. 8. 1886, Br. / Gumpneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 29. 7. 1908, Kryptog. Coll. Jul. Glowacki / Stoderzinken bei Gröbming, Kalk, 2000 m, 17. 7. 1895, Br. / Ramatal bei Öblarn, 20. 8. 1908, Glow. / Mörsbachalm bei Donnersbachwald, 20. 8. 1908, Glow. / Am Zachenschöberl bei Irnding, 1600 m, 14. 7. 1876, Br. / Neuhofner Moor bei Mitterndorf, 770 m, 24. 7. 1869, Br. / Am Tragel bei Mitterndorf, 6000', 17. 7. 1870, Br. / Zlamalm-Moor bei Mitterndorf, 4000', 20. 7. 1870, Br. / Ödensee-Moor bei Aussee, 12. 7. 1870, Br. / In den Gräben des Torfstiches bei Liezen, 20. 7. 1869, Br. / Torfgräben bei Selztal, 20. 7. 1869, Br. / Am Kleinen Bösenstein-See bei Trieben, 30. 8. 1892, Glow. / Gipfel des Hochschwungs bei Rottenmann, 2199 m, 21. 7. 1887, Br. / Gamsloch am Bösenstein bei Rottenmann, 30. 8. 1892, Glow. / Gipfel des Griesstein am Rottenmanner Tauern, 2338 m, 22. 7. 1891, Br. / Im Krumauer Moore bei Admont, 24. 8. 1881, leg. Strobl / Wintertalnock bei Turrach, ca. 2400 m, 22. 7. 1878, Br. / Seelahneck bei Turrach, 1800 m, 28. 7. 1878, Br. / Dörfler Alpe bei Stadl, 1900—2000 m, 7. 7. 1878, Br. / Lasaberg, Grenze von Salzburg und Steiermark, bei Stadl, ca. 1900 m, 5. 7. 1878, Br. / Zwiefler- oder Gastlsee bei Schöder, 13. 9. 1884, Glow. / Röthelkirchel in den Schieferalpen bei Schöder, 2200—2300 m, 9. 8. 1875, Br. / Rantenspitz, Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), ca. 2300 m, 22. 8. 1874, Br. / Krautkaar-spitz in den Krakauer Alpen, 2200—2300 m, 24. 8. 1875, Br. / Rantengraben in der Krakau (Krakaudorf), 1900 m, 14. 8. 1891, Br. / Auf dem Preber, 7000' (Krakaudorf), 19. 8. 1874, Br. / Wälder bei Pöllau nächst Neumarkt, 11. 6. 1871, Br. / Dürrnberger Moor bei Neumarkt, 1. 11. 1894, Glow. / Nordseite des Scharfecks in den Seetaler Alpen bei Judenburg, 2100 m, 23. 8. 1875, Br. / An nassen Felsen am Oberen Winterleensee in den Seetaler Alpen bei Judenburg, 1850 m, 23. 7. 1875, Br. / Lerchkogel bei St. Johann am Tauern (Oberzeiring), 2259 m, 31. 7. 1887, Br. / Roßleiten im Anstieg gegen den Seckauer Zinken, 20. 8. 1892, Glow. / Zeyritzkampel bei Wald, 21. 7. 1893, Glow. / Höllgraben bei Kalwang, 25. 8. 1891, Glow. / Hochreichart bei Mautern, 26. 8. 1891, Glow. / Bärentalböden bei Mautern, 23. 8. 1893, Glow. / Am Nordabhang des Reiting bei Mautern, 15. 8. 1892, Glow. / Zwischen Blutsattel und Speikbühel bei Mautern, 20. 8. 1892, Glow. / Gotstalkessel bei Mautern, 24. 8. 1892, Glow. / Stubalmkessel bei Mautern, 24. 8. 1893, Glow. / Lainsach bei St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Kohlrößgraben bei St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Kapellengraben bei St. Stefan (Sankt Michael), 28. 5. 1893, Glow. / Rapelkogel der Stubalpe (Knittelfeld), 1929 m, 30. 7. 1883, Br. / Auf der Gleinalpe an grasigen Stellen (Knittelfeld), 14. 6. 1891, Glow. / Auf dem Moos bei Trofaiach, 6. 7. 1868, Br. / Auf dem Speikkogel nächst dem Wildfelde bei Trofaiach, 19. 8. 1891, Glow. / Radmer bei Eisenerz, 8. 8. 1892, Glow. / Reichenstein bei Vordernberg, 25. 9. 1893, Glow. / Auf der Hochalpe bei Leoben, 1600 m, 29. 6. 1891, Glow. / Rücken der Hochalpe bei Leoben, ca. 1640 m, 4. 7. 1879, Br. / Gruberhölzel bei Veitsberg nächst Leoben, 29. 8. 1867, Br. / Am Wege von Judendorf gegen Veitsberg bei Leoben, 23. 5. 1871, Br. / Strünke auf dem Annabergel bei Leoben, 29. 4. 1893, Glow. / Baumstrünke auf dem Galgenberge bei Leoben, 25. 7. 1891, Glow. / Auf erdbedeckten Felsen der Mugel bei Leoben, 12. 7. 1891, Glow. / Auf Waldboden des Hessenberges bei Leoben, 15. 8. 1891, Glow. / Auf Humus des Münzenberges bei Leoben, 21. 7. 1891, Glow. / Schladnitzgraben bei Leoben, 25. 7. 1869, Br. / Jassing in Tragöß, 28. 10. 1894, Glow. / Kaltbachgraben bei Bruck a. d. Mur, 26. 7. 1892, Glow. / Nordabhang des Lineck bei Graz, 580 m, 18. 5. 1888, Br. / Graz: Wald außerhalb des Hilm-parkes, ca. 400 m, 6. 11. 1896, Br. / Nordwestabhang der Platte bei Graz, 4. 5. 1875,

