

**Zeitschrift:** Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Graubünden  
**Band:** - (1927)

**Artikel:** Katalog der Oberengadiner Flora "Gefässpflanzen"  
**Autor:** Candrian, M.  
**Kapitel:** Siphonogamae : Angiospermae  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-622878>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Ot, 2930 bis 2970 m (Br.-Bl.); Aguagliouls, 2750 m Gemsfreiheit, 3100 m (R.); Isola, Gerölldelta, Si und Ca; Chiaviolas im Silsersee (Hg.).

10. J. **Sabina** L. — Stellenweise und spärlich. Muntatschhang ob Samaden kleine vereinzelte Exemplare; Roseg, ob Acla Colani, 1900 bis 2100 m; ob Alphütten Alp Prüma (!) (Bg.); Pontresiner Felszug, verschiedenenorts, bis 2240 m (Br.-Bl.); Albris Nordhang; am Wasserfall, bestandbildend; in den Felsen von Clavadels (R.).

## A N G I O S P E R M A E.

### A. MONOCOTYLEDONAE.

#### 2. FAM. SPARGANIACEAE.

7. **Sparganium affine** Schnizl. (= *S. natans* L. *pro parte*). — St. Moritzersee; Südfluß der Giand' Alva, steril (Bg.) (teste Baumann); Maloja (H. und Heg.); Lej Pitschen, Bernina, 2215 m, massenhaft; Teich auf dem Wege nach Diavolezza, 2350 m (Ov.); letzterer nannte die Pflanze *ssp. natans* Fries.; Brgg. in Seiler *ssp. minimum* Fr.; Schr. bestimmte sie als *ssp. affine* Schnizl.

8. Sp. **minimum** Fries. — In einem Sumpfgraben bei Las Agnas (K.); Maloja, leg. Heer, Notiz von W. Rothert. Vermutlich handelt es sich beidenorts auch um *affine* (!).

#### 3. FAM. POTAMOGETONACEAE.

9. **Potamogeton natans** L. — Unterhalb Bevers gegen den Crastamorahang in einem Tümpel (!); Ovis-chels bei Bevers (K.); Lej Nair; Lej Marsch und L. Falcun (Bg.); Lago Minor, Bernina, 2220 m; am Diavolezzaweg, 2550 m (Ov.).

11. P. **nodosus** Poir. (= *P. americanus* Cham u. Schlecht. = *P. fluitans* Roth.). — Massenhaft im Lej Nair und Lej Marsch bei Campfèr (Ov.), was Dr. Br.-Bl. bezweifelt.

13. P. **alpinus** Balbis (= *P. rufescens* Schrad.) — Lejet bei Samaden, 1700 m; Teich an der Straße nach Celerina (!); St. Moritzersee (Bg.); Inn bei Crasta, 1715 m

(Ov.); im Ausfluß der untersten Ovischels bei Bevers (K.).

14. *P. perfoliatus* L. — Im Teich bei Suotsaß; Lejets bei Samaden (!); bei Celerina; im St. Moritzersee (Bg.); große Kolonien im Inn, zwischen Samaden und Inn schlucht; im Campfèrerersee; am Ausfluß des Grevasalvasee, steril (Ov.); im kleinen Lej Giazöl bei Sils (Br.-Bl.).
15. *P. praelongus* Wulfen. — Am Ausfluß des St. Moritzersees (Bg., teste E. Baumann). Hier schon 1898 von M. von Gugelberg gesammelt (det. Br.-Bl.).
16. *P. lucens* L. — Massenhaft im Lej Nair, 1900 m; zahlreich im SE des St. Moritzersees und mäßig reich blühend (Ov.), was nach E. Baumann zweifelhaft ist.
17. *P. angustifolius* Bercht. u. Presl. (= *P. Zizii* M. u. K.). — Wird angeschwemmt auf dem Uferboden des Isola-Gerölldeltas (Hg.).
18. *P. gramineus* L. — Inn und Lejets bei Samaden (!); Inn bei Celerina und Silvaplana (K.); nördliches Ufer des St. Moritzersees (Bg., teste E. Baumann).
25. *P. pusillus* L. — Inn bei Celerina (!); St. Moritzersee, *var. brevipes* Fischer (Bg., teste E. Baumann); zwischen Innschlucht und Samaden, 1715 m; Lago della Crocetta, 2306 m (Ov.).
27. *P. pectinatus* L. — Sils, 24. IX. 87 (Brgg.-Mat.) Nach Dr. E. Baumann fraglich; wohl *P. filiformis* Pers.
28. *P. filiformis* Pers. (= *P. marinus* L. z. T.). — Beversau; St. Moritzersee; Albula bei Weissenstein (Bg.); Punt Suren und Las Agnas (K.); Lejets bei Samaden; Teich bei Ponte (!); an den Ausflüssen des Inn in der Seenkette zwischen St. Moritz und Maloja (Ov.).

### 5. FAM. JUNCAGINACEAE.

35. *Triglochin palustris* L. — An sumpfigen Stellen häufig und bestandartig; im ganzen Gebiet (!); hohe Fundorte: Lago Bianco, 2230 m; Lago Nero; vorn V. Minor, 2150 m (R.); Sils; Alp Laret (Nick.); Morteratsch (Wint.).

### 9. FAM. GRAMINACEAE.

- † 57. *Setaria viridis* (L.) Pal. — Samadener Ablagerungsplatz 1916 (B.-Bl.). Auf Schutt bei Samaden (Bg.).
- † 60. *Phalaris arundinacea* L. *var. picta* L. — Auf Schutt bei der Samadener Innbrücke, 1712 m; in Gärten kultiviert (!); St. Moritzer Gärten (Br.-Bl. und Bg.).

† 61. **Ph. canariensis** L. — Auf Schutt am Inn (!); St. Moritzer Ablagerungsplatz Salet, 1800 m (Bg.); hie und da in Gärten der Dörfer kultiviert (K.).

62. **Anthoxanthum odoratum** L. — Im ganzen Gebiet bis zur nivalen Stufe sehr verbreitet. Hohe Fundorte: P. Vadret da Prünas, gegen 2980 m, Si, Curv; Languard, 3000 m, Sis (Br.-Bl.); Isola-Persa, 2600 m; Curvuletum Lagalb, 2930 m (R.).

64. **Stipa pennata** L. — Cristolais-Suotsass, 1720 m, Si (auct. div. !), Roseg ob Clavadels, 1900—1950 m (auct. div. !); Kalkfelsen ob Scanfs, 1800 m; Felsen am Languardfall, 1900—2040 m, am Chalchagn (R.); Roseg (Bg.).

65. **St. capillata** L. — Bei Capella (Brs., Fl. d. Ofengeb.) (?).

67. **Milium effusum** L. — Kulturfläche ob den Wiesen von Peidragrossa Samaden, 1850 m; am St. Moritzersee 1767 m (!); Charnadüraschlucht, 1730 m; Aromesti, 1900 m (Bg.); Giand'Alva am See; Wald gegen Beverser Säge (Br.-Bl.).

69. **Phleum Michelii** All. — Wiesen von Peidragrossa (teste Br.-Bl.); Albula, 2400 m (!); Guardaval (Br.-Bl.); Südhang des P. Albula, auf Dolomit, bis 2500 m (Schr. u. St.); Kalkfelsen bei Sils-Maria (K.); Padella, 1950 m (Bg.); St. Moritz (Heg.).

70. **Ph. phleoides** (L.) Simonkai (= *Ph. Boehmeri* Wibel). — Peidragrossa-Wiesen, 1800 m, Samaden (!); Celeriner Ebene; Suotsass (Br.-Bl.); Cinuskel-Capella; b. Bevers (K.); zwischen Inn und Flaz (Bg.); Cinuskel und Brail, 1650 m (Brs., Flora des Ofengebiets).

71. **Ph. alpinum** L. — Von Cinuskel bis Maloja in Wiesen und auf Weiden überall reichlich vertreten; reicht in die nivale Stufe hinauf, auf Kalk und Urgestein (!); hohe Fundorte: Weide Languard, 2600 m; Muragl-Seeufer, 2710 m; Tschiervamöräne, 2500 m; Curvuletum Arles, Roseg, 2830 m (R.); Laviruns (K.); Languard, 2700 m (Br.-Bl.).

*var. mutica*: Laviruns, 2900 m (Schr.).

*var. commutatum* (Gaud.) Koch. — Alp Timun, Laviruns (K.); Fettmatte der Campagna; Plaun da Staz, Torfmoor, 2020 m; ob Acla Colani, 2040 m; Chapütschin, Moräne, 2400 m (R.); Sulsanatal; Pischakopf (Br.-Bl.).

† 72. **Ph. pratense** L. — Samaden, St. Moritz und Pontresina auf Schutt sowie angepflanzt (Br.-Bl.); bis 1800 m in Fettmatten und ruderal.

*var. typicum* Beck. — Schutthaufen am Inn bei Samaden; Belvoir; Misthaufen unter Pontresina.

*var. nodosum* (L.) Richt. — Schutthaufen bei der Rosegbrücke, mit langer Aehrenrispe (R.).

† 73. ***Alopecurus myosuroides* Hudson** (= *A. agrestis* L.). — Ablagerungsplatz von Samaden bei der Innbrücke, 1710 m; am Hügel von Cristolais, 1730 m (!); Schutthaufen an der Rosegbrücke, 1790 m; Crap Sassella ob Samaden (R.); Ablagerungsplatz Salet St. Moritz, 1800 m (Bg.).

† 74. ***A. pratensis* L.** — Nur kultiviert und verwildert. — Wuhrdamm bei der Innschlucht (!); Celerina kultiviert; St. Moritz oft angepflanzt (Br.-Bl.); auf Fettwiesen und in Anlagen von St. Moritz ziemlich verbreitet (Bg.).

*var. typicus* A. G. — Agrostiswiese in Campagna; Schutthaufen an der Rosegbrücke, 1790 m (R.).

76. ***A. aequalis* Sobolewski** (= *A. fulvus* Sm.). — Im Campagnabach von Samaden flutend und in Masse, 1710 m; Sumpffläche unterhalb Bevers; linkerseits des Inn unterhalb Samaden (!); Maloja (Brgg.); St. Moritz-Bad; V. Bever, zweite Alp; St. Moritz bei der katholischen Kirche (Br.-Bl.); Albula (K.); See gegen Giand'Alva; Maloja hinter Post (Bg.); Sumpf an der Rosegstraße, 1830 m; Tümpel über Alp Bondo, 2180 m.

78. ***Agrostis tenella* (Schrad.) R. S.** (= *Calamagrostis tenella* Link). — Nördlicher Muottashang, bei 2400 m, am Fußweg, Si (!, teste B.-Bl.); Maloja, Wald, 1800 m (Brgg.); Sulsanatal, 1900 m (Br.-Bl.).

*var. mutica* Koch. — Vaccinietum bei St. Gian, 1720 m; Spuondas-Wald, Languard-Geröllhalden. Höchste Fundorte: Lagalb, 2600 m; P. dels Lejs, 2700 m (R.); Sassal Masone, 3010 m; Si, einige Horste (Br.-Bl.).

† 79. ***A. Spica venti* L.** — Hie und da bei Samaden auf Schutt (!); Straße St. Moritz-Salet; Stazerwald; Islas Samaden (Br.-Bl.); Scaletta; Zuoz (G.); reiner Bestand in einer Lichtung des Stazerwaldes; Bernina-Straßenrand. 2300 m (R.); St. Moritz-Bad; Islas; Salet (Bg.).

81. ***A. alba* L.** — Feuchte Stellen in Wiesen; in Gräben und Sümpfen; Cristolais; Campagna-Feldbach; Wuhrdamm bei Samaden (!); St. Moritzer Seeufer, 1767 m; Bad; Islas; Suvrettatal bei der Alp, 2250 m (Bg.); bis gegen 2600 m häufig (Br.-Bl.).

*var. genuina* Schum. — Besiedelt Brandstellen von Juniperus am P. Albris, 2100 m (R.).

*subvar. diffusa* Host. — Innufer b. Celerina, 1715 m; Schutthaufen am Inn bei Samaden; Bernina-Straßenrand, 2280 m; Ufer Lago Bianco, 2230 m (R.).

*var. patula* Gaud.: Bord Berninastraße, 2080 m; Lago Nero-Sumpf, 2220 m; Heutaleingang, 2150 m (R.).

*var. alpina* Brgg.: V. Chamuera (K.).

82. **A. tenuis** Sibth. (= *A. vulgaris* With.). — Gemein in Wiesen und Weiden. Steigt nach (R.) bis zu 2100 m. — Fettmatten der Campagna, 1700 m; Schuttablagerungen des Inn; Rosegtaleingang; Lärchenwald ob Pontresina; Plaun da Staz, 2020 m. Gesammelte Exemplare sämtlich *var. genuina* (Schur) (R.), *var. alpestris* Brgg.; Fettwiesen von Samaden (Brgg.).

*subvar. dubia* (Lam.) A. et G. — Wassergräben am linken Flatzufer, 1750 m; Agrostiswiese bei Puntota von Pontresina, 1780 m (R.).

83. **A. canina** L. *var. mutica* Gaud. — Sumpf Palüd Chapè, 1800 m (R.); Palüd Choma bei Celerina, 1750 m; häufig auf entwässerten Moorböden am Stazersee, 1800 m (Br.-Bl.).

84. **A. alpina** Scop. — In der alpinen und nivalen Stufe an Felsen und humosen Stellen. — P. Ot, 2800—3000 m; Saluver, 2900 m; P. Utèr, Si, 2600 m; Albulapaß; P. Nair, 2800 m (Bg.); Laviruns, 2800—2900 m (H. N. Fl.); P. Vadret, 3010 m; ganzes Rosegtal; ganzes Heutal; Isola Persa; Trovat, 2750 m (R.); Languard, 3000 m, Sis, Curv. Mischrassen (Br.-Bl.); Crastamora (K.); Isola-Gerölldelta, Si u. Ca (Hg.).

*var. aurata* (All.) Richt.: Lago Bianco bis Campascio, 2600 m (Brgg. in Herb. Pol., Huguenin u. Bro.).

85. **A. rupestris** All. — In der alpinen und nivalen Stufe an Felsen und auf kurzrasigen Weiden dichte Horste bildend. — V. Bever, 2400 m; Heutal, 2340 m (!); Languard, 3000 m, Si, Curv.; P. Ot, bis 3252 m, Rasenpolster; Sasso Masone, 3020 m, Si; P. Julier, Südwestrand, 3266 m; P. Lavirun, 2770 m (Br.-Bl.); Isola Persa, 2700 m; Gomsfreiheit, 3100 m (R.).

*var. straminea* (Schur.) A. u. G.: Bernina, Heutal (S. B. G. Heft XVIII).

86. **Calamagrostis Epigeios** (L.) Roth. — In Wäldern und Waldwiesen, an Bachufern und Flußalluvionen hier und da. — Oberengadin (Brgg.); St. Moritz (G.); bei Celerina gegen den Wald (K.).

87. *C. Pseudophragmites* (Haller) Baumg. (= *litorea* Schrader). — St. Moritz bei Waldhaus an steinigem Hügel (Bg.).

89. *C. villosa* (Chaix) Gmelin (= *C. Halleriana* Pal.). — An lichten Waldstellen, humosen Weidepartien sowie in Geröllhalden bestandbildend. — Muottashang, bis 2400 m; Alpetta von Samaden, 2020 m (!); St. Moritzer Waldungen sehr häufig; Staz; Salet (Bg.); Maloja gegen Muretto (Brgg.); massenhaft im Stazer Wald (R.); Inselchen Chaviolas, typischer Begleiter des Alpenrosengebüsches (Hg.).

*var. hypathera* Torges. — Blais stretta von Samaden in Masse, 1750 m; V. Muraglwald, 2100 m; Sanssouci; Montebello; gegen Fuorcla Surlej, 2300 m (R.).

*var. nutans* (Saut.) A. et G. — Schutthaufen im Inn bei Samaden; Felsen unterhalb Sassnair; Roseg (R.).

*var. mutica* Torges. — Arvenwald am Muottas Muragl, 1900 (R.).

† *C. villosa* × *varia* (*C. Prahliana* Torges). — Scaletta (Brgg. Mat.).

91. *C. varia* (Schrader) Host. — Im Alpenrosen- und Wachholdergebiet häufig. — Muntatsch, 2100 m; Planegrüfe, Kalk, oberer Saluver-Säß, 2300 m (!); Crasta da Staz, 2010 m, Ca (R.); Guardaval, Ca (Br.-Bl.); Crap da Chüern (Hg.); Mauntschas (Bg.); Brail (Brs., Flora des Ofengebiets).

† 93. *Holcus lanatus* L. — Adventiv auf Schutt. — Bei Samaden auf Ablagerungsschutt, selten (!); zwischen Bavers und Samaden (K.); bei St. Moritz auf Schutt; Islas, 1910 m; Salet, 1800 m (Bg.).

97. *Deschampsia caespitosa* (L.) Pal. (= *Aira caespitosa* L.). — Im ganzen Gebiet an quelligen Bodenstellen bis zur nivalen Stufe, meist feste Horste bildend; Si u. Ca (!); Muraglseeufer, 2710 m; Isola Persa, 2600 m (R.); Tschüffer, 2740 m; P. Minor, 2700 m (Br.-Bl.).

*var. altissima* Lam. — Weißgrünährig, Muottasnordhang, 2000 m VII. 04 (!); (teste Br.-Bl.).

*var. genuina* (Rchb.) Volk. — Samadner Campagna, 1715 m, bestandbildend; Bernina, 2100 m (R.).

*var. aurea* (Wimm. u. Grab.) Volk. — Weide vorn Heutal, 2200 m; hinten auf Alp Stretta, 2300 m (R.).

*var. alpina* Gaud. — Curvuletum Aguagliouls, 2600 m (R.); Longhin, 2600 m (H.).

*var. montana* (Rchb.) Volk. — Lago Bianco, 2230 m (R.).

98. **D. flexuosa** (L.) Trin. (= *Aira flexuosa* L.). — In Wälzern, auf Weiden und magern Wiesen; folgt dem Zwerpstrauchgebüsch und ist kieselhold; im ganzen Gebiet bis zu ca. 2500 m; Languardweide, 2450 m; Tschüffer, 2500 m; Lagalb, 2600 m (R.); Fextal (Nick.); Isolageröll (Hg.); P. dels Lejs, 2640 m (Br.-Bl.).  
*var. Legei* (Bor.) Rchb. — Felsen ob Pontresina; Wald bei Sanssouci, 1800 m (R.).  
*var. montana* L. — Planeg; Padella, 2000 m (!, teste Br.-Bl.); Muottas Muragl, 2400 m (Bg., teste Schinz); zuoberst am Schafberg (K.).

100. **Trisetum spicatum** (L.) Richter (= *T. subspicatum* Pal.). — In der alpinen und nivalen Stufe polsterbildend, Si u. Ca. — Saß Corviglia, 2750 m; P. Ot, 3100 m, Si; Padella, 2800 m (!); P. Vadret da Prünas, 2980 m; Si, Curv. Polster; Languard, Si, Rasen; P. Stretta, 3090 m, Si, Pionierpolster c. fl.; P. Uerch, 2950 m; Liasschiefer, c. fr. (Br.-Bl.); Longhin, zwischen Septimer und Maloja, 2762 m (H., N. Fl.); Pischa-plateau, Schiefer-schutt (R.); V. Puntota (Brs., Fl. d. O.).

101. **T. flavescent** (L.) Pal. — Eines der häufigsten Gräser der Fettmatten; steigt auch in die Fettweiden der Alpen; noch meist allgemein blühende Triebe im September. Hier meist die *subvar. variegatum* Gremli mit violett gescheckten Aehrchen (!); Fettmatten der Pontresiner Alp, 2050 m; Schafläger am P. Alv, 2180 m (R.); Brail (Brs., Fl. d. O.).  
*subvar. depauperatum* (M. et K.) Uechtritz. — Fettmatte der Campagna, 1720 m (R.).

102. **T. distichophyllum** (Vill.) Pal. — Auf Schiefer- und Kalkgeröllhalden bis zur nivalen Stufe. — V. Chamuera, 2000 m; Padellariüfe, 2050 m; Muntatsch gegen V. Peidragrossa, 2200 m (!); Zuoz gegen Maiensäße; Albulapass, Ca; Alp Laret (Bg.); P. Blaisun, Südgrat, 2970 m; P. Alv, 2650 m; Tschüffer, 2600 m (Br.-Bl.); Scanfsertal (K.); Pischa, Kalkschutt, 2750 m (R.); Kalkalp Bondo, 2150 m (Bro.).

†104. **Avena fatua** L. — Eingeschleppt und auf Schutt ziemlich selten. — Schutthaufen am Inn, 1715 m (Brgg. Man.); angesät in der Eisplatzböschung bei Palace (Bg.).

†106. **A. sativa** L. — Eingeschleppt. Auf Schutt, an Düngerhaufen usw. nicht selten. Misthaufen in der Cam-

pagna, 1720 m (R.); Champesch, Bevers (K.); St. Moritz und Samaden auf Schutt (Br.-Bl.).

† 107. **A. orientalis** Schreb. — In St. Moritz in Böschungen angesät (Bg.); Anpflanzung in Oberalpina St. Moritz 1907 (Bg.).

108. **A. pubescens** Huds. — Bestandteil der Talfettwiesen von Scanfs bis Maloja; auch auf Weiden und Schutt. Hohe Fundorte: Oberbernina, 2100 m; Schafberg, 2340 m; P. Alv, Kalk, SW, 2200 m (R.); um St. Moritz und Samaden, Zuoz, Scanfs usw. (Br.-Bl.).

*var. alpina* Gaud. — Kalkgeröll am Tschüffer, 2300 m; Magermatte Heutal, 2400 m; Fettmatte Oberbernina (R. u. Bro.).

*var. amethystina* Clarion. — St. Moritz (G.); Südhang P. Alv, 2200 m und 2300 m (Bro.).

109. **A. pratensis** L. — Auf trockenen Matten reichlich; im lichten Wald seltener vorhanden; mehr subalpin. — Cristolais, 1800 m; St. Gian; Silvaplana-Sils; Guardaval; Cinuskel-Sulsana (Br.-Bl.); Bevers (K.); Weg Albula-Weißenstein (Schr.); hohe Fundorte: Lärchenwald ob Pontresina, 1900 m; Schafberg, 2000 m; Clavadels, Roseg (R.); V. Bever ob Spinas, 2020 m (Br.-Bl.); Brail (Brs., Fl. d. O.).

110. **A. versicolor** Vill. (= *A. Scheuchzeri* All.). — Im ganzen Gebiet bis in die nivale Stufe, zumal auf Granit unterlage. Maloja gegen Longhin; P. Nair; Padella, Saluver (Bg.); Languard, 3180 bis 3250 m, Si, SE, Curv., Sesleria-Polster; P. Ot, 2930 m, SE; P. Julier, Ostgrat, 2920 m, SE, Rasenpolster (Br.-Bl.); Lavirun, 2880 m (H. N. Fl.); Aguagliouls; Isola Persa (R.); V. Puntota und bis 3000 m ansteigend (Brs., Fl. d. O.).

† 111. **Arrhenatherum elatius** (L.) Mert. (Franz. Raygras, Fromental); adventiv oder angesät. — Fettmatte unterhalb Pontresina, 1750 m; an der Muraglbahn angesät (R.); zwischen Hotel Belvedere und Haus Leibnitzer angesät; an Böschung Eisplatz bei Palace (Bg.); Brail (Br., Fl. d. O.).

117. **Sesleria coerulea** (L.) Ard. — Im ganzen Gebiet bis zur nivalen Stufe; horstbildend.

*var. calcarea* Cel. — Muottas von Celerina, 2020 m; Kalkbänder am Languard, 2590 m; Diavolezzahang, 2550 m; P. Alv, vom Fuß bis 2850 m; Kalkgipfel des Padella, 2860 m (R.); *f. albicans* (Kit.): Crasta da Staz, 2010 m (R.); hinterste Alp Casanna; Saß Cor-

viglia, Saluver, 2600 m (Bg.); P. Uerch, 2800 m (Br.-Bl.); Albula (K.); Isoladelta und Crap da Chüern, Kalkzeiger (Hg.).

*cf. var. uliginosa* Opiz. — Flach- und Hochmoor am Sta-  
zensee, 1830 m; Sümpfe Muottas von Celerina, 2370 m; Albrishang, 2100 m (R.); Mauntschas (B.); Maloja; P. Ot, 2600 m (Brgg.). *forma flavesens*: Hinten in Valletta Suot, V. Bever (K.); wird wohl der *var. albicans* (Kit.) A. et G. entsprechen. Diese weiße Form ist ja nicht selten (!).

118. **Sesleria disticha** (Wulfen) Pers. — Pflanze der alpinen und nivalen Stufe; selten tiefer; kieselhold und polsterbildend. — Lavirunspaß, 2800 m; Roseg am Tschierva; P. Ot, 3000 m, Si; Crastamoragrat, 2900 m (!); Grat Munt Pers-Cambrena, 3152 m (Th.); Las Sours, 2982 m, Si, Pionierpolster; P. Stretta, 3090 m; P. Languard, 3265 m; P. Julier, SE, bis 3100 m (Br.-Bl.); Casannapaß, 2400 m; Muottas Muragl, 2400 m (B.); Geröllhalde ob Acla Colani, 1950 m; Muottas da Pontresina, 2260 m (R.); V. Puntota (Brs., Fl. d. O.).

119. **Phragmites communis** Trin. — Am Ufer des Stazer-  
sees, 1812 m; kommt nicht zum Blühen; auct. div. (!).

121. **Molinia coerulea** (L.) Mönch. — Feuchte Wiesen- und Weidestellen, Flachmoore und Sümpfe ziemlich häu-  
fig. — Sumpfstellen in Plaungod, Untercampagna, Promulins, Beverser Sümpfe (!); Maloja (Brgg.); Magermatten gegen Tschüffer, 2400 m; Albrishang, 2150 m; *f. genuina*, nähert sich der *f. subspicata* (R.); Pischakopf, 2530 m, c. fl., Si (Br.-Bl.); Mauntschas; Unteralfina (B.).

125. **Koeleria hirsuta** (Lam. u. DC.) Gaud. — Subalpin und alpin auf Granitunterlage; sonnige Berghalden, Wiesen und Weiden. Talwiesen; Crastamorahang; Fuß P. Ot; Tschierva; Alp Timun; Laviruns, 2220 m; V. Camogask (!); Alp Prünella, 2300 m; Pischa, 2630 m; P. dels Lejs, 2650 m (Br.-Bl.); Halbinsel Chasté, zahl-  
reich (Hg.); Casanna; V. Bever (B.); V. da Fain (Vulp.); St. Gian; Weide Lagalb (R.).

*var. Schinzii* (Dom.). — Magermatte im Heutal, 2300 m (R.); V. Bever, Steilhänge, bis 2400 m; St. Gian Celerina; Plateau unterhalb P. Nair (B.).

127. **K. cristata** (L.) Pers. — Horstbildend im ganzen Gebiet, bis zu zirka 2000 m. — In den Talmatten überall reichlich (!); Pontresiner Lärchenwald ob dem Dorf, 1900 m (R.); Maloja (Brgg.).

*var. genuina* A. et G. — Trockener Südhang St. Gian (R.).

*var. interrupta* (Schur.) A. et G. — Agrostiswiese der Campagna, 1715 m; ob Clavadels, Roseg, 2070 m; Lärchenwald am Schafberg (R.).

*var. eriostachya* Pal., *f. engadinensis* Dom. — St. Gian-Hügel bei Celerina (Br.-Bl. u. Thell.).

128. **Catabrosa aquatica** (L.) Pal. — In langsam fließenden Feldbächen, in Straßengräben und Wassertümpeln bestandbildend. — Campagnabach bei Samaden, 1715 m; Tümpel der Beverserau (!); Quelle unterhalb Berninahäuser, 2020 m; Quelle der Pontresiner Alp (R.); Sulsanatal, 1900 m; Alp Fontana, 2200 m; Flatzbach bei Pontresina (Br.-Bl.).

131. **Melica nutans** L. — Schattige Stellen in Wald und Gebüscht; nicht selten. — Wiesen von Cristolais, 1760 m; Charnadüraschlucht; am untern Padellahang im Gebüscht (!); Manin und Salet, 1900 m; V. Chamuera (Bg.); beim Languardbach-Fall, 1900 m; bei Clavadels, 1950 m (R.); Pé d'Munt (K.).

133. **Briza media** L. — Von Scanfs bis Maloja in Wiese, Weide und Wald häufig bis zirka zur oberen Waldgrenze. — Oberbernina, 2100 m (R.); Maloja (Brgg.); Isoladelta (Hg.).

*var. major* Peterm. — Maloja (leg. G.-S.). Bei der eisernen Brücke, 1725 m; Agrostiswiese beim Steinbock, Pontresina, 1800 m (R.).

134. **Dactylis glomerata** L. — Gehört zu den Hauptrepräsentanten der Fettmatten und steigt bis ca. zu Beginn der alpinen Stufe (!); Schaflager Südhang P. Alv, 2180 m (R.); Maloja (Brgg.); Mährasen ob Acla Colani, 2050 m (Bg.).

† 135. **Cynosurus cristatus** L. — Adventiv am St. Moritzer Ablagerungsplatz Salet, 1800 m (Bg.).

138. **Poa violacea** Bell. (= *Festuca pilosa* Hall. = *Festuca rhaetica* Sut.). — Auf Wiesen und Weiden, bis ca. 2700 m, auf Granit-Unterlage. Beverser Wiesen (K.); Beverstal und Furca, 2352 m (Schr.); Tschüffer, 2660 m; V. Sulsana, 1900 m; Pischakopf, 2735 m, Si (Br.-Bl.); zwischen Silvaplana und Sils (Mur.); Julierpaß (Brgg.-Mat.); Tschiervaweg, 2250 m (R.); P. dels Lejs, 2300 m (Bro.); St. Gian; Brattas, 1890 m (Bg.); Monte Garone, 2640 m (Br.-Bl.).

*var. flavescens* A. et G. — Clavadatsch von Samaden, 2100 m (!, teste Schr.); V. Bever (K.); Halbinsel Chasté stark verbreitet (Hg.).

† 139. *P. compressa* L. var. *typica* A. et G. — Adventiv! Bernina, Straßenbord (R.).

140. *P. Chaixi* Vill. (= *P. sudetica* Haenke.). — Waldbewohnerin, aber auch auf fetten Wiesenstellen und im *Rhodoretum*, kieselhold. — Wiesen bei Surpunt, Samaden; Wald Plaungod; St. Moritzer Seeufer mit *Milium effusum* (!); Albrishang, 2200 m; Tschierweg, 2040 m (R.); Maloja (Brgg-Mat.); Pischakopf, 2735 m, Si; Tschüffer, 2660 m (Br.-Bl.).

144. *P. annua* L. var. *varia* Gaud. — An Wegrändern und betretenen Feldwegen bestandbildend. Im ganzen subalpinen Gebiet häufig (!); Margun Misaun, 2255 m; Albrishang, 2600 m (R.); Languard (Heck.); V. Sulzana, 1900 m (Br.-Bl.).

145. *P. caesia* Sm. — Ziemlich seltene Art. Auf Kalk. Bernina, Südende des Lago Bianco (Sam.); Muntatsch ob Samaden, 2200 m; Padellahang (!); Padella 2800 m (Brgg. Herb.); Fuorcla Trais Fluors, Saluver-Seite (K. u. Brgg in Herb. Univ.); Samaden, Innalluvionen (Sam.).

146. *P. cenisia* All. (*P. distichophylla* Gaud. = *P. flexuosa* Host.). — Heutal (Naeg. in Mor. 1833); Flussgeschiebe des Cambrena-Baches (Brgg. in Herb.); Berninapaß, 2242 m (Brgg. in Herb. Pol.); an der Albulastraße, 2600 m (Schr.); Bernina (H., N. Fl.); Berninapaß, 2242 m (H. H.); V. Saluver (Br.-Bl.).

147. *P. alpina* L. — Vom Talgrund zur nivalen Stufe, meist dichte Horste bildend; im ganzen Gebiet stark verbreitet; Si und Ca. Muntatsch, 2050 m; Crastamoragrat, 2900 m, Si; V. Bever, 2700 m, Si; P. Ot, 3200 m; Padella, Ca (!); Monte Garone, 3020 m, ruhender Felsschutt; Sassal Masone, 3038 m, Si, Schafplatz; P. Julier, Ostgrat, SE, Pionierrasen, 3000 bis 3100 m; P. Uerch, 3220 m; Languard, 3260 m (Br.-Bl.).

*var. multiflora* Gaud. — Bei Cuas, Bevers (K.).

*var. subalpina* (Schur) Richter. — Waldschlucht bei Pontresina, 1830 m; Diavolezzagrat (R.).

*var. divaricata* Schur. — Taiswald, Pontresina.

*var. contracta* A. et G. — Taiswald; Lärchenwald am Schafberg, 2150 m; Weide am P. Surlej, 2700 m; Kalkgeröll am Chatscheders, 2600 m; Kalk am P. Alv, 2600 m (R.).

*var. minor* Hoppe. — Kalkgeröll am Tschüffer, 2800 m; Gneis am Stretta, 2970 m; Kalk am P. Alv, 2500 m (R.).

*var. frigida* (Gaud.). — Schutt am Inn bei Samaden; Flatzgeschiebe bei Celerina, 1715 m.  
*var. brevifolia* Gaud. — Felsen bei Clavadels, Roseg, 1900 m (R.).

**148. P. laxa** Hänke. — Alpin und nival und da stark verbreitet, aber fast ausschließlich auf Urgebirge. — Crastamoragrat, 2850 m, Si; P. Ot, 3100 m, Si; Casanna und Laviruns, 2600—2800 m (!); Lagalb, 2960 m, Si, (Bro.); Las Sours, 2982 m, Si, Gipfelfels; Sassal Masone, 3030 m, Si, Felsschutt; P. Stretta, 3100 m, Felsgrus c. fl.; Languard, 3266 m, SE (Br.-Bl.); Longhinsee, 2500—2800 m; Laviruns, Casannaschiefer und Gneis, 2700—2900 m (Brgg. Mat.); Vadretgipfel, 3203 m; Surlejgrat, 3150 m; Chalchagn, 3130 m (R.); Suvretta (Bg.).

*var. pallescens* Koch. — Muottas Muragl, Schuttflur und Moräne, 2580—2800 m; Diavolezza, 2977 m; Curvul. Munt Pers, 3000 m; Schuttgipfel Trovat, 3194 m (R.); Sassal Masone, 3020 m; P. Julier, Südwand, 3375 m; Fuorcla d'Escha, 3000 m, SE, Fels; Kesch, 3400 m, Si, SE, Felsschutt (Br.-Bl.); Beverser Grat, 3004 m (H.).

**149. P. minor** Gaud. — Alpin und nival. Ziemlich selten und nur auf Kalk, bildet lockere Polster. Kalk und Schiefer am Padella, 1700 m (!); Languardkegel (Bg.); Le Gessi Bernina, 2100 m (Bro.); P. Uerch, bis 3150 m; Monte Sassone, 3020 m, Ca, Felsgrus; P. Blaisun, 2970 m (Br.-Bl.); P. Alv, 2450 m; Kalkgeröll Arlesgrat, 2500 m; Schutt am Pischa-Plateau, 2750 m (R.); Laviruns; Longhin (Brgg. Mat.).

**150. P. nemoralis** L. — Horstbildend an schattigen Stellen im Gebüsch, im Wald und an Straßenrändern; subalpin und gemein auf Si und Ca (!); Maloja (H.); Muretto; Palüds bei Camogask (Brgg. Mat.); die von R. gesammelten Arten gehören sämtliche zu den Abarten (!).

*var. formula* Gaud. — Pontresiner Wald; Karflur Alp Languard, 2200 m; Maloja gegen Muretto (R. u. H.).

*var. agrostoides* A. et G. — *Caricetum* in Campagna, 1715 m; Geröllhalde in V. Languard, 2450 m.

*var. Reichenbachii* A. et G. — Viel mit voriger vereint; Geröll am Languardfall; Tschüfferkalk, 2200 m.

*var. glauca* Gaud. — Geröll am Languardfall, 1900 m (R.); Pischakopf, 2740 m, Si; V. Minor, 2660 m, Si (Br.-Bl.).

152. *P. trivialis* L. — Val Bever (Curtins) und an feuchten Orten bei Bevers (K.); St. Moritz, Chalavus; Scanfs (Bg.); Maloja (Brgg. Mat.); Bernina (H., Mor. in Brgg. Man.).  
*var. vulgaris* Rchb. — Schutthaufen am Inn bei Samaden, 1715 m; Fettmatten Muragl (R.).  
*var. glabra* Döll. — Fettmatten in der Campagna, 1715 m; St. Moritz, Beamtenhaus (Bg.).  
*var. pallescens* Stebl. u. Volk. — Quellsumpf bei der Alp von Pontresina, 2100 m (R.).

153. *P. pratensis* L. — In Wiesen, Weiden, Lägern usw. von Scanfs bis Maloja und bis zur alpinen Stufe häufig. — Läger Alp Muntatsch; Alp Muragl; Roseg (!); ob Bevers; Surpunt bei Bevers; Champesch (K.); Schafläger am P. Nair, 2250 m; Gemsläger in Tantermozza, 2420 m (Br.-Bl.).  
*var. vulgaris* Gaud. — Schutthaufen am Inn bei Samaden; Agrostiswiese in Campagna; Alp Sassnair, 2130 m; Berninastraßen-Bord (R.).  
*var. angustifolia* (L.) Sm. — Sumpfiges Innufer, 1715 m; Südhang Albris, 2150 m; P. Alv (R.).

155. *Glyceria plicata* Fries. — In Gräben, Feldbächen, Teichen, flutend. — Feldbach rechterseits des Inns bei Samaden, stellenweise massenhaft (!); bei Bevers (K.); Campagnabach (!); Sumpf der Rosegstraße, 1830 m (R.); Bächlein an der eisernen Brücke (R.); Gravasalvas (Bg.).