Br. / Graz: Nordwestabhang des Kanzelkogels bei St. Gotthard, 550 m, 21. 5. 1897, Br. / Graz, ohne Datum, leg. Unger / Gipfel des Wartensteins bei Gaisfeld im Kainachtale (Ligist), 800 m, 10. 9. 1897, Br. / Koralpe (Deutschlandsberg), 2000 m, 5. 8. 1883, Br. / Gleinzertal bei Deutschlandsberg, 16. 5. 1875, Br. / Wiesengraben am Wege von Schwanberg gegen Steiereck, 400 m, 8. 5. 1888, Br. / Trag bei Schwanberg, 11. 9. 1892, Glow. / Karwald bei Leibnitz, 19. 5. 1913, Glow. / Rabenwaldkogel bei Anger, 1200—1280 m, 13. 5. 1890, Br. / Teufelsstein bei Fischbach (Birkfeld), 1495 m, 12. 7. 1888, Br.

211) *Pohlia nutans* (Hedwig) Lindberg fo. *bicolor* Podpera, *Webera nutans* Hedwig var. *bicolor* —, *W. nutans* (Schreber) — var. *bicolor* Bryol. europ.: Am Rauhenbergersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Zwerfenberg bei Schladming, 6500', 3. 9. 1869, Br. / Dürrmoos in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2000 m, 16. 8. 1886, Br. / Gotstalkessel in den Seckauer Alpen, 24. 8. 1892, Glow.

211) *Pohlia nutans* (Hedwig) Lindberg fo. *caespitosa* Podpera, *Webera nutans* — var. *caespitosa* —: Mit *Polytrichum strictum* — var. *alpestre* — am Zwiefler See bei Schöder, 13. 9. 1894, Glow.

211) *Pohlia nutans* (Hedwig) Lindberg fo. *longiseta* Podpera, *Webera nutans* — var. *longiseta* —, *W. nutans* Hedwig var. *longiseta* —, *W. nutans* (Schreber) var. *longiseta* —, *W. nutans* — var. *longiseta* Bryol. europ.: Krungler Moor bei Mitterndorf, 15. 7. 1870, Br. / Neuhofner Moor bei Mitterndorf, 770 m, 24. 7. 1886, Br. / Wörschacher Moor, 5. 9. 1891, Glow. / Torfmoor bei Liezen, 18. 7. 1869, Br. / Selztaler Torfmoor, 7. 1885, Glow. / Admonter Torfmoor, 9. 1886, Glow. / Mörsbacheben bei Donnersbachwald, 20. 8. 1908, Glow. / Mitterbacher Torfmoor bei Mariazell, 6. 8. 1870, E. Berroyer / Graden im Gaalertal, 900 m, 30. 7. 1889, Br. / Mooriger Wald bei Graden im Gaalertal, 900 m, 30. 7. 1889, Br. / Dürnberger Moor bei Neumarkt, 1. 11. 1894, Glow. / Auf dem Stückler Moor bei Wald, 25. 10. 1891, Glow.

211) *Pohlia nutans* (Hedwig) Lindberg fo. *pseudocucullata* Podpera, *Webera nutans* (Schreber) — var. *pseudocucullata* Limpricht: Reichenstein bei Eisenerz, 25. 9. 1892, Glow.

211) *Pohlia nutans* (Hedwig) Lindberg fo. *sphagnetorum* Kopsch, *Webera nutans* — var. *sphagnetorum* —: Zwiefler-, Gastlsee bei Schöder, 13. 9. 1894, Glow.

211) *Pohlia nutans* (Hedwig) Lindberg fo. *subdenticulata* Podpera, *Webera nutans* — var. *subdenticulata* —: Roßleiten im Anstieg zum Hammerkogel, in den Seckauer Alpen, 20. 8. 1892, Glow.

211) *Pohlia nutans* (Hedwig) Lindberg var. *uliginosa* (Schimper) Herzog, *Webera nutans* — var. *uliginosa* —: Im Giglach bei Schladming, 1. 9. 1894, Glow.