165. *Festuca ovina* L.  
*ssp. duriuscula* (L.) Koch. — In Muntarütsch, 1770 m (teste Schr.).  
*subvar. crassifolia* Gaud. — Muntatsch, 1950 m (!) (teste Schr.); St. Gian, 1720 m; Flatzalluvion, 1715 m; Schafberg, 2000 m; ob Acla Colani, 2350 m; V. da Fain (R.); Oberalpina; Scanfs, im Geröll (Bg.).  
*var. trachyphylla* Hack. — Ponte (Stebl., Thell.).  
*var. genuina* Godr. — Lärchenwald ob Pontresina, 1900 m; Pischahang, 2250 m, Magermatte; vorn V. da Fain; *Seslerietum* P. Alv, 2500 m (R.).  
*var. gracilior* Hack. — Schutthaufen am Inn, 1715 m; Quellflur am Stazersee, 1880 m; *Juniperetum* am Albris, 2100 m; Agrostiswiese Alp da Pontresina, 2000 m.  
*var. glauca* (Lam.) Hack. — Muottashang-Weg, 1900 m mit Prof. Schröter 8. Aug. 05 (!); P. Alv Läger ca. 2350 m; Sesleriahalde! *Juniperetum* Heutaleingang (Bro.).  
*var. violacea* Koch. — Albula paß (Wint.).

166. *F. vallesiaca* Gaud. ssp.  *sulcata* (Hack.). — Surpunt, Bevers (K.); Samaden, Celerina, Campfèr (Br.-Bl.).

167. *F. alpina* Suter. — Kalkpflanze der alpinen und nivalen Stufe. Padellaspitze, 2880 m; Fuß Sass Arpiglia, 2500 m (!); Tschüffer, 2650 m; P. Alv, 2150 m (R.); Monte Sassone, 3020 m, Ca-Fels; P. Uerch, 3130 m, Liasschiefer; Gipfelgrat, 3245 m, Dolomit; Pischa-kopf, 2480 m; Saluver gegen Trais Fluors; Crasta-mora.  
*var. intercedens* Hack. — 2320 m (Br.-Bl.); Felsen süd-wärts P. Vadret, Gneis, 3080 m; Kalk am Arles, 2580 m; Sienitfelsen Gemsfreiheit, 3000 m (R.).

168. *F. Halleri* All. — Nur auf kalkarmem Gestein. — P. Ot, 3100 m, Si; P. Corviglia, 2700 m, Ca; P. Pa-della, 2780 m, Ca (!); Laveruns; Longhin; Muretto, P. Alv (Brgg. Mat.); P. Nair, Kalk; Muottas, Si; P. Crastamora; Albula (Gremli); Sours, 2900 m, Si, Curv. Polster; P. Vadret da Prünas, Si; P. Languard 3260 m, SE, Si, Curvul. *Sesleria disticha*-Bänder, häufig; Ju-lier SE, bis 3150 m; Fuorcla d' Escha, 3000 m, Si, Curv. Polster (Br.-Bl.); Morteratsch, 3400 m (R.).  
*var. flavescens* Hack. — V. da Fain (Schr.).  
*var. intermedia* (Stebl. u. Schr.). — Heutal-Val Torta, 2650 m; Weide Fuorcla Surlej, 2750 m; Cambrena-Delta, 2230 m und Felsgrat, 2400 m (R.).  
*var. decipiens* (Clairv.) A. et G. — Flatzalluvion, 1730 m; Alp Muottas 2240 m; Albris, 2300 m; Weide P. dels Lejs, 2650 m; Alp Stretta, 2350 m; beim Bernina-hospiz, 2330 m (R.).

171. *F. violacea* Gaud. — Horstbildend, zumal in Alpmatten und Wildheubändern. — Aguagliouls, 2700 m (Tour mit Prof. Errera aus Brüssel, !); P. Julier, Osthang, 2700—2900 m; Cristolais bei Samaden, 1800 m; Pi-schahang, 2780 m (Br.-Bl.); P. Umur, 2680 m (R.); Bernina, 2620 m (H. N. Fl.); Albula (Brgg.).  
*var. genuina* Hack. — Schafberg, 2000—2500 m; Tschiervahang, bis 2400 m; Languard, 3000 m; Isola Persa, 2600 m (R.); Valletta da Bever, bis 2500 m, Si u. Ca (Brgg. Mat.).  
*var. nigricans* (Schleich.) Hack. — Fels am Muottas Mu-ragl; Weide Languard, 2400 m; Kalkmatte am Tschüf-fer, 2400 m, und Urgestein-Plateau, 2700 m; V. Minor, 2400 m; Lagalb, 2600 m und 2690 m (Bro.); Maloja (Brgg. Mat.).

172. *F. rubra* L. — In Wiesen und Wäldern häufig. — Waldweg vom Waldschlößli in St. Moritz nach der Meierei

(1904 mit Prof. Schröter und seiner Schule); in V. Bever (!); Maloja, 1800 m; Albula (Brgg. Mat.).

*var. genuina* Hack. — Nasse Flatzufer, 1720 m; Muottas Muragl, 2300 m; am Albris, 2150 m; kleines Plateau am P. Alv-Kalk, 2650 m (Schr. Man., R.).

*f. multiflora* (Hoffm.) A. et G. — Berninastraßenbord, 1920—2000 m, mit dicht behaarten Deckspelzen (R.).

*var. fallax* (Thuill.) Hack. — Champagnatscha von Celerina, 1715 m; vor Pontresina, 1770 m; Schutthalde Clavadels; am Tschieraweg, 2150 m (R.); Padellakalk, 2760 m (Schr.).

*f. subcaespitosa* Sonder. — Arvenwald Montebello (R.).

*f. nigrescens* (Lam.) A. et G. — Campagna, 1715 m; bei Pontresina, 1800 m; am Languardfall, 1900 m (R.); ob Bevers (K.).

*f. grandiflora* Hack. — *Juniperetum* am Albris 2150 m (R.).

173. **F. varia** Hänke. — Bis zur nivalen Stufe, horstbildend. — Muretto; Maloja, 1950 m (H.); Berninapaß (Brgg. Mat.); Albris, Westhang, 2300 m; Pischa, 2300 m; Südhalde P. Alv, Kalkunterlage, 2400 m (Bro.); am Lago della Croce (Brgg.); Sasso Masone, bis 3000 m, SE, Si, blühende Horste (Br.-Bl.).

*var. acuminata* Hack. — Bernina, V. da Fain (K.), am Palü (G.); felsige Orte um Sils-Maria (Nick.); Abhang P. Longhin, 2100 m (Br.-Bl.).

174. **F. pumila** Vill. — An Felsen und im Geröll; Kalk und Urgestein. — Sasso Corviglia, 2600 m (teste Schr.); in V. Bever, Ca (K. u. !); auf Aguagliouls, 2650 m (mit Prof. Errera !); P. Longhin, 2781 m (H. N. Fl.); Sasso Corviglia, 2838 m (H. N. Fl.); P. Alv, 2967 m (Schr. in Bro.); P. Ot, 2930 m, Granit; P. Uerch, 3020 m, Liasschiefer; P. Julier, Ostgrat, 2930 m, Granit, SE, beraste Felsgesimse; V. Suvretta am Weg nach der Alp (*var. aurata* Br.-Bl.); Valletta da Bever (K.).

*var. genuina* Hack. — Valletta da Bever (K.); P. Vadret, 3010 m; Bernina Bachalluvion, 1870 m; Tschieraw Gneis-Blockflur, bestandbildend, 2290 m; Kalkgeröll und Rasen von Heutal—Pischa; P. Alv und Minortal, 2100 m bis P. Alvgipfel, 2976 m (R.).

*var. rigidior* Mutel. — Kalkfels am P. Alv, 2600 m (Peter in Hackel).

*ssp. glaucescens* St. u. Schr. — Albula, 1892 (St. u. Schr.).

176. **F. pulchella** Schrad. — P. Albula (St. u. Schr.); Sils (Cav.).

178. **F. pratensis** Huds. (= *F. elatior* L.). — In Wiesen häufig und horstbildend.

*var. megalostachys* St. — St. Moritz (G.); überdüngte Plätze bei Samaden (Brgg. Man.); Charnadüraschlucht, 1730 m; Schutthaufen bei der Rosegbrücke, 1780 m (R.); Islas von St. Moritz auf Schutt (Bg.).

*var. genuina* Hack. — Muottas Muragl Bahndamm, 1760 m (Bg.).

182. **Bromus erectus** Hudson. — Ponte, auf Wiesen (Bg.); Zuoz (Br.-Bl.).

† *var. euerecetus* A. et G., *subvar. glabriflorus* Borbas. — Schuttablagerung hinter Pontresina, 1810 m (R.).

† 184. **B. sterilis** L. — Adventiv auf Schutt. — Schutthaufen am Inn bei Samaden (R.); St. Moritz, Böschung Seestraße (Bg., teste Rikli).

† 186. **B. arvensis** L. — Adventiv. — Bei der Samadener Innbrücke auf Schutt (!); bei Salet, St. Moritz, auf Schutt; dito bei Islas (teste Thell.); dito beim Palace und Seestraße (Bg.); bei Silvaplana (Brgg. Mat.); Brücke bei Kurhaus St. Moritz; Salet, 1915 m (Br.-Bl.).

† 187. **B. secalinus** L. — Adventiv. — St. Moritz-Bad, 1901 m; St. Gian (Br.-Bl.); Böschung Seestraße, St. Moritz (Bg.).

*var. typicus* A. u. G., *subvar. polyanthus* Beck. — Flatzschwemmland bei Celerina, 1720 m (R.).

† 188. **Bromus multiflorus** Sm., *var. velutinum* Schrad. — Bei der Innbrücke von Samaden auf Schutt (!); Golfplatz Surpunt, St. Moritz; bei der katholischen Kirche; beim Bad und in Islas (Bg.).

† 189. **B. hordeaceus** L. — St. Moritz beim Salet, 1916 m; Celeriner Inndamm, 1917 m; Ablagerungsplatz Pontresina, 1916 m (Br.-Bl.); Maloja (Brgg. Mat.).

*var. leptostachys* (Pers.) Beck. — Flatzschwemmland bei Celerina (R.).

† 193. **B. commutatus** Schrad. — Adventiv. — Samaden, Eisenbahndamm, 1730 m (!); Maloja (Brgg. Mat.).

194. **Brachypodium pinnatum** (L.) Pal. — Ziemlich selten in der Waldstufe. Muntarütsch bei Samaden, 1750 m; Surpunt bei Bevers (!); Celerina gegen Padella; St. Moritz, Unteralfina (Bg.); Guardaval im Kalkgeröll (Brgg. Mat.); St. Moritz, Oberalfina (Br.-Bl.).

196. **Nardus stricta** L. — Sehr häufig und kompakte Horste bildend, besonders auf trockenen, mageren Wiesen. Weidestellen bis zu 3000 m, auf Si u. Ca (!); hohe Fundorte: Muraglgrat, 2600 m; P. dels Lejs; P. Alv; Boval (R.); Sassal Masone, 2900 m (Br.-Bl.).

† 199. *Lolium perenne* L. — Ruderal. Bahnhof Pontresina, 1780 m; Schutthaufen bei der Rosegbrücke, 1800 m; Berninahospiz, 2309 m (R.); Wegränder bei St. Moritz; Salet, Villa Concordia (Bg.); Maloja (Brgg. Mat.).

† 201. *L. multiflorum* Lam. — Bahndamm bei Samaden, angesät (!); Bahnböschungen bei St. Moritz; Salet (Bg.); Maloja (Brgg. Mat.); Bevers, angesät (R.).

202. *Agropyrum caninum* (L.) Pal. — Am Inndamm bei Samaden reichlich (!); Beversau (Bg.); Maloja; V. Chämura (Brgg.); gegen Crastamora (Br.-Bl.).  
*var. typicum* A. et G. — Schutt bei Bernina-Hospiz, 2309 m.  
*var. pauciflora* (Schur.) Volkart. — Geröllhalde beim Languardfall, 1900 m (R.).

204. *A. repens* (L.) Pal. — An Wuhrdämmen, auf Schutt, an Wegrändern sehr häufig und oft bestandbildend. — Maloja; Silvaplana; Mündung Julierbach (Brgg. Mat.); Preda; Celerina; St. Moritz auf Ablagerungsplatz (Br.-Bl.).  
*var. vulgare* (Döll.) Volkart. — Innufer bei Samaden (!).  
*var. aristatum* (Döll.) Volk. — Berninastraßenbord, 2050 m, 2280 m (R.); Silvaplana, am Julierbach; ob Madulein gegen Guardaval, 1770 m (amethystblau überlaufen) (Br.-Bl.).

† 207. *Triticum dicoccum* Schrank. — Auf dem Schuttplatz von Samaden (!, teste Schr.).

† 208. *T. Spelta* L. — Auf Schutt bei der Innbrücke von Samaden 8. 93 (!); St. Moritz auf Schutt; bei Hotel Steffani 1901 (Bg.).

† 209. *T. aestivum* L. (= *T. vulgare* Vill.). — An Düngerhaufen auf Schutt hie und da (!); Samaden, St. Moritz, Pontresina, Ablagerungsplätze (Br.-Bl.).

† 210. *Secale cereale* L. — Häufig auf Schutt und Düngerhaufen. — Früher spärlich angebaut in Aeckern von Celerina (!); an der Rosegbrücke und am Berninastraßerand 2200 m (R.).

† 211. *Hordeum distichon* L. — Samaden (K., in Herb. Univ.); Camogask; ob Ponte am Albula (Brgg. Mat.); kultiviert in Aeckern; hie und da findet es sich auf Schutt (Br.-Bl.).

† 212. *H. vulgare* L. (= *H. polystichon* Sch. u. Kell.). — In Aeckern ob Samaden, 1750—1850 m; in den vier letzten Kriegsjahren mehrfach wieder angebaut. Ein Acker ob St. Peter war z. B. anfangs Juni gesät und

am 22. September mit prächtigen reifen Aehren geerntet. Dabei zweizeilige Gerste zirka zur Hälfte (!).

† **H. jubatum** L. — Am Inn bei Samaden, 1715 m (R.); Ablagerungsplatz von Samaden, 1915 und 1916; Isla-schutt (Br.-Bl.).

† 213. **H. murinum** L. — Auf Schutt, selten und nur ruderal. An der Innepromenade von Samaden in Menge (!).

## 10. FAM. CYPERACEAE.

220. **Eriophorum vaginatum** L. — In den Hochmooren am Stazersee reichlich, 1920 m; Albulapaß, 2300 m (!); Palüd d'Chapè, 1800 m; Torfboden von Oberbernina, 2080 m; im *Sphagnum-Polster* am Lago Nero, 2220 m (R.); Maloja (Brgg. Mat.); St. Moritz, Sur-punt, Mauntschas, Lej Marsch (Brg.); Bernina-See-gelände (G.).

221. **E. Scheuchzeri** Hoppe. — In Flachmooren bis gegen die nivale Stufe. — Am Stazersee, 1920 m; beim Hahnen-see, 2300 m. Albulapaß, 2300 m; eingangs Roseg, 1800 m; bei der Beverser gedeckten Brücke (!); Fuorcla Muragl, 2893 m; Alp Stretta, 2450 m; Dia-volezzasee, 2500 m (R.); Scaletta (Brgg. Mat.); beim Cambrenagletscher (Nick.) usw.

222. **E. latifolium** Hoppe. — Campfèr (Brgg. Mat.), um den Stazersee; V. da Fain (Samm.); oberhalb Ponte (Brg.).

223. **E. angustifolium** Roth (= *E. polystachion* L.). — Im ganzen Gebiet in Hoch- und Flachmooren in Menge. Hohe Fundorte: Bernina-Seegebiet; Albula, 2400 m (!); Alp Stretta, 2420 m; Verlandung Lagalb-See, 2420 m (R.); Languard (Col.).

var. *vulgare* (Koch) A. u. G. — Nasse Rosegbach-Ufer (R.).

var. *laxum* (M. u. K.) A. u. G. — Quelle in V. Muragl, 2380 m; Albrishang, 2100 m (R.).

var. *alpinum* Greml. — Staz beim See (!).

226. **Trichophorum alpinum** (L.) Pers. (= *Eriophorum alpinum* L.). — Sumpf und Moor. — Alte Waldanlage unter der Station Muottas-Muragl, bestandbildend, 1730 m; Torfmoore V. Bever, 2100 m (!); Palpuogna-Seeufer (Wulp.); Flachmoor auf Alp Bondo, Bernina, 2100 m; Lago Nero, 2230 m (R.); geht nicht ins Puschlav. Mauntschas, Salet; Surpunt; Lej Marsch (Brg.).

227. **T. caespitosum** (L.) Hartm. (= *Scirpus caespitosus* L.). — In Flach- und Hochmooren häufig und oft be-

standbildend. V. Bever, 2100 m; Celeriner Moorsümpfe (!); Mauntschas; Stazersee (Bg.); Alp Fontauna (K.); hohe Fundorte: Alp Stretta, 2400 m; P. Minor, Nordhang, 2300 m (R.).

228. *T. atrichum* Palla (= *Scirpus alpinus* Schleich.). — In Sümpfen, auf Sandalluvionen nicht selten; Surent von Bevers; Alp Nouva, V. Bever, 2000 m; Bernina vor Eingang in V. Minor und V. da Fain (!); Albula; Palüd Marscha; Chamueratal (Bg.); ob Stazersee in Menge; sandige Ufer Celerina (R.); zwischen Maria und Silvaplana (Mur.); Palpuognasee (Wint.).

232. *Blysmus compressus* (L.) Panzer (= *Scirpus compressus* Pers.). — Auf Sumpfweiden und an nassen Orten sehr häufig. — Flatzweide; Untercampagna von Samaden; Pro-Mulins, vielfach rasig (!); Camogask; Casannaalp; Ponte-Bevers (Bg.); Maloja (Brgg); Rosegbachufer, 1820 m; Berninabach-Alluvionen, 1000 m; Bondner Alp, 2150 m (R.); Gravatscha Surent (K.).

240. *Eleocharis palustris* (L.) R. u. S. — Meist gesellig im Schlamm der Teiche, der Seeufer und Sumpfgräben. Viergias bei Samaden; Untercampagna, 1710 m; Punt Muragl; Roseg; Tümpel in der alten Innkultur von Samaden (!); Maloja (Brgg. Mat.); Isla Glischa, Samaden (K.).

243. *E. acicularis* (L.) R. u. S. — Im Schlamm und Sand der Teiche. Graben beim alten Kalkofen von Samaden, 1715 m (!); Las Agnas, VII. 59 Campovasto; bei Pontresina; altes Innbett bei Campovasto (K.).

244. *E. pauciflora* (Lightf.) Link (= *Scirpus pauciflorus* Lightf.). — An Sumpfstellen und Bachalluvionen vielfach gesellig oder rasig. — Bei Champesch, unterhalb Bevers am Inn; bei Las Agnas, 1700 m (!); Maloja-Sils (Brgg.); eiserne Brücke, Muragl-Station; Surchaunt; am Stazersee (Bg.); Schutthaufen am Inn bei Samaden; nasse Rosegbachufer; Alluvion Alp Bondo (R.).

*var. campestris* (A. u. G.) Volkart. — Sandige Innufer bei Celerina, 1715 m; Berninabach-Ufer, 1870 m; am Lago Bianco, 2230 m (R.).

252. *Elyna myosuroides* (Vill.) Fritsch (= *E. spicata* Schrader). — Bis weit in die nivale Stufe, Humuspolster bildend. — V. Minor; Albula, 2200 m; Heutal, 2300 m; V. Laviruns, 2400 m (!); Padella, mit *Carex rupestris* (K.); P. Vadret, 3100 m; Languard, Kalk, 2590 und 3090 m (Cav. in H.); Fuorcla Surlej (Bg.); Las Sours,

2986 m, Si, Gipfelgratfels; P. Julier, Ostgrat, geschlossenes Graspolster mit *Sesleria*; P. Ot, bis 3000 m, Granit, SE, Rasenflecken, windexponiert (Br.-Bl.).

253. *Kobresia bipartita* (Bell.) Dalla Torre (= *Kobresia caricina* Willd.). — An quelligen Orten, auf Bachalluvionen, aber ziemlich selten. — Bernina, eingangs V. Minor; Heutal; Albula, 2300 m (!); hohe Fundorte: Sumpf am Arles-Grat, 2450 m; Sassal Masone, 2300 m (Br.-Bl. u. Bro.); Pischahang, 2500 m (R.); V. Saluver; Stazersee; Chantarels (Bg.); Pontner Alp, Albula (Schr.).

254. *Carex microglochin* Wahlb. — In Sümpfen, Hochflachmooren, auf Sandbänken, an Flußufern häufig und bestandbildend. — Waldkulturfläche von Samaden am Inn, 1710 m; Untercampagna; am Stazersee; Beverser Sümpfe (!); hohe Fundorte: P. Alv, Kalk, 2200 m; Alp Bondo-Alluvionen, 2130 m (R.); Padella, 2275 m (H.); Albula am Seerestaurant (Mur.).

255. *C. pauciflora* Lightf. — In Hochmooren nicht häufig. — Staz, 1820 m; Celeriner Sümpfe am linken Flatzufer gegen Pontresina; Hahnensee (!); Maloja; St. Moritz; Lej Marsch; Surpunt (Bg.); Lago Palpuogna (Wint.).

256. *C. rupestris* Bell. — Auf Kalk- und Kieselunterlage, auf Felsen, im Felsschutt. Alp Saluver, 2100 m; P. Padella, 2700 m, Kalk; P. Ot, Si, 2400 m (!); Sassal Masone, 2970 m, Si, NE, in Felsritzen; P. Stretta; V. Vadret da Prünas, 3010 m, Si, Feinschutt; P. Julier, Ostgrat, 2920 m, Granit, SW, Felsgrus; Tschüffer; Pischa (Br.-Bl.); Albula, Kalk (Schr.).

257. *C. pulicaris* L. — Moor; sehr selten. Kobresiabestand ob Stazersee, 1870 m (!).

258. *C. dioeca* L. — Ziemlich selten in Hoch- und Flachmooren. — Alp Saluver oberhalb der ersten Hütte am Weg, 2000 m, Kalk; Untercampagna von Samaden; Padella, 2400 m, Kalk (!), Albulapaß, 2300 m (H.); Maloja; Padella, 2275 m (Brgg. Mat.); Torfmoor Plaun da Staz, 2020 m; Südfuß P. Alv; Alp da Bondo, Alluvion, 2130 m (R.); Laviruns; Albula-Weissenstein (Bg.).

259. *C. Davalliana* Sm. — In Sümpfen, Flach- und Hochmooren häufig und gesellig. — Albula-Aufstieg von Ponte, 1900 m; Alp Saluver, 2000 m, Kalk; Las Agnas; V. da Fain (!); Maloja (Brgg. Mat.); P. Albris, 2200 m; Pischa, 2250 m (R.); Albula (Schr.); Palpuogna (Wint.); Stazersee; Saluver; Alp Nouva (Bg.).

262. *C. curvula* All. — In der alpinen und nivalen Stufe, wo sie Humuspolster bildet; flieht den Kalk. — V. Bever, 2300 m; P. Ot, 3200 m; Roseg, 2600 m (!); Vadretfels, 3150 m; Languardfels, 3260 m; Rosatsch, Grobschuttgipfel, 2990 m (R.); P. Stretta, 3090 m, Si, Pionierrasen, bis 2980 m, NE, schönes Curvuletum; Las Sours, 2982 m, Si, Pionierrasen; Lagalb, 2950 m, Si (Bro.); P. Julier, Ostgrat, bis 3000 m und 3250 m, c. fl., Granit; Fuorcla d'Escha, 3000 m, Si, SE, *Curv.-Sesl.-disticha*-Polster (Br.-Bl.).

265. *C. incurva* Lightf. (= *C. juncifolia* All.). — Sandalluvionen des Inn und seiner Zuflüsse. — Bei der Innbrücke von Samaden in der Waldanlage; Gravatscha am Innufer; am Rosegbach, 1950 m; Innufer bei Celerina (!); Bachalluvionen Berninahäuser, 2000 m; Alp Bondo, 2150 m (Bro. u. R.); Isolagerölldelta (Hg.); Sils; Weissenstein (Bg.).

266. *C. foetida* All. — Berninahäuser (Käser 1876 m in Herb. Käser); Curtinatsch (Käser 1876, Schr. in Brgg. in Seiler).

271. *C. diandra* Schrank (= *C. teretiuscula* Good.). — Am Stazersee (18. VII. 08 mit der Bot. Gesellschaft) (!); Flachmoor am Stazersee, *Trichophoretum*, 1880 m (R.).

273. *C. paniculata* L. — An schattigen, sumpfigen Stellen, in Wiesen, Weiden und Wäldern, nicht häufig und meist gesellig. Muntarütsch gegen V. Bever am Fußweg, 1780 m; Roseg, an einem Bächlein, 2000 m; Palpuogna, 2000 m (!); ob Ponte, gegen Albula an Wassergräben (K.); Silsersee (Anzi).  
*var. pseudoparadoxa* (Gibs.) A. u. G. — Am Stazersee, 1820 m (R.).

277. *C. leporina* L. — Häufig und dichtrasig. Islas; V. Chamuera (Bg.); Wald bei den Berninafällen, 2000 m; Lawinengalerien »Camino« Bernina, 2280 m (R.); Waldung Plaun God, 1800 m; V. Muragl, 1850 m; in Wiesen von Campagna; Muntarütsch, 1800 m; V. Roseg; Flatzweide; beim Stazersee (!).

278. *C. echinata* Murray (= *C. stellulata* Good.). — In Mooren und Sümpfen häufig. Meist in der *var. grypos* Schkuhr. Alter Weg auf Celeriner Gebiet gegen Roseg; Heutal; Sümpfe gegen Staz; V. Bever, 2100 m; Las Agnas (!); Ponte; Saluver (Bg.); Pontresiner Alp, 2120 m; Alp Stretta, 2450 m; Lago Nero und Bianco, 2220 m (R.); Maloja (Brgg. Mat.).

281. **C. Lachenalii** Schkuhr (= *C. lagopina* Wahlenb.). — In Schneetälchen der alpinen Stufe; auf Urgestein. Laveruns, 2600 m; Beverstal; Camogask (Bg.); Quellflur V. Languard, 2500 m; Sumpf Fuorcla Muragl, 2893 m; Fuorcla Minor, 2500 m (R.); Alp Muragl beim See, 2700 m (teste Chr.); Albula, 2400 m; V. Bever, rechts hinter Restaurant, 1800 m (!) (teste Br.-Bl.); Suvretta (G.).

282. **C. brunnescens** (Pers.) Poiret (= *C. Persoonii* Sieber). — In Flach- und Hochmooren, doch nicht sehr häufig. Am Muottashang, Sumpf, 2200 m; Giandanaira von Samaden, 1730 m (teste Chr.) (!); Sumpf Muottas Muragl, 2350 m; Rosegalluvion, 2000 m; Flachmoor am Lago Nero, 2200 m (R.); Pastura di Lagalb, 2400 m (Bro.); Albula-Weissenstein (Bg.); Silsersee (Anzi.).

283. **C. canescens** L. — Feuchte Orte, Sümpfe und Moore. Sümpfe in Untercampagna, 1700 m (teste Br.-Bl.); am Albülasee; eingangs V. Bever; St. Moritzerseeufer (!); Flatzufer, 1730 m; Torfmoor Plaun da Staz, 2020 m (R.); Sils, gegen Marmore; Lej Marsch; Isola (Bg.); Palpuognasee (Wint.).

285. **C. bicolor** Bell. — Inn- und Bachalluvionen; feuchte bis nasse Bodenstellen. Sumpfweide Untercampagna von Samaden, 1720 m; bei der Samadener Innbrücke in der Waldanlage; Gravatschassumpf; Sümpfe von Las Agnas; Celeriner Flatzufer (!); Sils; Isola (Bg.); Rosegbach, 1900 und 2000 m; am Berninabach reichlich; Berninahäuser, 2020 m; Alp Bondo, 2120 m (R.); Alp Laret (Nick.).

287. **C. polygama** Schkuhr (= *C. Buxbaumii* Wahlenb.). — V. Bever (!); hinter dem St. Moritzer Bad, ob dem Weg nach Campfèr in einer Sumpfwiese; Flachmoor am Stazersee (Bg. et auct. div.).

288. **C. Halleri** Gunnerus (= *C. alpina* Sw. = *C. Vahlii* Schkuhr). — Flach- und Quellmoore. Pontner Alp, zirka 2400 m (!); Albula ob den Alphütten; Beverstal; Suvretta im Beverstal, hinter der Galtviehbrücke, etwa 150 Schritte vom Bach hinauf; am südöstlichen Fuße des P. Languard (K.); Languard, 2600 m (Br.-Bl.); nasse Trift zwischen Berninahäuser und Alp Bondo, 2080 m; Alp Bondo, 2100—2170 m (R.); sumpfige Stellen nahe am Lej Pitschen, 2200 m; am Lago Bianco, 2240 m (Bro.); Berninapaß (Brgg. in Seil.); Laveruns, 2600 m (Bg.); St. Moritzer Acla d'Imlej, fast am See, eine zahlreiche Kolonie (G.); Sumpf Weis-

ßenstein; Julier beim Berghaus (Thom. u. Mur.);  $\frac{1}{2}$  Stunde hinter Camogask, Weg nach Laveruns; oberhalb der Alphütte rechts des Baches in Menge (Vulp.).

**C. atrata**  $\times$  **C. alpina** (= *C. Candrianii* Kneucker). — Albula, leg. Jäggi, teste Brgg., bestätigt Kückenthal; Albula, 27. VIII. 99 in drei Exemplaren gefunden. (Ber. H.).

**C. alpina**  $\times$  **nigra**. — Albula, teste Kückenthal (Brgg. in Seiler).

289. **C. atrata** L. — Auf Wiesen und Alpweiden bis zur nivalen Stufe; auf Kalk und Urgestein. — Albulapass, 2300 m; V. Fex, in Sumpfwiesen; St. Moritzerseeufer; Padella, 2500 m (!); V. Bever, 2100 m (Brgg. Mat.); Serlas, V. Chamuera; V. Languard, 2500 m (Bg.); Beverser Talwiesen (K.); Albrishang, 2650 m; Tschüfferkalk, 2600 m; Pischakalkschutt, 2750 m (R.); Laretschlucht (Nick.).

*var. altissima* Schur. — Blais da Föglas, Roseg, 1900 m; Karflur Chalchagn, 1980 m (R.).

*f. rertiuscula* Hartm. — St. Moritz. Von Brgg. als *atrata*  $\times$  *frigida* (= *C. Sieberi* Rota) bezeichnet.

*ssp. aterrima* (Hoppe) Hartmann. — Bernina (teste Br.-Bl.); St. Moritzersee-Ufer; V. Bever hinter Restaurant (!); Mähwiesen Pontresina, 1880 m; Pontresiner Alp, 2120 m; Munt Pers, 2320 m; Isola Persa, 2600 m (R.); Lagalbhang (Bro.); Berninahäuser, 2020 m; Albula (K.).

*ssp. nigra* (Bell.) Hartm. — Albula mit *C. Vahlii*; V. Murggl, 2500 m; P. Corviglia, Kalk, 2700 m (!); Valletta da Bever; Albula; Languard, 2600 m; Palüdmarscha (K.); Alp Casanna; P. Padella; Saluver; Suvretta (Bg.); P. Vadret da Prünas, 2960 m, Si, bis 3030 m; P. Ot, 3200 m, Pionier-Polster (Br.-Bl.); Longhinpass, Alpen von Ponte; V. Saluver (Brgg. Mat.); am Silsersee (Anz.).

290. **C. mucronata** All. — Kalkpflanze. V. Chamuera, ob der Schäferhütte an Kalkfelsen (!); Südhang des Arles auf Kalk, 2400 m (R.); V. Chamuera bei Pantuns, ob dem Weg, mit *Crepis Jacquinii* (Mur. u. K.); oberhalb Scanfs am Kalkfels, 1800 m (Br.-Bl.).

291. **C. elata** All. (= *C. stricta* Good.). — Zwischen Samaden und Bevers bei Isla Glischa, an der alten Straße (K.); Staz (L. in Brgg. Mat.); unterhalb Alp Laret (Bg.).

294. **C. Goodenowii** Gay (= *C. fusca* All.). — In Sumpfwiesen gemein und bestandbildend.

*var. recta* (Fleisch.) A. et G. — Oberengadin; St. Moritz (Brgg.); Innufer; Flazalluvionen; Stazersee (!); Alp Stretta, 2480 m; Alp Bondo, Kalk, 2180 m (R.).

*var. curvata* (Fleisch.) Sch. u. Th. — Sumpfweiher Muottas da Celerina; Flachmoor Alp Bondo, 2200 m; Lago Nero, 2220 m (R.).

*subvar. melaena* (Wimm.). Asch. — Sumpfweiher Bondner Alp, 2150 m (R.).

297. *C. montana* L. — Auf sonnigen Weiden und Magerwiesen häufig; Padellahang, 2100 m; 2400 m, Kalk (!); Magermatte im Heutal gegen Tschüffer, 2400 m; Arostibrücke; Suvretta; Alp Nouva; Stazersee; Surchaunt (Bg.); Truoch; Padella (K.).

299. *C. verna* Vill. (= *C. caryophyllea* Latour = *C. praecox* Jacq.). — In der Flatzebene öfters, 1715—1750 m; Matte gegen Belvoir, 1780 m; Acla Colani, 1900 m.

*var. minor* (Beck). — Magerweide am P. Alv, Kalk, 2200 m (R.); Sils gegen Fratta; Saluver Alp; Berninahäuser (Bg.).

300. *C. ericetorum* Poll. — An trockenen, sonnigen Halden überall.

*var. membranacea* Hoppe (= *var. approximata* [All.] Richter). — V. Roseg; Padellahang, 2000 m (!); Padella, 2720 m (Br.-Bl.); Sils gegen Fratta; Hahnensee (Bg.); Albris- und Tschüfferhang, Kalk, 2500 m; Fels am Chalchagn, 2650 m (R.); Lavirun (Brgg. Mat.).

301. *C. humilis* Leyss. — Guardaval bei Madulein, 1750 m, und oberhalb Scanfs auf Kalk, 1800 m (Br.-Bl.).

302. *C. ornithopoda* Willd. (= *C. ornithopus* auct.). — In Magermatten und Riedwiesen verbreitet. — Albula, 2100 m (teste Br.-Bl.); Beversau; eingangs V. Roseg, 1820 m (!); Crasta da Staz, 2020 m, Kalk; Felsen von La Pischa (Col. in Brgg. Man.); V. d'Arles, 2500 m; Cambrenagrat, 2400 m (R.); Camogaskertal; St. Moritz; Brattas (Bg.).

*var. elongata* (Leyb.) A. et G. — St. Moritz (Bg.); Albula (Brgg. Mat.); Weissenstein (Wint.).

*ssp. ornithopodioides* (Hausm.) Volk. — Albula, 2100 m, auf Kalk (!) (teste Chr.); Kalk am P. Alv, 2300 m (R.).

306. *C. frigida* All. — An nassen Bodenstellen im ganzen Gebiet verbreitet. Puntota, 2200 m (Brs., Fl. d. O.); V. Bever, Alp Nouva, rechterseits, 2100 m; Heutal, 2400 m; Roseg, unter Sass Nair (!); V. Muragl; Minor; Arles; Isola Persa, 2600 m (R.); Suvrettatal; Islas (Bg.); Padella; Albula; V. Chamuera (K.); Weissenstein (Wint.).

*f. acrogyna.* — Bachrunse am Schafberg, 2280 m; Fels ob Acla Colani, 2000 m (R.).

307. *C. limosa* L. — Stazersee, 1820 m (mit Prof. Schr.); Morteratsch (Cav. Herb. Pol.); Maloja (Mor.); Palpuogna, Seeufer (Wint.).

308. *C. magellanica* Lam. (= *C. irrigua* Sm.). — In Sümpfen häufig. V. Bever, Alp Nouva rechterseits, 2100 m; Stazersee, 1830 m; Hahnensee, 2300 m; V. Muretto, 2100 m (!); Lej Marsch; Lej Nair, Maloja (Bg.); Pè d'Munt, 1725 m; Nardussumpf ob Alp Bondo, 2250 m; Lago Nero und Bianco, 2220—2230 m (R.); V. Bever; Surent, Ponte (K.).

311. *C. panicea* L. — Nasse Bodenstellen häufig. Roseg, Felshang unter Alp Saßnair, 2050 m, Si; Selvasplaunas, 1800 m, Si; Albulaaufstieg, 1850 m (!); Innufer, 1715 m; Quellflur Heutal, 2200 m; Pischa, nasse Felsen, 2480 m; Alp Stretta, Bachschutt, 2450 m (R.); Beversau; Pontresina; Stazersee (Bg.); Waldweg ob Arvins (K.).

*C. panicea* × *vaginata*. — Bastard oder nicht hybride Zwischenform. Hochmoor am St. Moritzersee, inter parentes (Hager, Ber. S. B. G.).

312. *C. vaginata* Tausch (= *C. sparsiflora* Steudel). — Sehr selten an Hochmoorstellen. Arvenwald bei Montebello, 1900 m (R.); ob Hahnensee; Mauntschas; Plaungod (Bg.); am Stazersee (Br.-Bl.).

315. *C. ferruginea* Scop. — An wasserzügigen Bodenstellen verbreitet, kalkhold. (Heg. nannte sie Schattenform der *sempervirens*.) Albulaaufstieg von Ponte, 2000 m; Felsen ob Acla Colani, 2050 m (teste Chr.); Heutal, Kalk (!); Roseg gegen Fuorcla Surlej, 2400 m; V. Arles, berieseltes Kalkgeröll, 2300 m (R.); Sils gegen Marmorè (Bg.).

317. *C. pallescens* L. — In Flach- und Hochmooren, auf lichten Waldweiden usw. häufig. Plaungod im Torfsumpf; 1800 m (teste Chr.); V. Bever; Muntarütsch (*var. alpestris* Schur) (det Chr.) (!).

*var. subglabra* Beck. — Feuchte Felsen bei Plattas an der Berninastraße, 1900 m (R.).

318. *C. firma* Host. — In der alpinen und nivalen Stufe auf Kalksubstrat harte und dichte Rasenpolster bildend. Padella, 2500—2700 m; gegen P. Trais Fluors; Valletta Sur da Samedan, 2600 m (!); Kalkschutt am Tschüffer, 2750 m; P. Alv, 2150 m; P. Minor, Kalk, 2500 m (R.); Casannahänge; Bernina; Albula (Bg.); Lavirun; Chamuera (Brgg. Mat.); Padella, 2560 m; P. Alv, bis 2900 m (Br.-Bl.).

319. *C. sempervirens* Vill. — Vom Tal bis in die nivale Stufe im ganzen Gebiet häufig. Albula, 2500 m (teste Chr.); Muntatsch, 2400 m; V. Chamuera bei Pantuns, Ca, 1800 m; Muottas-Nordhang, 2300 m (!); St. Gian, 1720 m; Rosatschhang, 1900 m; Aguagliouls; P. Umur; Isola Persa; P. Chalchagn, 2900 m (R.); V. Chamuera (Bg.); Laviruns; Longhin; Maloja (Brgg.); P. Ot, 2970 m, Si, sonnige Felsgesimse; bei 2930 m bestandbildend (Br.-Bl.).