211) *Pohlia obtusifolia* (Bridel) L. Koch, *Webera cucullata* —, *W. cucullata* Schimper, *W. cucullata* (Schwaegrichen) —: Auf feuchter Erde im Eiskaar bei Schladming, 7000', 29. 7. 1869, Br. / Pichelschober bei Schladming, ca. 1800—1900 m, 11. 8. 1876, Br. / Auf feuchter Erde um den Oberen See im Seewiegtal bei Schladming, 24. 8. 1869, Br. / Auf einer feuchten, sandigen Trift bei der Steinwenderalm am Fuße des Hochgolling (Schladming), 2. 7. 1868, Br. / Von der Neualm gegen die Liegnitzscharte bei Schladming, 6000', 30. 7. 1869, Br. / Abhang des Hexsteins gegen das Dörenbachtal bei Schladming, 6500', 4. 9. 1870, Br. / Krahbergzinken bei Schladming, 2000 m, 20. 8. 1893, Br. / Steinwenderkessel bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Sonntagkaar bei Schladming, ca. 2000 Meter, 13. 8. 1877, Br. / Unterer Klafferkessel bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / Waldhorn bei Schladming, 6500', 6. 8. 1869, Br. / Schöneck in der Kleinsölk (St. Nikolai), 28. 8. 1875, Br. / Dörfler Alpe bei Stadl, 1900—2000 m, 7. 7. 1878, Br. / Röthelkirchel in den Schieferalpen bei Schöder, 2430 m, 9. 8. 1875; Br. / Rantengraben in der Krakau (Krakaudorf), ca. 1900 m, 14. 8. 1891, Br. / Auf nasser Erde am Sauofen-See in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), ca. 2000 m, 7. 9. 1875, Br. / Abhang vom Sauofen gegen die Grafenalm in der Krakau (Krakaudorf), 2000 m, 7. 9. 1875, Br. / Sauofen in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 14. 9. 1894, Glow. / Gipfel des Greimberges bei Oberwölz, 7800', 27. 7. 1874, Br. / Ostabhang des Zinken bei Seckau, ca. 2100 m, 5. 9. 1876, Br. / Hammerkogel in den Seckauer Alpen, 24. 8. 1892, Glow.

211) *Pohlia polymorpha Hoppe et Hornschuch, Webera acuminata Schimper*: Wegrand oberhalb der Seywaldalm am Reiting bei Leoben, 29. 6. 1869, Br.

211) *Pohlia prolifera (Kindberg) Brotherus, P. prolifera* —, *P. prolifera Lindberg, Webera annotina* —, *W. annotina (Hedwig)* —, *W. commutata Schimper, W. prolifera* —, *W. prolifera Lindberg, W. prolifera (Lindberg) Kindberg*, t. r.: Rainweg bei Schladming, 800 m, 6. 8. 1870, Br. / Krahbergzinken bei Schladming, ca. 2000 m, 8. 9. 1880, Br. / Nordabhang des Wildkaarsteines bei Schladming, ca. 2000 m, 12. 8. 1876, Br. / Gössenberg bei Aich, 750 m (Öblarn), 28. 7. 1888, Br. / Wald am Schupfenberg bei Öblarn, 1300—1400 m, 27. 7. 1877, Br. / Walcherngraben bei Öblarn, 700—800 m, 26. 7. 1877, Br., und 26. 7. 1908, Glow. / Walcherngraben bei Öblarn, linkes Ufer, 750 m, 7. 7. 1897, Br. / Sölker Tal (St. Nikolai), 15. 9. 1894, Glow. / An einem Wegrand bei Trieben, 8. 7. 1876, Br. / Wegrand auf der Turracher Hochalpe, 1800—1900 m, 16. 8. 1889, Br. / Wegrand am Fuße des Kreischberges bei Stadl, 900 m, 12. 7. 1885, Br. / Wegrand am Rinnegg bei Schöder, 1200 m, 7. 8. 1875, Br. / Waldwegrand im Katschgraben bei Schöder, 900—1000 m, 31. 7. 1875, Br. / Weglehne in Krakau-Eben (Krakaudorf), ca. 1200 m, 10. 7. 1881, Br. / Wegrand in Oberettrach in der Krakau (Krakaudorf), 1250 m, 25. 8. 1889, Br. / Kalvarienberg bei Krakaudorf, 1250 m, 13. 8. 1888, Br. / Schattenberg in der Krakau, 1500 m, 13. 8. 1891, Br. / An einem Ackerrain bei Krakaudorf, 1160 m, 24. 8. 1889, Br. / Wegrand im Murwald bei Judenburg, 720 m, 16. 7. 1875, Br. / Hohlwegabhänge bei Weyer nächst Judenburg, Glimmerschiefer, 23. 8. 1874, Juratzka / Feeberggraben gegen den Kienberg bei Judenburg, 800 m, 31. 8. 1888, Br. / Hartlewald bei Pusterwald (Oberzeiring), 1200 m, 29. 7. 1891, Br. / Vom Prebühel gegen das Rössel bei Vorderberg, 1300 m, 11. 9. 1883, Br. / Liesinggraben bei Wald, 900 m, 17. 7. 1888, Br. / Mellinggraben bei Wald, 21. 10. 1894, Glow. / Wegrand im Gothstal bei Kalwang, ca. 1000 m, 14. 7. 1880, Br. / Gaisgraben bei Mautern, 800—900 m, 16. 8. 1892, Br. / Brandstätterkaar bei Mautern, 25. 8. 1893, Glow. / In der Einöd bei St. Michael, 8. 5. 1892, Glow. / Niklasdorf bei Leoben, 27. 10. 1894, Glow. / In Waldhohlwegen am Fuße des Gebirges bei Niklasdorf (Leoben), 14. 5. 1893, Glow. / Niklasdorfer Wald bei Leoben, 27. 10. 1893, Glow. / Schladnitzgraben bei Leoben, 700 m, 6. 7. 1875, Br. / Rücken der Hochalpe bei Leoben, ca. 1640 m, 5. 9. 1879, Br. / Prentgraben bei Leoben, im Bürgerwald, 27. 10. 1897, Glow. / Veitsberg bei Leoben, 5. 11. 1892, Glow. / Im Bürgerwalde bei Nennersdorf (Leoben), 4. 11. 1892, Glow. / Neuwaldalm im Tragösser Tal, ca. 1400—1500 m, 9. 7. 1880, Br. / Am Rande der Straße vom Hieseleck gegen Oberort in Tragöß, ca. 1000 m, 30. 5. 1877, Br. / Massinggraben bei Krieglach, 600—700 m, 13. 7. 1888, Br. / Veitschgraben im Mürztal (Krieglach), ca. 800 m, 23. 6. 1881, Br. / Am Wege gegen den Kaltenbachgraben bei Spital am Semmering, 850 m, 19. 8. 1898, Br. / Utschgraben bei Bruck a. d. Mur, 24. 10. 1894, Glow. / Wegrand am Fuße des Hitzelberges bei Mixnitz (Bruck a. d. Mur), 500—700 m, 21. 7. 1889, Br. / An einer Weglehne bei Thal bei Graz, 450 m, 23. 4. 1892, Br. / Graz: Weglehne am Nordabhang des Reinerkogels, ca. 450 m, 16. 8. 1897, Br. / Klause bei Deutschlandsberg, 1. 9. 1892, Glow. / Am Wege von Schwanberg gegen St. Anna, 750 m, 10. 5. 1888, Br. / Trager Wald bei Schwanberg, 370 m, 9. 5. 1888, Br. / Straßenrand bei Wenigzell (Vorau), 800 m, 23. 4. 1892, Br. / Forster Höhe bei Vorau, 800—900 m, 4. 8. 1890, Br. / Am Wege von Vorau gegen Bruck a. d. Lafnitz, 600—700 m, 2. 8. 1890, Br. / Feistritzgraben bei Rettenegg (Birkfeld), 870 m, 12. 8. 1890, Br. / Hilmsberg bei Friedberg, 800—900 m, 20. 7. 1890, Br.