320. *C. flava* L. — An feuchten Orten überall häufig. Etwa bis zu 2400 m steigend. V. Bever; Albula, 2100 m; Selvaplaunas ob Samaden, 1850 m (!); bei Bevers (K.).  
*var. vulgaris* Döll. — *Trichophoretum* am Stazersee, 1820 m (R.).  
*var. alpina* Kneucker. — Feuchte Triften am Innufer bei Celerina, 1715 m (R.).  
*ssp. lepidocarpa* Tausch. — Flatzufer, 1730 m; Stazersee, 1815 m; Laviruns; V. Chamuera; Meierei (Bg.).  
*ssp. Oederi* (Retz) A. u. G. — Las Agnas (teste Chr.); Roseg, 2000 m (!); Muntarütsch-Brünneli, 1800 m (K. in Herb. Univers.); Maloja (Brgg. Mat.).

323. *C. Hostiana* DC. (= *C. fulva* auct. = *C. Hornschuchiana* Host). — Muntarütsch bei Samaden (teste Chr.) (!); bei St. Moritz (Kil., Naturf. Ges. Grb. I); Stazersee (Brgg. in Herb. Pol. 1864 u. in Herb. Univ.); St. Moritz Surchaunt (teste Rikli) (Bg.); Ausfluß des Stazersees, 64 (K.).

324. *C. xanthocarpa* Degl. (= *C. flava*  $\times$  *Hostiana*). — Oberengadin zwischen Bevers und Samaden (53. Brgg.); St. Moritz, VII. 49 (H. in K.); am Stazersee (!) (teste Thell.).

327. *C. atrifusca* Schkuhr (= *C. ustulata* Wahlenb.). — Greml, Schinz u. Keller erwähnen die Pflanze für das Oberengadin. Ich finde sie sonst bei keinem Sammler erwähnt. In meinem Herbar besitze ich zwei Exemplare von Bagnes aus dem Wallis VII. 76; ich bezweifle, daß die Art hier anzutreffen sei (!). Auch Dr. Br.-Bl. hat sie hier *nie* angetroffen.

331. *C. capillaris* L. — Vom Tal bis gegen die nivale Stufe verbreitet. Untercampagna von Samaden; Sur-Ent Bevers, 1740 m; Albula (K. u. !); Bernina 49; V. Chamuera; im alten Innbett bei Ponte (K.); Padellafuß; Salet (Bg.); P. Chapütschin, 2470 m; Tschiervamoräne, 2500 m; P. Alv, Kalk, 2600 m usw.

332. *C. lasiocarpa* Ehrh. (= *C. filiformis* Good.). — In Torfmooren hie und da. Flachmoor am Stazersee in Ver-

landungszone am Nordufer (R.); Lej Marsch (Bg., Br.-Bl.); St. Moritz VII. 49 (H.).

334. *C. flacca* Schreb. (= *C. glauca* Scop.). — Feuchte Wiesen und Weiden, häufig. V. da Fain, 2300 m; Albula, 2000 m; Las Agnas; Padella, 2300 m (!); Ponte-Albula; St. Moritz (Bg.).  
 ssp. *claviformis* Hoppe. — Innufer, 1715 m; Albrishang, 2150—2500 m; gegen Tschüffer, Kalk, 2400—2580 m; Cambrenagrat, 2400 m (R.); V. Saluver, 2300 m; V. da Fain, 2450 m (!).

335. *C. inflata* Hudson (= *C. ampullacea* Good.). — In Sumpfgräben, Tümpeln, Teichen, bestandbildend. Untercampagnasumpf; Beverser Sümpfe; Lejet bei der Samadener Innbrücke; Inn bei Celerina (!); Lej Falcun; Stazersee; Maloja (Bg.); Rosegalluvionen; Lago Nero, stark fructifizierend (R.); bei Bevers (K.).

## 12. FAM. LEMNACEAE.

346. *Lemma minor* L. — Bevers, unter der Au (1849, K. in Herb. Univ.). Im kleinen Bach am Fußweg zu der kleinen Innbrücke von Samaden in großer Menge (!).

## 13. FAM. JUNCACEAE.

348. *Juncus inflexus* L. (= *J. glaucus* Ehrh.). — Ein rasiger Stock seit einigen Jahren an der Hauptstraße zwischen Samaden und Bevers, etwa auf der Gebietsgrenze (!).

351. *J. Jacquinii* L. — Zerstreut im ganzen Gebiet bis in die nivale Stufe und öfter bestandbildend. Uebergang von Valletta sur nach Saluver, 2700 m; Unterbernina-wiesen beim Eingang ins Heatal, 2300 m (!); Quellflur in der Campagna, 1715 m; Magermatte bei Pontresina, 1800 m; P. Surlej, 3010 m, Gneisfels; P. Stretta, 2960 m (R.); P. Ot, 2330 m, Si, Felsgesimse in der Traufzone, c. fl.; P. Languard, Si, SE, 3180 m (Br.-Bl.); Beverser Talwiesen; Valletta da Bever in schönen Exemplaren (K.); Isola-Gerölldelta auf kalkarmer Unterlage (Hg.).

352. *J. filiformis* L. — In Sümpfen und an quelligen Orten häufig. Stazersee, Innufer bei Celerina; Sumpf Untercampagna; St. Moritzersee-Ufer (!); Torfmoor Plaun da Staz, 2020 m; Alp Bondo, 2180 m; Pasturasee bei

Lagalb, 2450 m (R.); Morteratsch; Lej Marsch; Ma-  
loja (Bg.).

353. J. **arcticus** Willd. — Im Sand der Gewässer im ganzen Gebiet verbreitet. Innwaldkultur von Samaden; Flatzufer; Bachalluvionen von V. Bever; Alp Mezaun, Roseg (!); Sils; Ponte; zwischen Silser- und Silvanersee; Fextal; V. Bever (K.); Unterbernina; V. da Fain (Bg.); Padella-Nordfuß, 2500 m (Br.-Bl.).

354. J. **trifidus** L. — Auf kalkarmer Unterlage im ganzen Gebiet bis über 3000 m. Am Roseggletscher, 2100 m; bei Muottas-Restaurant, 2450 m; Padella, 2500 m (!); gegen Alp Giop; Roseg (Bg.); Muottas-Muraglgrat, 2800 m; Chatscheders, 2930 m (R.); Halbinsel Chastè in Menge (Hg.); Languard, 3180 m, Si, SE, Felsgesimse; P. Ot, 3000 m, Granit; P. Julier, Ostgrat, 3180 m, Si, SE, in geschützten Felsritzen c. fl. (Br.-Bl.); Puntota (Brs., Fl. d. O.).

355. J. **bufonius** L. — Auf Sandboden gesellig, an nassen Straßenborden. Wiesen bei der Innbrücke von Samaden, häufig; am Flatzufer, 1730 m; linke Inndammseite unter Samaden (!); bei der eisernen kleinen Innbrücke häufig (!); Surent bei Bevers; Isellas im Sumpfe; Brail (K.); Alp Nouva Morteratsch; linkes Flatzufer (R.); Brail (K. in Brs., Fl. d. O.).

357. J. **compressus** Jacq. — Auf Sumpfboden herdenweise. Sumpf beim Kalkofen von Samaden (teste Br.-Bl.); eingangs V. Roseg, 1800 m (!); Viergias beim Kalkofen (Brgg. in Herb. Pol.); Eisplatz St. Moritz (Bg.).

361. J. **triglumis** L. — An nassen, quelligen Stellen bis in die alpine Stufe, im ganzen Gebiet zerstreut. V. Bever, 2100 m; bei der Innbrücke von Samaden; Beversau; Untercampagna (!); Morteratsch, Suvretta; Saluver; Alp Laret (Bg.); V. Muragl, 2380 m; Languard, 2400 m (R.); Albula (K.); V. Puntota (Pestalozzi in Brs., Fl. d. O.).

367. J. **alpinus** Vill. — An feuchten, sumpfigen Stellen häufig und gesellig; subalpin bis alpin. Flatzebene von Samaden, 1725 m; Stazer Sumpf; V. Bever; Muntarütsch (!); Aromesti; Padellahang (Bg.); Isola-Geröldelta, bodenvag (Hg.).  
*var. genuinus* Buch. (*var. rariflorus* Hartm.). — Flatzufer; Palüd d'Chapè, 1800 m; Alluvionen des Berninabaches, 1850 m; Albrishang, 2150 m; Lago Crocetta, 2306 m (R.).

368. J. **articulatus** L. — Bei Bevers (1847 K. in Herb. Univ.); St. Moritz, Surpunt am See (Bg., teste Thell.); Ma-

loja; P. Padella, 2860 m (Brgg. Mat.); Brail und Zernez (Kil.).

370. **Luzula luzulina** (Vill.) Dalla Torre u. Sarnthein (= *L. flavescentia* Gaud.). — In Wäldern häufig. Ufer am Silvaplanersee, 1800 m; Laveruns; Stazer Wald; Isola; V. Muragl (Bg.); Muntarütsch; V. Bever (K.); Wald ob Stazersee, 1880 m; Crasta da Staz, 2030 m; bei Montebello, 1900 m (R.); Chuozwaldung von Samaden, 1720 m; Plaungod, 1800 m (!); jenseits Campfèr (Br.-Bl.).

373. **L. lutea** (All.) Lam. u. DC. — Auf kalkarmen Böden bis über 3000 m häufig. V. Campagna, 2100 m; Muottas-Muragl, 2450 m; Muntatsch ob Samaden, 2400 m (!); Las Sours, 2982 m, Si; Languard, 3255 m, Si, SE, Curv. *Sesl. disticha*-Felsbänder, c. fr.; P. Julier, Ostgrat, 2950 m, SE, Curv. (Br.-Bl.); Rosatsch, 2800 m; P. Alv, 2750 m; Isola Persa, 2700 m, Si (R.); Maloja; Laveruns, 2701 m (H. N. Fl.); Casannaalp; Saluver (Bg.); Val Bever; Albula; Padella (K.); V. Puntota (Brs.).

374. **L. nemorosa** (Poll.) E. Meyer (= *L. angustifolia* Ven. = *L. albida* Lam. u. DC.). — Im Waldbereich im ganzen Gebiet verbreitet. Maloja; Giand' Alva; Laret (Bg.); Plaungod; V. Bever; V. Roseg (!); Schafberg, 2200 m; Muottas da Celerina, 2200 m (R.).

*var. leucanthema* (Wahlb.) A. et G. — Calamagrostishalde bei Clavadels; Roseg, 2150 m (R.).

*f. laxa* A. et G. — Wald V. Muragl (R.).

*var. rubella* Garcke (= *L. cuprina* [Rochel] A. et G.). — Wald Muottas Muragl, 2000 m; Wäldchen vor Pontresina, 1750 m; am Schafberg, 2000 m; Karflur in Roseg, gegenüber Alp Prüma (R.); ob St. Moritz, 2100 m (Br.-Bl.).

375. **L. nivea** (L.) Lam. u. DC. — In Wäldern zerstreut und ziemlich selten. Plaungod unter dem Weg; im Stazer Wald, 1900 m (!); Arvenwald Montebello, 1920 m; Alp da Pontresina, 2100 m (R.); Maloja (Bg.).

376. **L. silvatica** (Huds.) Gaud. (= *L. maxima* [Rchb.] DC.). — In Wäldern und im *Rhodoretum* sehr häufig. Chuozwald von Samaden, 1750 m; Muntarütsch, 1800 m; Plaungod; Roseg (!); Stazer Wald; Sils Isola; Mauntschas (Bg.); Inselchen Chiaviolas im Silsersee, 1794 m (Hg.).

377. **L. spadicea** (All.) Lam. u. DC. — Auf Alpweiden bestandbildend, bis über 3000 m emporsteigend; auf Silikatunterlage. Am Muottasfußweg, bei 2470 m; Berninafußweg nach der Diavolezza, 2500 m; Ber-

nina-Weißseeufer, 2250 m (!); Sassal Masone, 2970 m, Si, NE, *Sesleria*-Rasenplatz; Laviruns, Munt Coetschen, 3104 m (H.); Languard, noch bei 3250 m, Si, SE; P. Ot, 2980 m, SW, starke Horste in Felskehlen; P. Julier, bei 3150 m, Granit, in feuchten Felsritzen (Br.-Bl.).

378. *L. spicata* (L.) Lam. u. DC. — Vom Tal bis weit in die nivale Stufe ansteigend und im ganzen Gebiet häufig. Kalk- u. Silikatunterlage. Magerwiesen von Celerina auf Cristolais. Bei Pontresina, 1800 m; Crastamoragrat, 2900 m; P. Ot-Kegel, 3200 m (!); Las Sours, 2982 m, Gipfelfelsen und Pionierpolster; Sassal Masone, 3030 m, Si, Pionierpolster; P. Julier, bis 3260 m; Pionierpolster (Br.-Bl.); Magerweide Campagna, 1715 m.

*var. compacta* E. Meyer. — Fels und Geröll am Vadret, 3020 m; Curvuletum am Stretta, 3060 m; Curv. am Chalchagn, 2900 m (R.).

379. *L. sudetica* (Willd.) Lam. u. DC. — In Rietwiesen und auf Mooren. Lärchenwald ob Pontresina, 1900 m; am Tschierva, 2100 m; Rosegalluvionen; Ufer Lago Bianco, 2230 m (R.); Maloja (Brgg. Mat.); Stazer Wald (Bg.); Beverser Sumpfwiesen (K.) usw.

384. *L. campestris* (L.) Lam. u. DC. — Wiesen, Weiden, Wälder, auf Kalk und Silikatunterlage.

*ssp. vulgaris* (Gaud.) Buchenau. — Mehr trockene Bodenstellen vorziehend. Flatzebene häufig; Wiesen und Weiden ob Samaden (!); Giand'Alva; Sils gegen Maromore (Bg.).

*ssp. multiflora* (Ehrh.) Buchenau. — Häufig. V. da Fain; Palüdetta; Silvaplana am Seeufer, 1800 m; Bevers (Brgg. Mat.); Isola-Geröldelta, Ca und Si (Hg.).

*var. nigricans* C. Stein. — Fexgletscher (Bg.); Alp Murgagl (Nick.).

#### 14. FAM. LILIACEAE.

381. *Tofieldia calyculata* (L.) Wahl. — Alpweiden, Torfmoore und Quellfluren häufig. Beiderseits des Inn unterhalb Samaden, 1715 m; Beversau; V. Bever, bis 2500 m (!); V. Chamuera, 2300 m (K.); V. da Fain (Müll.); Bernina, 2600 m; Lago Bianco (Brgg. Mat.); Alp Suvretta (G.); Alp Laret (Nick.).

*var. glacialis* Thom. — Innufer bei Celerina, 1715 m, P. Albris, 2190 m; am Pischahang 2200—2450 m; Tschüffler-Arles 2300 m (R.); an den Berninaseen (Brgg.).

382. **T. palustris** Huds. (= *T. borealis* Wahlenb.). — Alpin; seltener tiefer. Zuoberst in V. Saluver, 2600 m; Berninasee-Ufer; Innufer unterhalb Samaden, 1715 m (!); am Berninabach; Alp da Pontresina, 2180 m; P. Alvfuß, 2200 m; eingangs V. Minor, 2200 m; V. d'Arles, 2350 m (R.); Albula, Crapalv (Brgg.); V. Saluver (Bg.); V. Fex (G.); Cambrena (K.).

383. **Veratrum album** L.  
*var. Lobelianum* Rchb. — In Wäldern des Gebietes überall und öfter herdenbildend. Planegwald ob Samaden, 1800 m; V. Roseg, 1900—2500 m; V. Bever (!); Karflur am Chapütschin, 2470 m; V. da Fain, 2100 bis 2450 m; P. Alvkalk; am Lago Nero, 2220 m (R.); Weissenstein (Wint.); Isoladelta, Kalkhügel, Ca u. Si (Hg.).

386. **Colchicum autumnale** L. — Von Cinuskel bis Maloja auf Matten und Weiden in Menge.  
*var. vernum* (Schrink) Rchb. — Samaden (Brgg. Man.); 1891 ein Exemplar in den Wiesen von St. Moritz (Bg.).

389. **Paradisia Liliastrum** (L.) Bertol. (= *Anthericum Liliastrum* L.). — In Magerwiesen und an lichten Waldstellen stellenweise oft in Menge. Wiesen von Peidra-grossa ob Samaden, 1850 m; Guardaval, Kalkhalde; Roseg (!); Sträßchen nach Cavaloccia (Bg.); Schafberg ob Pontresina, 2000 m; Wasserfall Languard, 1950 m; Albrishang, 2200 m; Pischahang, 2400 m (R.); Celeriner Laret-Alp; Campfèr-Albana; Maloja (Bg.); zuvorderst Heutal (K.); bei Brail (Brs., Fl. d. O.).

390. **Anthericum Liliago** L. — Im Kalkgeröll von Guardaval (K. u. !); Scanfser Kalkhügel (K., Brgg., Bg. und !).

395. **Gagea fistulosa** (Ramond) Ker-Gawler (= *G. Liottardi* R. u. S.). — Auf Lägern, um Sennhütten, auf fetten Wiesenstellen, meist in Menge. Munt dels Bouvs, Samaden, 2000 m; Alp Muntatsch, 2300 m; Chantaluf, 2200 m (!); Maloja; Languard, 2500 m (Brgg. Mat.); Spinas, Beverser Hinteralp (K.); Alp Arpiglia, Zuoz (Rietm.); Boden zwischen Minor und P. Alv, 2630 m (Br.-Bl.).

405. **Allium sphaerocephalum** L.  
*var. typicum* Regel. — Geröllflur bei Pontresina, 1900 m; Felsen darüber, 2030 m (R., Br.-Bl.).

406. **A. victorialis** L. — Auf Alpweiden stellenweise. V. da Fain, 2300 m, kommt hier herdenweise vor, teils im Schutze von *Juniperus nana* (!); bei den Bernina-fällen, 1900 m; Albris-Westhang, 2200 m, im Bergföhrengebüsch; Pischahang; südöstl. Arlesgrat, 2400 m

(R.); Pontresina, Sanssouci (Bg.); Tschüfferhang bis 2620 m (Br.-Bl.).

407. *A. strictum* Schrader. — An dürren Halden und felsigen Orten zerstreut. Cruschwiesen von Samaden; Selvas-plaunas, 1850 m; Suotsass gegen Celerina (!); Clavadel, Roseg, 1900 m; unter Sassnair; Pontresiner Felszug (R.); Guardaval (K.).

*var. Christii* (Janka) A. et G. — Karflur am Languardfall, 1900 m (R.).

409. *A. senescens* L. (= *A. montanum* Schmidt). — An trockenen, felsigen Orten ziemlich selten. Cristolais von Celerina (!) (teste Br.-Bl.); V. Bever hinter Blais Melnetta, 80, (K.); oberhalb Spinas, 2050 m (Br.-Bl.).

411. *A. Schoenoprasum* L.

*var. foliosum* Gremli. — In Wiesen an quelligen Weidestellen häufig und im ganzen Gebiet. An Felsen unter Sassnair, Roseg; V. Survih ob St. Peter; V. Saluver, 2000 m; Alp Muntatsch, 2050 m (!); ob Ponte (K.); Schutthaufen an der Rosegbrücke, 1780 m (R.); hier wohl adventiv.

415. *A. oleraceum* L. — Steinige Orte, Wegränder und auf Feldmauern hie und da. Auf einer Wiesenmauer an der Landstraße gegen Bevers in Menge (!); Agrostiswiese bei Pontresina (R.); in den Platzwiesen von Bevers (K.); Celerina-Suotsass; Laretweld im Geröll; St. Moritz (Bg.).

*f. virens* (Lam.) Regel. — Bei Bevers, 1850 (Brgg. Mat.).

*var. alpestre* Brgg. (*f. alpicolum* A. et G.). — In V. Survih bei Samaden, 1856 m (teste Thell.); in den Muntarütschwiesen (Crusch) ob Samaden (!). (Nach Brgg. sollen die hiesigen Pflanzen sämtliche *var. alpestre* sein; vergleiche Jahresbericht Naturf. Ges. Graub. XXIX, 1884/85).)

420. *Lilium Martagon* L. — Im Steingeröll der Hänge, in Wäldern, im Gebüsch häufig auf Kalk- und Silikatunterlage. V. Campagna von Samaden, 2000—2400 m; Padellahang, Kalk, 1800—2400 m; V. Roseg in Stein-ganden, 2300 m (!); Arvenwald Muottas Muragl, 2000 bis 2300 m; Albrishang im Legföhrengebüsch, bis 2400 m (R.); Fextal (Bg.); Suvretta (K.).

421. *L. bulbiferum* L. ssp. *bulbiferum* (L.) Sch. u. Kell. — Waldwiesen jenseits Cinuskel (Brs., Br.-Bl. in lit.).

*ssp. croceum* (Chaix) Sch. u. Kell. — An felsigen Stellen im Waldgebiet da und dort. Selten auf Kalk. In den Felsen ob Alp Prüma und Clavadel Roseg, bis zirka 2000 m; im Felszug von Pontresina (!); Crasta da

Staz, 2010 m, Kalk (R.); Maloja-Kulm (G.). Weißblütig in einem Exemplar in den Felsen ob Pontresina, Juli 1922 (!).

427. *Lloydia serotina* (L.) Rchb. — Im ganzen Gebiet; vom Tal bis in die nivale Stufe auf Humusstellen, an Felsgesimsen usw.; auf Ca und Si. Alp Mezaun in V. Roseg am Tschierva, 2300 m; beim Hahnensee, 2250 m; am Padella, Kalk, 2400 m (!); Schlucht der Puntota, Pontresina, 1750 m; V. Muragl, 2550 m, am 28. VII. noch blühend; Las Sours, 2980 m; Diavolezzaweg, Kalk, 2550 m (R.); P. Stretta, 2940 m, Si, Cury. Polster; P. Julier, 2900—3050 m, Granit, SE, Pionierpolster; P. Ot, 2940 m, Granit, S, Rasen fl. (Br.-Bl.).

431. *Ornithogalum umbellatum* L. — An der alten Straße bei Pontresina VI. 1885 (K.).

435. *Muscari racemosum* (L.) Lam. u. DC. — Oberhalb St. Peter von Samaden in V. Survih, VI. 04; in Gärten hie und da kultiviert (Celerina) (!).

437. *M. botryoides* (L.) Lam. u. DC. — In Wiesen von Bevers (!); Zuoz; Celerina; St. Moritz; Silvaplana (Bg.).

442. *Majanthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt (= *Smilacina bifolia* Desf.). — In Wäldern von Scanfs bis Maloja; Plaungod, Roseg usw. (!); Ervins ob Ponte; Camogask; Südhang Albris, 2150 m (R.); Maloja (Brgg. Mat.).

443. *Streptopus amplexifolius* (L.) Lam. u. DC. — An wenigen Stellen des Gebiets. Hinter Pontresina, VIII. 1900; Munt Maria in Sils (!); Maloja, Schloßberg (Mor.); Pontresina, Sumpf oberhalb Sanssouci (Bg.).

444. *Polygonatum verticillatum* (L.) All. — In Wald und Gebüsch, ziemlich selten. Am Fußweg Nordseite Muottas Muragl, Gneis, 2000 m; ob Planeg in den Kalkfelsen, 2100 m (!); Schutthang ob Acla Colani, 1930 m; Charnadüraschlucht, 1730 m; Südhang P. Albris, 2150 m; Heutal-Pischahang, 2400 m (R.); Kalkband Alp Bondo, 2150 m (Bro.); Salet; Manin (Bg.); Bevers (K.).

446. *P. officinale* All. — An steinigen, felsigen Orten ziemlich häufig; auf Kalk und Silikat. Planeg, 1800 m; Waldkultur Peidragrossa, Kalk, 1900—2200 m (!); Clavadels, Roseg, 1920 m; am Languardfall, 1950 m (R.); Scanfs; Madulein; Celerina und Bevers (Bg.).

447. *Convallaria majalis* L. — In Geröllhalden und an waldigen Abhängen. — Padellahang, Ca, 2000—2100 m; Crastamorahang gegen Ponte, 2000 m, Si (!); V. Roseg ob Acla Colani, Si, 1900 m; Weg nach Alp Sassnair,

Roseg, 2000 m (R.); St. Moritz an vielen Stellen (Bg.).

448. **Paris quadrifolia** L. — In Wald und Gebüsch nicht häufig. Manin, Salet, Sils-Surlej und Stazer Wald (Bg.); Champesch; Las Agnas (mit 5 und 6 Blättern); Berghang zwischen Bevers und Au im Gebüsch (K.); Wald an Muottas da Pontresina; God Rosellas, Roseg, 1870 m; bei Sanssouci, 1830 m (R.); Muntarütsch, Fußweg nach V. Bever (!); Brail (Biveroni in Brs., Fl. d. O.).

## 17. FAM. IRIDACEAE.

459. **Crocus albiflorus** Kit. (= *C. vernus* Wulf. non Mill.). — Auf Wiesen und Weiden des Gebietes häufig bis zu 2600 m. Hohe Standorte: Pischa, 2260 m; V. da Fain, 2600 m; V. Minor, 2506 m; P. Lagalb, bis 2400 m (R.).

## 18. FAM. ORCHIDACEAE.

474. **Cypripedium Calceolus** L. — Im Oberengadin nur von drei Stellen bekannt und da spärlich. V. Chamuera hinter Pantuns (14. VII. 88, K.); Scanfs (Cav.); Scanfs-Sulsana (G.); Cinuskel auf Casannaschiefer, zirka 1660 m (Brs., Fl. d. O.).

477. **Orchis globosus** L. — Auf Magerwiesen und Weiden zerstreut. Wiesen am Padellahang, 1850 m; Val da Fain, 2300 m; V. Bever (!); Pischahang; am Tschüffer, 2450 m (R.); Salastrains; Surchaunt (Bg.); Alpina, St. Moritz (G.); Brail, 1850 m (Biveroni in Brs., Fl. d. O.).

478. **O. ustulatus** L. — Selten. Ob Ponte am Albulaaufstieg (!); Brail (Brgg. Mat.); Madulein, oberhalb Guardaval; Zuoz (Bg.); Scanfsertal, vor dem hintersten Maiensäss (Channels) (VII. 63. K.).

485. **O. masculus** L. — In Magermatten ziemlich häufig. Muntarütsch, Magerwiesen und Weide, 1800—2100 m; Selvasplaunas; Cristolais von Celerina, 1800 m; Acla Planta gegen Plaungod (!); V. Roseg; Muottas Muragl, 2200 m; Schafberg, 2280 m; Pischahang, 2500 m (R.); Campfèr-Albana; St. Moritz-Aromesti (Bg.); *flor alba*: Campfèr-Albana (Bg.).

*var. speciosus* (Host) Mutel. — Zwischen Samaden und Bevers an feuchter Stelle (Bg.).

490. **Orchis maculatus** L. — An Sumpfstellen in Wiesen und Wäldern in Menge. Plaungod, 1800 m; Muntarütsch; V. Bever (!); St. Moritzer Sümpfe; Unteralpina (Bg.); Hochmoor ob Pradè (R.); Maloja (Brgg. Mat.).

491. *O. sambucinus* L. — Außerhalb Bevers, am Wiesenrand, fand Schüler J. Orlandi 1859 ein Exemplar dieser Art, das er mir brachte (K.); am 16. V. 61 fand ich in Muntatsch Pè d'Munt auch ein blühendes Exemplar, das ich, weil einzig, stehen ließ (K.). (Bestätigungsbedürftig) (!).

492. *O. latifolius* L. — In Sümpfen im ganzen Gebiet häufig; steigt bis zirka 2100 m. Meyerei; Ponte (Bg.); Unter-campagna, Samaden; Selvasplaunas, 1 Exemplar gegen *O. Traunsteineri* (Thell.); Beverser Sümpfe; Bevers-Surent; untere Acla Planta (!); Schafberg, 1950 m (R.); Madulein (Müll.).  
*var. impudicus* (Crantz) A. et G. — Val da Fain (Naeg.).

502. *Chamorchis alpinus* (L.) Rich. — Hie und da auf Alpweiden. Muntatsch von Samaden, ob den alten Alphütten, 2400 m; Albula, bei der ersten Alp, ob der Landstraße, 2200 m; P. Mezaun, 2700 m; Padella, 2600 m (!); Albrishang; V. da Fain, 2200—2600 m; Pischahang, Si; Südwesthang P. Alv, 2200 m (R. u. Bro.); Fextal, Felsköpfe (Bg.); Beverser Grad (And.);  $\frac{1}{2}$  Stunde hinter Camogask (Vulp.); Cambrena; P. Nair (Car.); Champesch (G.).

504. *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. — In Wäldern, auf Weiden und Magermatten sehr häufig. Plaungod; Muntarütsch; Albula usw. (!); V. da Fain, bis 2600 m; P. Alv, 2650 m; P. Arles, 2400 m (R.); Maloja (Brgg. Mat.); Weissenstein (Wint.).

505. *Gymnadenia albida* (L.) Rich. (= *Coeloglossum albidum* Hartm.). — In Wäldern und auf Weiden zerstreut. Bernina-Heutal (K.); Saluver; Maloja; Alp Nouva von St. Moritz (Bg.); Muottas von Celerina, 2100 m; Tschüfferhang, 2450 m (R.); Weissenstein (Wint.); Bargnacas, gegenüber Cinuskel.  
*var. tricuspis* Beck. — Plaungod, 1800 m (Brs., Fl. d. O.); Wald Muntarütsch (!).

*Gymnadenia albida*  $\times$  *odoratissima* (= *G. Strampfii* Ascherson). — Samaden, VII. 1864, leg. von Strampf; davon besteht eine Abbildung für das Rät. Museum von Frl. von Gugelberg (G.).

*G. conopsea*  $\times$  *albida*. — Von Frl. von Gugelberg ebenfalls für das Rätische Museum gemalt (G.).

*G. albida*  $\times$  *Nigritella nigra*. — Sils-Maria, im Fextal (Dr. S. Keller).

506. *G. odoratissima* (L.) Rich. — Kalkpflanze, nicht selten. Am östlichen Padellahang, 1900—2200 m, häufig; Al-

bulä, 2000 m; unterhalb Preda (!); Las Sours, 2280 m; P. Alv, Kalk, 2400 m; V. d'Arles, Kalk, 2300 m (R.); Alp Nouva; V. Saluver; V. da Fain; Albula (Bg.); feuchte Triften um Sils (Nick.); Isola-Delta, Hügel (Hg.).

*var. oxyglossa* Beck. — Kalkgeröll am P. Alv, 2300 m (R.); oberhalb Brail, Wiesen Chadeng, 1850 m (Biveroni in Brs., Fl. d. O.).

507. **G. conopsea** (L.) R. Br. — Im ganzen Gebiet in Menge. Um Samaden; Muntarütsch: 1 Exemplar *flor alba*; Muntatsch, ob Samaden, 2300 m (!); Crasta da Staz, Kalk, 2010 m; Weg nach Surlej, 2200 m; Pischahang, 2400 m (R.); Celerina: *flor albo* (Bg.).

508. **Nigritella rubra** (Wettst.) Richter. — Wiesen gegen Muntatsch, Samaden, 1930 m; Bernina (!); V. Minor, 2300 m (R.); P. Padella; V. da Fain; Surchaunt, St. Moritz (Bg.).

509. **N. nigra** (L.) Rchb. — Ueberall reichlich. Saluver; V. da Fain; Albana; Fex (Bg.); Serlas; V. Chamuera, 2100 m (gelbrot, VII. 04); Wiesen von Samaden (!); hohe Fundorte: Oberhalb Berninahospiz, 2360 m; Urgesteinkopf am Tschüffer, 2700 m (R.)! *Lusus rosea* (Goir.). Ob Sils-Maria (G. Kell.); Alp von Pontresina, 2120 m; Südosthang P. Alv, 2600 m; V. Minor und V. da Fain (R.); P. Padella; Pischahang (K.). *Lusus flava* Jaccard. Sehr selten, am Stazersee, mir gebracht von Frl. Scholl, 11. VIII. 1917 (!); dito ob Sils-Maria (Dr. S. Keller).

*var. longibracteata* Beck. — V. da Fain dadour, ob den Berninahäusern (!).

**N. suaveolens** Koch (= *Gymnadenia conopsea*  $\times$  *Nigritella nigra* = *Nigritella Moritziana* Gremli). — In Muntarütsch in verschiedenen Exemplaren, 1800 m, VII. 05; Peidragrossa ob Samaden, in mehreren Exemplaren, Juli 1902; Albula, ob der Pontresiner ersten Alp (!); Schafberg, 1950 m; V. da Fain am Pischahang, 2400 m; Tschüfferhang, 2400 m (R.); Albula, 2200 m (R.); Aromesti, St. Moritz (Bg.).

*f. brachystachya* Wettst. — Albula (Sch.).

**N. angustifolia**  $\times$  **Gymnadenia odoratissima** (= *N. Heufleri* Kern). — Albula, 25. VII. 18 (Sar.); feuchte Wiesen um Sils-Maria; bei Weissenstein (Thom.); Weg zum Longhin (Widm.); Bernina (Chod.).

510. **Plantanthera bifolia** (L.) Rich. — Auf Matten, in Wald u. Gebüsch zerstreut. Oberste Wiesen von Peidra-

grossa, 1850 m; Planeg; Crastamorahang ob Bevers; ob Plaungod einzelne Exemplare (!); Puntota (Biveroni in Brs., Fl. d. O.).

*var. subalpina* Brgg. — V. Minor-Eingang, 2120 mit *Horminum pyrenaicum* (R.); Alpina St. Moritz; Murtels; Salastrains (Bg.).

513. *Epipactis atropurpurea* Rafin (= *E. rubiginosa* auct. = *E. atrorubens* Schultes). — Kalkpflanze. In der Pazzellarüfe oberhalb Samaden, 2000 m; V. Chamuera, 2000 m (!); Crasta da Staz, Kalk, 2010 m (R.); Sils (Bg.); Madulein (K.); V. Chamuera (Cav.).

531. *Corallorrhiza trifida* Châtelain. — Sils-Maria-Marmorè, auf offener Weide, 2110 m (Gams, Ber. S. B. G. XXVI/XXIX).

b) *DICOTYLEDONES*

*zweisamenlappige Gewächse.*

19. FAM. SALICACEAE.

532. *Salix pentandra* L. *var. angustifolia* G. F. W. Meyer. — Von Scanfs bis Maloja häufig, bis etwa zur Grenze des Nadelwaldes; die schönste Weide des Gebiets und zum Teil baumartig. Waldanlage bei der Samadener Innbrücke, 1715 m; zwischen Samaden und Celerina von der Landstraße und vom Inndamm eingeschlossen; in den Anlagen der Dörfer vielfach kultiviert (!); Plaun da Choma; Pontresina, Weg zur Tschiervahütte, im V., 2100 m; ob Morteratsch, 2000 m (R.); St. Moritz-Bad (Bg.); Maloja; Isola; Surlejbach (Brgg. Mat.).

533. *S. herbacea* L. — Vom Tal bis über 3000 m im ganzen Gebiet gemein; Urgesteinunterlage vorziehend. In den Flatzalluvionen, 1730 m; am Roseggletscher, 2100 m; Muntatsch, 2400 m; P. Ot, 3100 m; Saluver, 2800 m; V. Sulsana (!); Fuorcla Muragl, 2895 m; Soursgipfel, 2980 m (R.); Languard, 2980 m, Si, Curv. fl.; Sasso Masone, 2990 m, Si, NE in Felsritzen; P. Julier, 2980 m, Grus, SE im Pionierrasen; ebenso bei 3150 m (Br.-Bl.); Laviruns, 2900 m (Brgg. Mat.); V. Puntota (Pestalozzi und Brs., in Fl. d. O.).

537. *S. retusa* L. — Im ganzen Gebiet bis zu 3000 m verbreitet; mehr auf Ca. Albula, 2400 m; Padella, Südseite, im Steingetrümmer am Fuße des Kegels, 2700 m; am Mezzaun, 2700 m; hinter Crastamora, 2600 m; Planeg in der Kalkrüfe, 2000 m; V. Sulsana, 2400 (!); Rosatsch, Urgestein, 2900 m; Schafberg, Schiefer, 2500 m; P. Alv, Kalk, 2800 m (R.); Cambrenagletscher (Mur.); P. Vadret da Prünas, 2900 m, Si-Fels; P. Julier, 2980 m, Si, SE, Felsgesimse (Br.-Bl.).

ssp. *serpyllifolia* Scop. — Flatzebene; Roseggletscher-schutt (!); P. Ot (K.); Saluver (Bg.); Schutt am Vadret, 2290 m; Fuorcla Surlej; Umur, 2600 m; höchster Kalkfels der Diavolezza, 2500 m (R.).

538. *S. reticulata* L. — Meist oberhalb der Waldgrenze, aber oft ins Tal herabgetragen; auf Kalk; auf Urgestein selten. In der alten Flatzkultur bei Punt Muragl; Muntatsch, 2500 m; am Padellakalk, 2700 m; Saluver; V. Sulsana, 2600 m (!); Berninabach-Alluvionen, 1800 bis 2000 m; P. Albris, 2150 m; P. Alv, 2500 m; P. Arles, 2400 m (R.); Maloja (Brgg. Mat.); Alp Casnana; V. Saluver; Alp Prasura, Lils (Bg.); V. da Fain, Laret (K.).

*var. sericea* Gaud. — Am Tschüffer, 2700 m; P. Alv-grat, 2700 m (R.).

541. *S. purpurea* L. — Im ganzen Gebiet von Scanfs bis Maloja; Begleiter unserer Gewässer, zumal des Inn. St. Moritz-Bad am See (Bg.); Grabenränder von Champsagnatscha (R.); Innufer auf Samadener Gebiet; Flatzufer Punt Muragl; Las Agnas; Champesch; V. Bever; V. Sulsana, spärlich (!).

542. *S. daphnoides* Vill. — Die eigentliche Baumweide des Oberengadins; von Scanfs bis Sils; viel in Anlagen der Dörfer kultiviert; erreicht Stammdurchmesser bis 30 und 35 cm. In natürlichem Aufwuchs am Inn, namentlich zwischen Samaden und Celerina; bei Las Agnas; Ponte; V. Bever usw. (!); St. Moritz, Sils, Silvaplana (Bg.); bei Bévers: Blüte April, Blätter anfangs Juli (K.).