211) *Pohlia sphagnicola (Bryol. europ.) Brotherus, Webera sphagnicola Schimper*: Mitteregg bei Deutschlandsberg, 9. 9. 1892, Glow.

Genus 213: *Mniobryum* Limpricht, *Webera* Hedwig

213) *Mniobryum delicatulum (Hedwig) Dixon, Mn. carneum* —, *Mn. carneum (Linné)* —, *Mn. carneum (Linné) Limpricht, Webera carnea* —, *W. carnea (Linné)* —: Auf einem Acker bei Aich (Schladming), 700 m, 24. 7. 1888, Br. / Anlagen von Judenburg, 4. 6. 1895, Glow. / Auf Kalkschutt in der Seeau bei Eisenerz, 10. 6. 1893, Glow. / Moos bei Edling nächst Trofaiach, 6. 11. 1892, Glow. / Am Moos bei Trofaiach, 6. 5. 1870, Br. / Mellinggraben bei Wald, 21. 10. 1894, Glow. / Am Wege von Nennersdorf in den Etschmayergraben im Bürgerwalde bei

Leoben, 2. 6. 1880, Br. / An feuchten, erdigen Abhängen am Wege von Judendorf gegen Veitsberg bei Leoben, 17. 5. 1870, Br. / Erdbrüche am Wegrand im Niklasdorfergraben bei Leoben, 16. 5. 1870, Br. / Prentgraben bei Leoben, 22. 5. 1893, Glow. / Rötzgraben bei Leoben, 22. 5. 1893, Glow. / Hieseleggerstraße bei Tragöß, 28. 10. 1894, Glow. / An der Straße am Hieseleck bei Tragöß, ca. 1100 m, 20. 5. 1870, Br. / Graz: Wegrand an der Nordseite des Schloßberges, 4. 11. 1894, Br. / Graz: Abhang des Schloßberges unterhalb des Schweizerhauses, 25. 4. 1898, Br. / Erdbruch an einem Wegrand bei Straßgang nächst Graz, 12. 4. 1875, Br. / Erdbruch an einem Wegrande am Plabutsch, Nordabhang, bei Graz, 26. 4. 1875, Br. / An Grabenrändern in der Fischerau bei Graz, 16. 4. 1875, Br. / An einer Weglehne in Thal bei Graz, 450 m, 23. 4. 1892, Br. / Annagraben (= Einödgraben) bei Graz, 392 m, 21. 4. 1892, Br. / Graz: Südseite der Ehrhardshöhe, Schöckelgebiet, 800—900 m, 6. 9. 1897, Br. / Sandplätze am rechten Ufer der Mur unterhalb Graz, 6. 4. 1884, Br. / Freiländerstraße bei Deutschlandsberg, 8. 9. 1892, Glow. / Seggauer-Berg bei Leibnitz, 350 m, 29. 4. 1889, Br.

213) **Mniobryum pulchellum (Hedwig) Loeske**, *Mn. vexans* Limpricht, *Webera pulchella* (Hedwig) Schimper, t. r.: Am Wege vom Prebühel gegen den Erzberg bei Eisenerz, ca. 1200 m, 16. 5. 1878, Br. / Seiwaldlalm am Reiting bei Leoben, 1600 m, 1. 7. 1881, Br.

213) **Mniobryum Wahlenbergii (Weber et Mohr) Jennings**, *Mn. albicans* —, *Mn. albicans* Limpricht, t. r., *Mn. albicans* (Wahlenberg) —, *Webera albicans* —, *W. albicans* Schimper, *W. albicans* (Sprengel) —, *W. albicans* (Wahlenberg) —: Auf wässriger Erde in einer kleinen Höhle im Rössing bei Schladming, 9. 8. 1869, Br. / Ursprungalm bei Schladming, 1600 m, 27. 8. 1869, Br. / Am Kralersee in den Voralpen des Totengebirges bei Mitterndorf, 1600 m, 20. 7. 1886, Br. / Schnittlauchmoos bei Mitterndorf, 4500', 17. 7. 1870, Br. / Sunk bei Trieben, 29. 8. 1892, Glow. / Voralpen des Kalblings bei Admont, ca. 1500 m, 13. 7. 1877, Br. / Am Rande der Turracher Alpenstraße, 1450 m, 19. 8. 1889, Br. / Auf feuchter Erde zwischen Felstrümmern am Mirzelstretsee bei Schöder, ca. 2200 m, 31. 7. 1875, Br. / Bürgerwald bei Murau, 1000 m, 28. 8. 1889, Br. / Pleschaitzberg bei Oberwölz, 1790 m, 20. 8. 1888, Br. / Einöd bei Neumarkt, 15. 9. 1893, Glow. / Gmeinriedel bei St. Johann am Tauern (Oberzeiring), 1200—1300 m, 24. 7. 1891, Br. / Gotstalkessel in den Seckauer Alpen, 24. 8. 1892, Glow. / Wegrand im Radmertal bei Eisenerz, ca. 600 m, 20. 5. 1878, Br. / Waldrand an der Straße von Vordernberg gegen die Rötz, ca. 1000 m, 2. 6. 1877, Br. / Am Kohlberg bei Vordernberg, ca. 900 m, 2. 6. 1877, Br. / Prebühel gegen Rößl bei Vordernberg, 1300 m, 11. 9. 1883, Br. / Hieselegg bei Trofaiach, 18. 9. 1892, Glow. / Am Moor bei Trofaiach, 15. 5. 1892, Glow. / Am Moos bei Edling nächst Trofaiach, 6. 11. 1892, Glow. / An feuchten Stellen beim Wasserfall auf der Moosalpe am Fuße des Wildfeldes bei Trofaiach, 18. 8. 1891, Glow. / An der Vordernbergerstraße im Rötzgraben bei Trofaiach, ca. 1000 m, 2. 6. 1877, Br. / Stückler Moos bei Wald, 840 m, 21. 7. 1888, Br. / Mündung eines Stollens in der langen Teichen bei Kalwang, 13. 7. 1880, Br. / Seywaldlalm bei Mautern, 5. 8. 1892, Glow. / Mahrstecken bei Mautern, 23. 8. 1893, Glow. / Hagenbachgraben bei Mautern, 23. 8. 1893, Glow. / Stubalmkessel bei Mautern, 26. 8. 1893, Glow. / Niklasdorfergraben bei Leoben, 16. 5. 1870, Br. / Totengraben im Bürgerwalde bei Leoben, 2. 11. 1892, Glow. / Galgenberg bei Leoben, 4. 5. 1892, Glow. / Etschmayergraben im Bürgerwalde bei Leoben, 24. 7. 1893, Glow. / Himbergereck bei Leoben, 19. 11. 1892, Glow. / Grabenränder bei Prettach unweit Leoben, 14. 5. 1892, Glow. / Bürgerwald bei Leoben, ca. 800 m, 2. 6. 1880, Br. / Jassing in Tragöß, 28. 10. 1894, Glow. / Alpsteig bei Krieglach, 1000 m, 10. 7. 1888, Br. / In einem Walde bei Mürzschlag, 15. 5. 1871, Br. / Fröschnitzgraben bei Steinhaus, gegen den kleinen Pfaff, 1100—1200 m (Spital), 13. 8. 1890, Br. / Kaltbachgraben bei Bruck a. d. Mur, 16. 7. 1892, Glow. / Am Fuße des Hitzelberges bei Mixnitz (Bruck a. d. Mur), 500—700 m, 21. 7. 1889, Br. / Talgrund südlich vom Wiesenwirt im Schirdinggraben bei Gratwein, 450 m, 21. 9. 1897, Br. / Straßenglerwald bei Judendorf nächst Graz, 400 m, 11. 9. 1888, Br. / An der Mur zwischen Puntigam und Feldkirchen bei Graz, 18. 11. 1894, Glow. / Graz: Wegrand an der Nordwestseite der Platte, 600 m, 31. 10. 1896, Br. / Grube an der Eisenbahn bei Deutschlandsberg, ohne Datum, Br. / Klause bei Deutschlandsberg, 7. 9. 1892, Glow. / Oberfresen bei Schwanberg, 1000 m, 12. 5. 1888, Br. / Hofwald bei Herberstein (Pöllau), 400 m, 17. 5. 1890, Br.