547. *S. caprea* L. — Zerstreut. V. del Tuf von Samaden, 1800 m; zuußerst V. Bever (!); St. Gian, 1720 m; Strauch am Südwesthang des Albris, 2100 m (R.); Champesch; Isellas; zuoberst Campfèr (Brgg. Mat.); Bevers: in Blüte 3. VI. 80; belaubt 29. VIII. 80 (K.).

548. *S. grandifolia* Seringe (= *S. appendiculata* Vill.). — Im Gebiet bis zu 2100 m nicht selten. Rüfe am Padella, 2000 m, Kalk; am St. Moritzersee; Roseg; Blais da Föglas, 2000 m (!); auf dem Flatzgeschiebe; Blockhalde ob Montebello, 2150 m (R.); Morteratsch (Derks); Maloja (Brgg. Mat.).  
*S. grandifolia* × *hastata*. — P. Albris (R.).

549. *S. albicans* Schleicher. — Sehr selten. Am Ufer des St. Moritzersees (!, teste Br.-Bl.); bei Isola, Sils, auf Si (Hg.); unterhalb Lago Cavlocchio, 1900 m, 1 Strauch (Br.-Bl.).

550. *S. glauca* L. — Bis etwa zur Grenze des Nadelwaldes, 2300 m. Planeg von Samaden, eine einzelne Strauchgruppe im Wiesland, 1800 m; Albula gegen Crastamora, 2350 m; höchste Bestandesgruppen; Alp Saluver, 2260 m; St. Moritzersee-Ufer; bei Serlas, Val Chamuera (!); Laviruns (Bg.); Weg zur Tschiervahütte, 2150 m; am Pischabach, 2320 m (R.); Albula; V. Bever, 2100 (K.); Isola-Geröldelta (Hg.).  
*var. sericea* (Vill.) Andr. — Nördl. Mezaunhang bei 2100 m, Ca (!); zw. St. Moritz-Dorf und -Bad (K.).

*S. glauca* × *retusa* = *S. buxifolia* Scheich. (= *S. Außerdorferi* Huter). — V. Bever VII. 81; Alp Val VII. 81. (K.). Am Inn bei Samaden (K.); Fextal bei Curtins, 1990 m (H. Gams); im Oberengadin an zahlreichen Orten zw. den Eltern; selten fertil (Br.-Bl.).

551. *S. helvetica* (Vill.) Schinz u. Keller. — Subalpine und alpine Stufe, an Bächen, feuchten Orten, meist in Gruppen und kleinen Beständen. Am Roseggletscher, Si, auf Geröll, 2100 m; am St. Moritzersee; V. Bever, 2100 m; Weg vom Surleypaß nach Sils, 2300 m; V. Chamuera gegen Laviruns (!); Bernina-, Flatz- und Roseggalluvionen, 1720—2100 m; Nordhang Munt Pers, 2320 m (R.).  
*var. discolor* Gaud. — Am Tschiervaweg, 2100 m; am Westhang Aguagliouls, 2450 m (R.).  
*var. velutina* (Ser.) Gaudin. — Alp Val, jenseits des Baches VII. 81; V. Bever VII. 49 (K.).

*S. helvetica* × *arbuscula*. — Am St. Moritzersee 18. VII. 08 (!) (teste Sch.); bei Serlas (Zahn); Fuß des P. Rosatsch (K.) (teste Buser).  
*S. helvetica* × *glauca*. — Am St. Moritzersee 19. VII. 01 (!).

552. *S. hastata* L. — Verbreitet auf Kalk und Urgestein. V. da Fain, 2200 m; V. Bever am Bach, 2000 m; St. Moritzersee-Ufer 1908 (mit der Geogr. Gesellschaft);

Champesch bei Bevers 98 (mit K. !); Sils-Maria; V. Bugiana, Scanfs (!); V. Fex; Sils-Prasüras; Surlej (Bg.); V. Chamuera, gegen Laviruns; Term della Latta, 2200 m; am Rosatsch (K.); Albula (Schr.); Julier; St. Moritz (G.); Plaungod bei Pè d'Munt, 1730 m; Schwemmland bei Station Muragl; Blais della Föglia, Si, 2000 m; *Salicetum* Alp da Pontresina, 2140 m (R.).

*var. vegeta* Anders. — Quellflur ob Stazersee, 1880 m; V. da Fain, 2060 m; Alp da Pontresina, 2140 m; Kalk am P. Alv, 2200 m (R.); Albulapaf, Laubblätter sehr breit oval, bis fast kreisrund.

**S. hastata**  $\times$  **helvetica**. — V. Bever, Seite der Alp Suvretta gegen Alp Val (VII. 81 Bus.).

553. **S. caesia** Vill. — An Bachalluvionen häufig und zum Teil bestandartig. Flatzalluvion bei Punt Muragl; am Innufier; am Campagnabach gegen die Acla; Las Agnas, 1700 m; V. Bever; Saluver (!); Flach- und Hochmoor Stazersee, 1813 m; dem Berninabach entlang bis Berninafälle (R.); St. Moritz, Kursaal; Sils am Inn; Maudlein (Bg.); Champesch (K.); Albula (Vulp.).

**S. caesia**  $\times$  **nigricans**. — Sils-Maria, VI.81 (K. teste Bus.).

554. **S. myrsinites** L. — In der alpinen Stufe auf Kalk; P. Alv-kalk, 2200 m, im Geröll; V. Saluver beim Seelein, 2400 m; V. da Fain, 2300 (!); V. Languard, 2400 m; Tschüffer, 2620 m (R.); Fex; Albula (Bg.); P. Muottas; V. Bever (K.).

*var. lanata* Gaudin. — Ebenso häufig wie die Art: Albrishang, 2150 m; Pischa, 2500 m (R.); Saluver, über dem Weg von Alp Laret (K.).

555. **S. arbuscula** L. ssp. **foetida** (Schl.) Br.-Bl. — Ziemlich häufig und im ganzen Gebiet bis in die alpine Stufe; Si und Ca. Nordhang des P. Alv; Pschaidas, ob Ponte, 2000 m; Alluvion bei Muottas-Muragl-Station; am Inndamm zerstreut; St. Moritzersee-Ufer; Laviruns, Alp Schuoler; V. Sulsana (!); V. Languard, 2400 m; Albrishang, 2500 m; Nordhang Munt Pers, 2320 m (R.); Lavirum; vordere Wiesen V. Bever (K.); Saluver (G.); Isola; Clavadatsch; V. Casanna (Bg.).

557. **S. nigricans** Sm. — Auf Flussalluvionen und an feuchten Orten bis zur Waldgrenze; meist *var. alpicola* Bus. Am Beverser Bach; Peidragrossa ob Samaden; bei Punt Muragl; Champesch; beim alten Kalkofen gegen Celerina; V. Sulsana, 2000 m(!); hohe Fundorte: Blais da Föglia, Roseg, 2000 m (R.). Zu einer hier vor-

kommenden Form schreibt R. Buser: »Ist genau die von Brügger fälschlich als *arbuscula*  $\times$  *nigricans* = *S. Krättliana* Brgg. beschriebene Form«. Sils, am Inn; Stazersee; St. Moritzersee (Bg.); Maloja; Surlej; Scanfs (Brgg. Mat.).

558. **Populus tremula** L. — Von Scanfs bis Maloja und zu ca. 2000 m ansteigend. In den Gärten und Anlagen der Dörfer überall kultiviert. Erreicht hie und da Stammstärken bis zu 30 und 35 cm. Wild infolge des reichen Wurzelausschlages namentlich in felsigem Terrain mit ihrem dicht aufstrebenden Jungwuchs dichte Nester bildend. So in den Felsen von Crap Sassella ob Samaden und von Alpetta ob Muntarütsch sowie auch in Cristolais und sogar ob Alp Prüma in V. Roseg, 2100 m.

† **P. canadensis** Mönch. — In der Schulanlage von Samaden zwei bis jetzt sehr gut prosperierende Exemplare. Auf den Stationsplätzen von Samaden und Pontresina sind auch welche gepflanzt, haben aber ein bedenkliches Aussehen (!).

† **P. alba** L. — In der Anlage des Grand Hotel St. Moritz (Bg.).

† **P. balsamifera** L. — In Anlagen von St. Moritz (Bg.).

## 21. FAM. BETULACEAE.

† 566. **Betula pendula** Roth (= *B. verrucosa* Ehrh.). — Spärlich in Kulturanlagen im Freien und in den Dörfern. In der alten Flatzkultur bei der Station Muottas Muragl sowie in Cristolais kaum erwähnenswerte Exemplare (!); Wäldchen vor Pontresina (R.).

567. **B. tomentosa** Reitter u. Abel (= *B. pubescens* Ehrh.). — Von Scanfs bis Maloja im Wald und in Anlagen der Dörfer. Bis ca. 2000 m; ein eigentlicher namhafter Bestand nur in Roseg, in Blais dellas Föglias, 2000 bis 2050 m (!); St. Gian, 1720 m; Schutthalde am Tschierva, 2050 m; Sanssouci; Wald bei Montebello, 1920 m (R.); Anlagen Salet; Meyerei (Bg.); im Muntarütschwald spärlich (K.); am Lei Marsch (Br.-Bl.).

570. **Alnus viridis** (Chaix) DC. (= *A. Alnobetula* [Ehrh.] Hartig). — In feuchten, schattigen Töbeln in größern und kleinen Gruppen und Beständen bis zur Waldgrenze. Roseg; V. Bever; V. Campagna; V. Alvra (!). *var. typica* (Winkler) Schinz u. Thell. — Charnadiürschlucht, 1730 m; Blais Stretta, Felsschutt, 1730 m;

Clavadels; Schuttkegel bei Acla Colani, 1950—2000 m; Alp Sassnair; gegen Alp Ota, 2100 m; Nordhang Munt Pers, 2350 m (R.); Albana; Surlej; Giandùs (Bg.); Sils-Maria, Weg nach Fex (Nick.).

*f. grandifolia* (Beck) Callier. — Wald bei Sanssouci (R.).

571. *A. incana* (L.) Mönch *var. alpestris* Brgg. (= *var. borealis* Norrlin). — Las Agnas; Ponte; Zuoz; Scanfs; Sulsana (!); St. Moritz; Manin; Beamtenhaus (Bg.); Stazer Wald (Brugg. Man.).

† 572. *A. rotundifolia* Miller *var. vulgaris* Spach *f. parvifolia*. — St. Moritz, Salet (Bg.) (teste Baumann); wohl gepflanzt.

#### 24. FAM. MORACEAE.

† 586. *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. — Vielfach kultiviert an Häuserfassaden, Gartenzäunen, Lauben, Straßenmauern usw. Vor Haus Planta am Platz; bei der engl. Kirche; bei Haus Pozzoli; bei Pedretti; Restaurant Krättli in Bevers (!); Schutthaufen an der Rosegbrücke (R.); St. Moritz: Villa Schickle, Hotel Kulm und Westend (Bg.).

† 587. *Cannabis sativa* L. — Auf Schutt hie und da. Vor Jahren im Schulgarten von Samaden angesät und zu halber Reife gebracht. Auf dem Ablagerungsplatz hie und da vereinzelt (!); St. Moritz auf Schutt (Bg.).

#### 25. FAM. URTICACEAE.

588. *Urtica urens* L. — An Häusermauern, Straßenrändern, auf Schutt- und Komposthaufen häufig (!). Geißläger ob Acla Colani (R.); Salet (Bg.).

589. *U. dioeca* L. — An düngerreichen Stellen und wüsten Plätzen meist bestandartig; bei den höchststehenden Alphütten noch anzutreffen (!).

† 590. *Parietaria officinalis* L. — Auf Schutt bei Pontresina (Bg.).

#### 27. FAM. SANTALACEAE.

594. *Thesium alpinum* L. — Im ganzen Gebiet häufig; subalpin und alpin; Si und Ca. Hohe Fundorte: Aguagliouls, 2700 m; Isola Persa, 2550 m; Languard, 2600 m (H. N. Fl.); Tschüfferhang, 2450 m (R.).

*var. tenuifolium* (Sauter) DC. — Karflur neben Languardfall, 1900 m (R.); Bargnaclas bei Cinuskel, ca. 1750 m (Brs., Fl. d. O.).

595. *Th. pratense* Ehrh. — Viel seltener als vorstehende Art. In Muntarütsch bei Bevers in einer Wiese (!); Lich-tung im Arvenwald von Muottas da Celerina, 1920 m; Muraglwäldchen vor Pontresina, 1750 m; Hang von Muragl, 2000 m (R.); Maloja; Sils; Silvaplana (Brgg. Mat.).  
*var. alpestre* Brgg. — Am Silvaplanersee (G.).

## 29. FAM. POLYGONACEAE.

601. *Rumex alpinus* L. — An sehr düngerreichen Bodenstellen: um Düngerhaufen, an Lägern und bei Sennhütten, herdenbildend; bis in die Hochalpen. Lago Bianco, 2230 m; bei Berninahospiz, 2300 m; Alp La Stretta, 2420 m (R.); Maloja (Brgg.); Chantaluf; Alpen Muntatsch; Roseg; Suvretta; Sulsana usw. (!).

604. *R. crispus* L. — An Wassergräben und Schuttstellen ziemlich häufig. Schuttablagerungsplatz von Samaden am Inn; Wassergraben bei der Reparaturwerkstätte und am Lejet; Sumpfwiesen von Promulins (!); an der Berninastrasse (R.); zw. Samaden und Bevers bei Surpunt (K.).

† 609. *R. obtusifolius* L. — Am Lejet von Samaden in zieml. Menge auf Schutt (16. VIII. 20 !).

610. *R. Acetosella* L. — Im ganzen Gebiet bis in die alpine Stufe häufig. Giand' Alva und Laretwald (Brg.); an beiden Innufern von Samaden; an Straßenrändern usw. (!); Muragl, magere Alpweide; Alluvionen von Samaden und Pontresina (R.).  
*var. integrifolius* Wallr. — St. Moritz und O.-Engadin (Brgg. Mat.).

611. *R. scutatus* L. (= *R. alpestris* Jacq.) — Im Geröll und auf Schutt oft dichte Herden bildend. Am Rand der Innepromenade von Samaden nach Celerina; V. Roseg bis zuhinterst (!); Schafberghang, 2200 m; Albris-hang, 2200 m; Bovalweg (R.); Isola-Gerölldelta, Si und Ca (Hg.); an der Puntotabrücke, 1630 m (Biveroni in Brs., Fl. d. O.).

† 612. *R. Acetosa* L. — Celerina (Brgg. in Man.); St. Moritz, hinter Hotel Stahlbad in Auffüllungen (Brg.); Maloja (Brgg. Man.).

613. *R. arifolius* All. — In Fettwiesen, auf Weiden und an humosen Waldstellen im ganzen Gebiet, von Scanfs bis Maloja. Hohe Fundorte: Blais dellas Föglas, 2000 m; Nordhang Muottas Muragl, 2500 m; Pischa-

und Tschüfferhang, 2450 m; Südhang P. dels Lejs, 2500 m (R.).

614. *R. nivalis* Hegetschw. — Auf Hochalpen, an feuchten, wasserdurchtränkten Stellen, selten. Albulapaß, 2350 m; V. Sulsana gegen Scalettapaß, 2450 m (27. VI. 20 (!); Albula, Pontner Seite, 2400 m (Bg.).

615. *Oxyria digyna* (L.) Hill. — Häufig im ganzen Gebiet. V. Bever; V. Roseg; am Flatz und Inn (!); hohe Fundorte: Fuorela Muragl, 2890 m; Aguagliouls und Isola Persa, 2550 m; Tschüfferplateau, 2750 m; P. dels Lejs, 2965 m (R.); Laviruns, Casannapaß, Hintersaluver (Bg.); Julier, 1930 m, Granit, SE, Felsschutt (Br.-Bl.); Albula (Vulp.); Isola-Gerölldelta, Si u. Schiefer (Hg.); V. Puntota, 2600 m, Gneis (Brs., Fl. d. O.).

616. *Polygonum aviculare* L. — Auf Dorfplätzen, an Wegrändern, auf Schutt, in Gärten als Unkraut im ganzen Gebiet häufig, oft rasenbildend. Hohe Fundorte: Alp da Pontresina, 2140 m; Berninastraßenbord, 2300 m; Alphütte am Lago Bianco, 2230 m (R.).  
*var. nanum* Boiss. — Alp La Stretta, 2420 m (R.).

618. *P. viviparum* L. — In feuchten Wiesen, auf Weiden und in Wäldern im ganzen Gebiet bis zur nivalen Stufe in Menge. Hohe Fundorte: Aguagliouls und Isola Persa, 2700 m; Rosatsch, 2800 m (R.); P. Vadret da Prünas, 2970 m, Si, *Curv.-Polster*; Sassal Masone, 2975 m, Si, NE, *Curv. Sesleria-Polster*; Languard, 3000 m, Si, *Pionierpolster* (Br.-Bl.).

619. *P. Bistorta* L. — Herdenweise auf fetten Wiesenstellen im ganzen Tal; auch an Sumpfstellen, auf Weiden und im Walde. Hohe Fundorte: Berninahäuser bis Curtinatsch, 2100 m; Quellflur ob Stazersee; Kiesinsel im Flatz (R.); Maloja (Brgg. Mat.); Beverser Wiesen (K.).

620. *P. amphibium* L. — Vor dem Schulhausbau in Samaden reichlich in einem daneben sich befindenden Wassertümpel hinter der Englischen Kirche. Leider wurde die Vertiefung zur Ablagerung von Erdmaterial benutzt, und seither ist diese schöne Pflanze gänzlich verschwunden.

† 621. *P. Persicaria* L. — Auf dem Schuttablagerungsplatz von Samaden fanden sich reichliche Exemplare (16. VIII. 20 !); am Bahnhof von St. Moritz und bei Somplatz (Bg.).

† 622. *P. lapathifolium* L. em. Koch. — Auf Schutt. St. Moritz bei Salet; Islas; bei Samaden (Bg.); Schutthaufen

hinter Pontresina, 1810 m (R.) (versus *var. nodosum* Pers.).

627. **P. Convolvulus** L. — Auf Schutt nicht selten; auch in Aeckern. St. Moritz bei Salet und Islas (Bg.); neben Gärten in Bevers (K.); am Felskopf von Cristansains südlich Samaden, 1715 m; bei der Reparaturwerkstatt der Rhätischen Bahn; an Dünger- und Schutt- haufen am Inn (!).

† 628. **Fagopyrum sagittatum** Gilib. — Auf Schutt hie und da. St. Moritz beim Hirschpark; Laret und Som- platz (Bg.).

† **Rheum undulatum** L. — In Gärten des ganzen Tales kul- tiviert; findet sich mitunter auch auf Schutt. In St. Moritz an sonniger Felshalde oberh. Hotel Steffani, 1850 m; seit vielen Jahren dort verwildert (Bg.).

### 30. FAM. CHENOPODIACEAE.

633. **Chenopodium Bonus Henricus** L. — An fetten Wiesen- und Weidestellen, an Viehlägern, um Alphütten und an Düngerhaufen im ganzen Gebiet. Munt dels bouvs, Samaden; Alp Muntatsch; Chantaluf (!); Tschüffer- hang, 2600 m; Läger am P. Alv, 2150 m und 2350 m; Alp La Stretta, 2420 m (R.); Laviruns, 2600 m (H. N. Fl.).