213) *Mniobryum Wahlenbergii* (Weber et Mohr) Jennings var. *glaciale* (Bridel) Wijk et Margadant, *Mn. albicans* — var. *glaciale* —, *Mn. albicans* — var. *glaciale* (Schleicher) —, *Mn. albicans* (Wahlenberg) — var. *glaciale* Schimper, *Webera albicans* Schimper: Vom Vetterngengebirge gegen Giglach bei Schladming, 6500', 28. 8. 1869, Br. / Duisitzkaar in den Schieferalpen bei Schladming, zirka 2200 m, 27. 8. 1877, Br. / Abhang des Kalkspitzes bei Schladming, 2200 m, 25. 8. 1868, Br. / Am Rauhenbergersee bei Schladming, 4. 9. 1891, Glow. / An der Neualmsharte bei der Hochwildstelle (Schladming), 28. 8. 1908, Glow. / Schnittlauchmoos-Alm bei Mitterndorf, 1600 m, 21. 7. 1886, Br. / Wiesmath in den Alpen bei Öblarn, ca. 1700 m, 31. 7. 1877, Br. / Zwischen Felsblöcken ober dem Mirzlstreitsee bei Schöder, 2200—2250 m, 31. 7. 1875, Br. / Felskluft am Rücken des Zeyritzkampels bei Kalwang, ca. 2000 m, 16. 7. 1880, Br. / Im Grübel bei Vordernberg, 25. 9. 1892, Glow.

Genus 218: Anomobryum Schimper, Bryum Dillenius

218) *Anomobryum filiforme* (Dickson) Solms, *A. filiforme* —, *A. filiforme* Dickson, t. r., *A. julaceum* Schimper, *Bryum filiforme* Dickson: Gipfel des Schiedecks bei Schladming, 7300', 18. 8. 1870, Br. / Am Bache bei der Steinwenderalm am Fuße des Hochgollings (Schladming), 27. 8. 1868, Br. / An feuchten, sandigen Stellen. Steinwenderalm am Fuße des Hochgollings (Schladming), 4. 8. 1869, Br. / Am Rissachfall bei Schladming, 1100—1200 m, 31. 7. 1888, Br. / Seewiegtal bei Aich, beim unteren Wasserfall (Schladming), 25. 7. 1888, Br. / Beim oberen See im Seewiegtal bei Schladming, 24. 8. 1869, Br. / Dürrmoosbachfall bei St. Nikolai in der Sölk, 1200 m, 30. 7. 1883, Br. / Bachrand im Strechengraben bei Rottenmann, 800 m, 14. 7. 1887, Br.

218) *Anomobryum filiforme* (Dickson) Solms var. *concinatum* (Spruce) Loeske, *A. concinatum* —, *A. concinatum* (Spruce) —, *A. concinatum* Lindberg, *Bryum concinatum* —, *B. concinatum* Spruce: Haiding in den Schieferalpen bei Schladming, 2400—2500 m, 20. 8. 1877, Br. / An Gneisfelsen am Pichelschober bei Schladming, ca. 1900 m, 11. 8. 1876, Br. / Hasenkaar in den Schieferalpen bei Schladming, 1700—1800 m, 6. 9. 1877, Br. / Obertal bei Schladming, ca. 1000 m, 5. 9. 1877, Br. / An Gneisfelsen am Seerieszinken bei Schladming, ca. 2100 m, 5. 8. 1876, Br. / Gipfel des Schiedeck bei Schladming, ca. 2300 m, 14. 8. 1876, Br. / Am Rissachfall bei Schladming, 3500', 30. 7. 1870, Br. / Am Rainwege bei Schladming, 2400', 11. 8. 1872, Br. / Auf Glimmerschiefer im Mittereggergraben bei Irnding, ca. 1100 m, 18. 7. 1876, Br. / Südabhang des Kulm bei Gröbming, 900—1000 m, 21. 7. 1895, Br. / Walcherngraben bei Öblarn, ca. 750 m, 26. 7. 1877, Br. / Gumpeneck in den Sölker Alpen (St. Nikolai), zirka 2000 m, 31. 8. 1877, Br. / Eisenhut bei Turrach, 2400 m, 22. 7. 1878, Br. / Südostabhang des Kilnprein bei Turrach, ca. 2300 m, 19. 7. 1878, Br. / Feuchte Schieferfelsen im Turrachgraben, 1000—1100 m, 15. 7. 1878, Br. / Schieferfelsen im Turracher-Graben, 1100 m, 20. 8. 1889, Br. / Pranker-Ofen bei Stadl, 1000 m, 22. 8. 1889, Br. / Waldwegrand oberhalb Einach bei Stadl, 1200 m, 5. 7. 1878, Br. / Westabhang des Hemelfeldecks in der Krakau, 2000 m (Krakaudorf), 16. 8. 1891, Br. / Schöttelgraben bei Oberwölz, 950 m, 21. 8. 1888, Br. / Hinter dem Holzrechen im Schöttelgraben bei Oberwölz, 1000 m, 13. 8. 1894, Br. / Gneisfelsen im Rothenturmgraben bei Judenburg, 18. 9. 1875, Br. / Feistritzgraben gegen Salzstiegel der Stubalpe (Knittelfeld), 1200—1500 m, 30. 7. 1883, Br. / Gipfel des Trenchtling bei Vordernberg, 2170 m, 30. 8. 1883, Br. / Höllgraben bei Kalwang, ca. 800—900 m, 13. 7. 1880, Br. / Graz: Westabhang des Schloßberges am untersten Wege, ca. 400 m, 8. 10. 1902, Br.

Genus 219: Plagiobryum Lindberg, Zieria Schimper

219) *Plagiobryum demissum* (Hooker) Lindberg, *Pl. demissum* —, *Pl. demissum* (Hornschuch) —, t. r., *Zieria demissa* —, *Z. demissa* (Hornschuch) —, *Z. demissa* Schimper: Kalkspitz bei Schladming, 1. 9. 1894, Glow. / Gipfel des Kalkspitz bei Schladming, 2450 m, 21. 8. 1877, Br. / Greifenstein in den Schieferalpen bei Schladming, ca. 2660 m, 14. 8. 1877, Br. / Hexstein in den Schieferalpen bei Schladming, 2600 m, 20. 8. 1876, Br. / Haiding in den Schieferalpen bei Schlad-

ming, ca. 2450 m, 20. 8. 1877, Br. / Wildkarstein in den Schieferalpen bei Schladming, 2300 m, 12. 8. 1876, Br. / Gipfel der Hochwildstelle bei Schladming, Gneis, 8670', 4. 8. 1870, Br. / Gipfel des Schiedecks bei Schladming, Glimmerschiefer, 7000', 18. 8. 1870, Br. / Felsspalten am Steinkarzinken bei Schladming, 7000', Glimmerschiefer, 31. 8. 1870, Br. / Hochgolling bei Schladming, 3. 9. 1891, Glow. / Südseite des Predigstuhles in den Sölk-Krakauer Alpen (St. Nikolai), 7600—8000', 25. 8. 1874, Br. / Südseite des Knallsteins in der Sölk (St. Nikolai), ca. 2400 m, 6. 8. 1877, Br. / Stubofen in den Sölker Alpen (St. Nikolai), 2350 m, 21. 8. 1886, Br. / Spateck in der Kleinsölk, 2250 m (St. Nikolai), 9. 8. 1886, Br. / Gipfel des Hochhorns bei Rottenmann, 2360 m, 25. 7. 1887, Br. / Gipfel des Eisenhutes bei Turrach, 2440 m, 29. 7. 1878, Br. / Karleck bei Schöder, Glimmerschiefer, 2350 m, 9. 8. 1888, Br. / Südseitiger Abhang ober dem Mirzsee in den Schieferalpen bei Schöder, 2200 m, 17. 8. 1875, Br. / Arkogel in den Schieferalpen bei Schöder, 2300 m, 3. 8. 1875, Br. / Schöderer Kogel in den Schieferalpen bei Schöder, 2400 m, 17. 8. 1875, Br. / Schöderer Eisenhut, 7500', 7. 8. 1874, Br. / Preberspitze in der Krakau (Krakaudorf), 2600—2700 m, 11. 8. 1891, Br. / Preberknorren in den Sölk-Krakauer Alpen, 7400', 27. 8. 1874, Br. / Auf dem Preber (Krakaudorf), 7500—7800', 23. 8. 1874, Br. / Ruprechtseck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2580 m, 14. 7. 1881, Br. / Lahneck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2350—2400 m, 8. 9. 1875, Br. / Krautkarspitz in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2300—2400 m, 24. 8. 1875, Br. / Almkarspitz, Schöneck, in den Sölker Alpen (Krakaudorf), 2550 m, 28. 8. 1875, Br. / Breunereck in den Krakauer Alpen (Krakaudorf), 2450 m, 12. 8. 1875, Br. / Wiegeneck in den Sölk-Krakauer Alpen (Krakaudorf), 7500', 25. 8. 1875, Br. / In Löchern zwischen Gras auf dem Zeiritzkampel bei Wald, 28. 8. 1889, Glow. / Zeiritzkampel bei Kalwang, ca. 2000—2100 m, 16. 7. 1880, Br. / Auf dem Speikkogel nächst dem Wildfelde bei Trofaiach, 19. 8. 1891, Glow.

219) **Plagiobryum Zierii (Hedwig) Lindberg**, *Pl. Zierii Dickson*, t. r., *Zieria julacea* —, *Z. julacea Dickson*, *Z. julacea Schimper*: Rohrmoosberg bei Schladming, 800 m, 13. 8. 1893, Br. / Obertal bei Schladming, ca. 1100 m, 5. 9. 1877, Br. / Gipfel des Schiedeck bei Schladming, ca. 2300 m, 1. 9. 1880, Br. / Seewiegtal bei Aich (Schladming), 1700 m, 25. 7. 1888, Br. / Steinkarzinken bei Schladming, ca. 2200 m, 31. 7. 1876, Br. / An feuchten Felsen am Rissachfall bei Schladming, 30. 7. 1870, Br. / Am Viermandspitz bei Schladming, 6500', 2. 9. 1870, Br. / Mittereggergraben bei Irnding, ca. 1100 m, 18. 7. 1876, Br. / Walcherngraben bei Öblarn, Phyllit, ca. 800 m, 11. 7. 1897, Br. / Nieder-Öblärner Graben, Phyllit, ca. 800 m, 12. 7. 1897, Br. / Sölker-Tal bei St. Nikolai, 1300 m, 16. 7. 1884, Br. / Sunk am Rottenmanner Tauern, 980 m, 11. 7. 1883, Br. / Strechengraben bei Rottenmann, 900—1000 m, 16. 7. 1887, Br. / Schieferfelsen im Turrachgraben, 1000—1100 m, 15. 7. 1878, Br. / Felshöhlung ober dem Dieslingsee bei Turrach, 1900 m, 14. 8. 1889, Br. / Schieferfelsen im Paalgraben bei Stadl, ca. 1000 m, 4. 7. 1878, Br. / Am Fuße des Kreischberges bei Stadl, ca. 900 m, 12. 7. 1885, Br. / Hinter dem Holzrechen im Schöttelgraben bei Oberwölz, ca. 1000 m, 13. 8. 1894, Br. / Bachrand am Südabhange des Kasofens bei Pusterwald (Oberzeiring), 1200—1400 m, 28. 7. 1891, Br. / Im Liesing-Graben bei Wald, 22. 7. 1873, Br. / Spielkogel der Hinteralpe bei Mürzsteg (Kapellen), 1600 m, 11. 7. 1889, Br. / Schieferfelsen im Törlgraben bei Kapfenberg, 7. 9. 1874, Br.

Genus 220: *Leptobryum* (Bryol. europ.) Wilson

220) **Leptobryum pyriforme (Hedwig) Wilson**, *L. pyriforme* —, *L. pyriforme Linné*, *L. pyriforme (Linné)* —, *L. pyriforme Schimper*: An einer Stützmauer an der Straße von Schladming nach Pichl, 1. 9. 1869, Br. / Abhang des Fastenberges gegen den Rainweg bei Schladming, 9. 8. 1870, Br. / In der Walchen bei Öblarn, 23. 7. 1908, Glow. / Torfmoor bei Liezen, 18. 7. 1869, Br. / Torfmoor bei Selztal, 9. 8. 1886, Glow. / Salzatal zwischen Wildalpen und Brunsee, 630 m, 14. 7. 1892, Br. / An einem Kalkofen im Nesselgraben bei Turrach, 1400 m, 10. 8. 1889, Br. / Wiesengraben bei Rottenmann nächst Schöder (Murau), 6. 8. 1875, Br. / Stallbaumer Berg bei Murau, 1000—1100 m, 27. 8. 1889, Br. / Bergabhang in der Einöd bei Neumarkt, 11. 6. 1871, Br. / Auf einer Wiese bei Oberwölz, 825 m, 27. 8. 1888, Br. / Judenburg, 4. 6. 1895, Glow. / Moos bei

Trofaiach, 13. 7. 1876, Br. / An Grabenwänden auf den Mooswiesen bei Glarsdorf nächst Trofaiach, 15. 8. 1891, Glow. / An Mauern in St. Michael, 26. 5. 1892, Glow. / Kalkfelsen im Prentgraben bei Leoben, 22. 5. 1893, Glow. / Auf lehmigem Boden in einer Ziegelei bei Thal nächst Donawitz unweit Leoben, 11. 7. 1891, Glow. / Auf Erde. Auf dem Calvarienberge bei Göß (Leoben), 22. 6. 1891, Glow. / Auf steinigem Boden im Steigtal bei Leoben, 16. 7. 1891, Glow. / Vogelbühel im Bürgerwalde bei Leoben, 27. 6. 1868, Br. / Stützmauer beim Massenberghof an der alten Gösserstraße bei Leoben, 8. 7. 1875, Br. / Auf Mauern nächst Nennersdorf bei Leoben, 14. 7. 1891, Glow. / Auf Humus beim Homannhof bei Leoben, 27. 6. 1891, Glow. / Gößgraben bei Leoben, 6. 7. 1869, Br. / Holzgraben bei Bruck a. d. Mur, 2. 7. 1892, Glow. / Gipfel des Hoheck bei Mixnitz, 1720 m (Bruck a. d. Mur), 16. 7. 1889, Br. / Nordostabhang des Schloßberges in Graz, ca. 400 m, 31. 5. 1897, Br. / Sandbank an der Mur bei Feldkirchen (Graz), 20. 5. 1876, Br. / Auf einer Gartenmauer in Schwanberg, 14. 5. 1875, Br. / Poniglgraben bei Weiz, 600 m, 10. 5. 1890, Br.

Fortsetzung folgt!

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum Graz](#)

Jahr/Year: 1969

Band/Volume: [H33_1969](#)

Autor(en)/Author(s): Schefczik Johann

Artikel/Article: [Die bryologische Sammlung des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum in Graz III. Teil \(2. Lieferung\) 85-123](#)