† 638. **Ch. virgatum** (L.) Jessen (= *Blitum virgatum* L.). — Im Oberengadin seit Jahren dauernd eingebürgert. In und um Samaden, an Dorfplätzen, Straßenrändern, auf Schutt und an Düngerhaufen vielfach anzutref- fen; Juni in Blüte, September in reifer Beerenfrucht (!); Schutt am Inn bei Samaden; Misthaufen in der Campagna (R.); Roseg; Schafstafel auf Sassnair, 2100 m (Bg.); um Celerina (Gams); Castell bei Zuoz (Rietm.).

640. **Ch. rubrum** L. — An Düngerhaufen, auf Schuttmaterial vielfach. Bei Viergias auf Schutt; Planeg auf Schutt und auf Düngerstätten; bei der Samadener Innbrücke; bei der Reparaturwerkstatt (!); in St. Moritz an vielen Orten anzutreffen (Bg.).

647. **Ch. album** L. — Auf Schutt; an Wegrändern; als Un- kraut in Gärten. Wegrand bei der katholischen Kirche; am Planegweg usw. (!); Bernina, Straßen- bord, 2300—2400 m (R.); Maloja (Brgg.).

**Beta trigyna** W. u. K. — An der Bahnlinie gegen Bevers VIII. 1912 (!); nach *Thellung neu* für die Schweiz.

† 650. **Spinacia oleracea** L. — In Gärten kultiviert; hie und da auf Schutt verschleppt (!).

† 653. *Atriplex patulum* L. — Schutthaufen am Inn bei Samaden, 1715 m (R.); St. Moritz auf Plaunsech bei Düngerhaufen (Bg.).

### 33. FAM. PORTULACACEAE.

660. *Montia fontana* L. em. Ascherson ssp. *rivularis* (Gmel.) Braun-Blanquet. — Bei Las Agnas an einem Straßen- durchlaß (!); bei der Au unter Bevers (K.); St. Moritz (Heg.); Pontresina (Cav.); Sumpfbach Oberbernina (Bro.); am Gletscherbach des Cambrena, 2280 m, steril (Bro.); Bevers; Las Agnas (Thom.); Quellen bei Pontresina; linkes Bachufer, 1770 m; Tümpel »Giuf«, Berninapaß, 2300 m (R.); Cambrena (Th.); Sumpf eingangs Roseg (Bg.); Acla Perini, Zuoz (Rietm.).

### 34. FAM. CARYOPHYLLACEAE.

663. *Agrostemma Githago* L. — Unter Getreide und selten ruderal. Bei der Innbrücke von Samaden (22. VIII. 03 !); früher in den Gerstenäckern von Samaden und Celerina (Brgg. in Fl. T.); Plazzet ob St. Moritz (Bg.).

665. *Viscaria alpina* (L.) Don (= *Lychnis alpina* L.). — V. Chamuera; Laviruns gegen den Paßübergang nach Livigno; gegen den Uebergang nach Zuoz zerstreute Exemplare; bei der Schafalp am Mezaun spärlich; Bernina (Mor.); (H. u. Naeg. über 2600 m); Lagalb (Brgg. und H. in Brgg. Herb.); Dr. Rübel schreibt zu vorstehenden Berninafundorten, er habe die Art dort nie finden können. Ich muß das gleiche bezeugen (!); Lavirun, VII. 63; Valletta ob Stalla; V. Casanna; Lavirun, rechte Talseite, zerstreut in den berasten Abhängen (VIII. 55, K.); Murtaröl bei Scanfs (Dr. med. Bezzola in Brs., Fl. d. O.).

666. *Silene acaulis* L. — Auf allen Alpen und heruntergeschwemmt ins Tal. Flatzebene von Samaden und Celerina, 1715 m; Heatal; Rosegalluvionen, namentlich vor dem Gletscher; V. Bever, Alluvionen; Padellahang, Muntatsch; Saluver (!); Albula; Sils-Marmorè (Bg.); Isola-Gerölldelta, Ca u. Si (Hg.); Languard (Hech.); hohe Fundorte: Las Sours, 2800 m; Gneisfelsen des Stretta, 2720 m; Kalkfelsen am Tschüffer, 2870 m; Munt Pers, 3000 m (R.).

667. *S. exscapa* All. (= *S. acaulis* ssp. *norica* Vierh.). — Viel mit voriger Art vermischt und auch herabgeschwemmt; steigt soweit die Vegetation reicht.

Alluvionen des Inn und Flatz, 1715—1800 m; Padella, 2950 m; P. Ot, 3200 m; Laviruns, 2950 m (!); am Surlej, 3010 m; Tschüffergipfel, Kalk, 2920 m; oberste Felsen der Fortezza, 3500 m; P. Vadret, 3180 m (R.); Misellas, 2800 m (K.); Languard, 3252 m, SE, Fels c. fl.; P. Julier, bis 3280 m, Granit; Fuorcla d'Escha, 3000 m, Si, SE (Br.-Bl.); V. Puntota und Barlasch auf Gneis, 2800 m (Brs., Fl. d. O.).

668. *S. vulgaris* (Mönch) Garcke (= *S. inflata* Sm.). — In Wiesen und auf Weiden bis zur nivalen Stufe gemein. Hohe Fundorte: Alp Languard, 2400 m; Pischahang, 2600 m; P. Alvkalk, 2600 m usw. (R.).  
 ssp. *alpina* (Lam.) Schinz u. Keller. — Im Kalkgeröll des Padella, 2000 m; Laviruns; Roseg (!); Südosthang P. Alv, Kalk, 2200 m und 2500 m; Berninabachalluvionen (R.).

† 672. *S. gallica* L. — St. Moritz-Bad in einer Kunstwiese, 1750 m (1903, teste Schr.); seither nicht mehr gefunden (Bg.).

† 673. *S. dichotoma* Ehrh. — Sils und Maloja-Kursaal, 1898 (H. Schinz und G. Hegi).

675. *S. rupestris* L. — Im ganzen Gebiet auf Si; steigt bis in die Nivalstufe hinauf. Muottashang; Maloja, 1800 m; Crastamora, 2500 m (!); am Julier, 2245 m (Brgg. Mat.); Isola-Gerölldelta, nur auf Si (Hg.); hohe Fundorte: P. Minor, 2600 m; Albrishang, 2600 m; Lagalb, 2600 m (R.).

677. *S. nutans* L. — In trockenen Wiesen und an Wegrändern; im ganzen Gebiet häufig. Ca und Si. Hohe Fundorte: ob Acla Colani, 2300 m; V. Languard, 2400 m; Albrishang, 2400 m; Tschüfferhang, 2450 m (R.); um Brail (Brs., Fl. d. O.).

680. *Lychnis Flos Jovis* (L.) Desr. — Selten und zerstreut. In V. Bever an einem einzelnen Fundort gesellig und in Menge; ein paar Jahre bei der Samadener Innbrücke, nur spärliche Exemplare, jetzt längst alles verschwunden (!); Roseg (Cav.); Aufstieg nach Lavirun (Vulp.); Acla Perini bei Zuoz (Rietm.); Wiesen bei Brail (?) (Biveroni in Brs., Fl. d. O.).

681. *L. Flos cuculi* L. — Auf Sumpfgelände von Scanfs bis Maloja. Um Samaden; bei der Au; um Celerina (!); Charnadüraschlucht, 1730 m; Fettwiesen bei Oberbernina, 2100 m (Bro.); Ponte (Brgg.).

† 683. *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries. — Zerstreut auf Schutt. Bei der Innbrücke von Samaden (15. VII. 91 !);

St. Moritz hie und da auf Schutt (Bg.); Zuoz, Weg nach dem Kastell (Rietm.).

† 684. *M. album* (Miller) Garcke (= *M. vespertinum* Fries). — Zerstreut auf Schutt und an Wegrändern. Schutt- haufen am Inn bei Samaden (!); bei St. Moritz und Silvaplana verschiedene Male angetroffen (Bg.).

685. *M. dioecum* (L.) Schinz u. Thell. (= *M. diurnum* Fries, = *M. rubrum* Garcke). — In Wiesen, Wäldern und Aeckern des ganzen Gebiets sehr häufig. Hohe Fund- orte: Berninastraßenbord, bis zu 2300 m; weißblühend: Berninahospiz auf Schutt, 2309 m; Belvoir (R.); beim Beamtenhaus in St. Moritz (Bg.).

688. *Gypsophila repens* L. — An felsigen Stellen, in Rüfen, auf Wuhrdämmen; auf Kalk nicht selten. Saluver; Wuhrdamm der Innpromenade nach Celerina; Muntatsch, 2100 m, weiß- und rosablütig (!); V. d'Arles, 2150 m, 2400 m (Bro.); P. Alv, 2400—2650 m (R.); Celerina (Nick.); Ponte (Mül.); Crap da Chüern, Kalk- zeiger (Hg.).

† 692. *Vaccaria pyramidata* Medikus (= *V. parviflora* Mönch). — In Aeckern und hin und wieder auf Schutt. Bei der Innbrücke von Samaden auf Schutt, 96; im Acker Tgetgel ob St. Peter in Menge (29. VIII. 21 !); an Straßenböschungen von St. Moritz auf Schutt (Bg.).

695. *Dianthus Carthusianorum* L. ssp. *vaginatus* (Chaix) Rouy u. Fouc. — Fratta, gegenüber Sils-Baselgia und Alp Grüm (!); Sils, am Fuß des Polschin ob der Straße nach Sils und bis gegen Grevasalvas, 1950 m; Alp Palü (K.).

f. *pauciflorus* (Brgg.) R. Keller. — An der Straße von Sils nach Maloja (eigentlich die gleiche Form, kaum ein Unterschied zu machen) (!).

696. *D. deltoides* L. — Selten und stellenweise. Bei Bevers am Fuße der Crastamora; V. Sulsana; unterhalb Brail (20. VII. 18 !); Beversau; Maloja-Sils (Brgg. Mat.); bei Brail, 1650 m (Biveroni in Brs., Fl. d. O.).

697. *D. glacialis* Hänke. — Stellenweise auf Kalk; zerstreut und zieml. selten. — Am Padella, 2500 m; Zuozer Alp, Uebergang nach Lavirums, 2700 m, Ca (!); Sass Corviglia; Casanna, 2900 m (Bg.); Fextal (Th.); V. Bever (Bovelin); Alpetta und Umgebung ob Samaden (K.); Furocla Fex; gegen die Kalkwände des P. Cassanella (Zahn.); P. Murteröl bei Scanfs, 2600 m (Tramèr in Brs., Fl. d. O.); Val da Fain, 2700 m (R., Br.-Bl.).

† 698. *D. Caryophyllus* L. — In den Gärten der Dörfer ziemlich häufig kultiviert; auf Schutt selten (Bg.).  
 ssp. *silvester* (Wulfen) Rouy u. Fouc. (= *D. inodorus* Kerner). — An Felsen und dürren Bodenstellen hier u. da. Bei Suotsass zw. Samaden u. Celerina, 1715 m; am Crastamora; unterh. Scanfs (!); St. Gian, 1720 m; Felsen ob Acla Colani; Südwesthang Tschierva, 2220 m; Felsen Chapütschin, 2470 m; Tschüfferhang, 2350 m (R.); Scanfser Kalkfelsen (Bg.); Zuoz, Weg zum Kastell (Rietm.).  
 var. *Scheuchzeri* Rchb. — Surlej-Silvapiana (Fl. T.); Campfèr (Brgg.).  
 var. *subacaulis* Brgg. — Alpen ob St. Moritz (Brgg. Mat.).

† 699. *D. gratianopolitanus* Vill. — In St. Moritz in Gärten seit vielen Jahren kultiviert (Bg.).

701. *D. superbus* L. var. *grandiflorus* Tausch. — In lichten Waldbeständen, auf Heim- und Alpweiden oft in Menge. Suvrettatal, 2200 m (Bg.); Albula; Peidragrossa am östlichen Padellafuß, 1800 m; Flatzebene; Chuozeide, 1750 m ca.; Beversau (!); Zuoz, Weg zum Kastell (Rietm.); Albrishang, 2100 m, 2500 m; Tschüfferkalk, 2300 m; Alp La Stretta, 2400 m; P. Alvkalk, 2300 m (R.).  
 var. *alpestris* Brgg. — Hänge des Albris (Wint.); bei Brail (Biveroni in Brs., Fl. d. O.).

† *D. barbatus* L. — In St. Moritz in Anlagen kultiviert und mitunter verwildert (Bg.); desgleichen auch in den andern Dörfern des Tales (!).

† 702. *Saponaria officinalis* L. — Auf Schutt bei Ponte gefunden (VII. 11. !, det. Thell.).

708. *S. ocymoides* L. — An felsigen Halden im Geröll, in Rüfen und auf Schutt. Fußweg nach Term della Latta ob Samaden im Granitgeröll, 1900 und 2000 m; Padellarüfe, Kalk, 2000 m; V. Chamuera; V. Bever; am Bahn- und Straßendamm unterh. Scanfs, Kalk (!); Rübel erwähnt sie für das Flatzgebiet nicht (!); St. Moritzer Alpen (G.); Weißenstein (Wint.).

706. *Stellaria media* (L.) Vill. — In allen Dörfern an Häusern, Garten- und Straßenmauern, schattigen, unbebauten Plätzen. An der Julierstraße bis 2177 m; hinterste Wohnung und Ställe in V. Fex, 1980 m; um die Hütte von Gravasalvas ob Sils; Maloja-Kulm (Brgg. Mat.); um die Hütten von Alp Misaun und Sassnair, Roseg, 2000 m und 2130 m; Galerie Südseite Berninapaß, 2280 m (R.).

708. **St. nemorum** L. — An quelligen, schattigen Stellen, oft bestandartig. Pè d'Munt, an reichen Wasserquellen; Nordhang Muottas, 2058 m; Alp Secunda, Roseg, 2000 m; V. Bever, 2100 m (!); Charnadüras, 1730 m; Quellflur ob Stazersee; *Alnetum* Blais dellas Föglas, 2000 m; Weg zur Tschiervahütte, 2150 m (R.); Maloja; nördlich St. Moritzersee; Bevers (Brgg. Mat.).  
**ssp. montana** (Pier.) Murb. — Aromesti am Bach, 1910 m (Bg.).

709. **St. uliginosa** Murr. — An quelligen Bodenstellen, Wassergräben und in Sümpfen, doch eher selten. Maloja; Pontresina; eingangs Roseg (Bg.); Wassergräben im untern Brühl (K.); Rosegalluvionen, 2000 m; bei Montebello, 1920 m (R.); Brail, 1660 m; zw. Ponte und Bevers (Brgg. Mat.); Pè d'Munt am Wege, 1800 m; Sümpfe in Plaungod (!).

712. **St. graminea** L. — In Wiesen, lichten Wäldern und auf Weiden zieml. häufig; in einer Wiese in Cristolais in Menge; am Crastamorahang; Muntarütschwald am Weg nach V. Bever (!); auf Schutt bei der Rosegbrücke, 1780 m; Wald ob Pontresina, 1850 m (R.); Meyerei; am St. Moritzersee (Bg.); Schafberg (Mül.).

713. **St. longifolia** Mühlenb. (= *St. Friesiana* Ser.). — Nördlicher Muottasfuß, 1750 m; Charnadüra, 1730 m; Acla Niggli (Planta), 1750 m (!); unter dem Innfall; Giandanaira (R.); Bevers, nicht weit vom Dorf, drei Stöcke (K.).

718. **Cerastium caespitosum** Gilib. (= *C. triviale* Link). — In Wiesen, Weiden, Wäldern und Alpen sehr häufig. V. Bever; bei Promulins, 1710 m; Alluvionen des Inn und des Flatz; V. Saluver; V. Roseg (!); Schutthaufen am Inn bei Samaden; St. Gian (R.); bei Restaurant Roseg, 2000 m (Derks).  
**var. alpestre** Hegtschw. — Um Samaden, Plaungod usw. (!); St. Moritz, Silvaplana, Surlej, 1722 m; Wiesen, Triften und Wegränder (Brgg. Mat.); Albulapass und Julier, 1900—2275 m.  
**var. gramineum** Hegtschw. — Muntarütsch, zwischen Bevers und Samaden; am Fuß des Rosatsch, um St. Moritz-Bad (Brgg.).  
**ssp. fontanum** (Baumg.) Schinz u. Keller. — V. Bever, 2100 m (!); steigt bis 2500 m; Lichtungen im Arvenwald in Muottas da Celerina, 1920 m; God Rosellas, Roseg, 1950 m; Weide in V. Languard, 2500 m; Alluvion an der eisernen Brücke, 1725 m; Alp La Stretta, 2350 m (R.).

719. *C. latifolium* L. — In der hochalpinen Stufe im Kalkgeröll. — Am Padella, 2700 m, auf Kalk und Schiefer; Padellaspitze, Kalk, 2860 m; Albula im Schieferkalk, 2600 m (!); Lavirums (Bg.); Padella; P. d'Esen (Brgg. Mat.).  
*var. glaucum* Hegtschw. — Alp Saluver gegen Valletta, 2600 m; Albula (K.); Westhang des P. d'Esen, 2900 m (Brgg.); P. Blaisun, Südgrat, 2910 m, Liasschiefer-Felsschutt, c. fl.; P. Uerch, 3130 m, Liasschiefer, SE, c. fl. (Br.-Bl.).

720. *C. uniflorum* Clairv. (= *C. glaciale* Gaud.). — Im Nivalgebiet auf kieselreichem Gestein verbreitet. Puntotatal (Brs., Fl. d. O.); P. Lavirum, 2800 und 3000 m; P. Languard, 3266 m (Brgg. Mat.); Las Sours, 2982 m, Si, Gipfelgrus; Sassal Masone, 3080 m, Si, Grusfels; P. Julier, bis 3385 m, Granit, Felsgrus und Felsritzen, verbreitet; Fuorcla d'Escha, 3013 m, Si, SE, Felschutt; P. Kesch, bis 3400 m, Si, SE, Felsgrus (Br.-Bl.); Cambrena mit *Papaver aurantiacum*, rasig (K.); Albula, 2700 m; Valletta, 2100 m; Crastamoragrat, 2900 m; Saluver; Padella; P. Ot, 3200 m (!).  
*f. laxum* Brgg. — Rosatsch und Cambrenagletscher; Lavirum (Fl. T.).  
*f. subacaule* Brgg. (= *C. subacaule* Heg.). — Languard; P. Ot; P. Kastellatsch und Paß Surlej, 2600 m (Bg.).

721. *Cerastium pedunculatum* Gaud. (= *C. filiforme* Schleich.). — Im hochalpinen Gebiet ziemlich selten. Am P. Nair, nördl., Schiefer, ob dem Seelein in Obersaluver, 2500 m (!, teste Br.-Bl.); Longhinsee; P. Ot, 3087 m (H. N. Fl.); Lavirum (Heer.); zw. Padella und 3 Fluors, ca. 2762 m; auf Granit, P. Ot; selten, bis 3087 m (Fl. T. Brgg.); Aguagliouls in Schneetälchen zw. Moränen und anstehendem Fels, 2550—2600 m; Diavolezza, Nordgrat, 2770 m; P. Alvgrat auf Kalkschutt, 2700—2920 m (R.); Forcellina, 2700 m; Scaletta, VIII. 70 (K. u. Mur.); Lago Bianco, Bernina, 2250 m; P. Ot, 3086 m (Brgg.).

722. *Cerastium alpinum* L. — Felsgeröll der alpinen und nivalen Stufe, selten. Padellasattel, 2500 m; Fuorcla 3 Fluors, 2600 m (! mit K.); V. d'Escha (Brgg. Mat.); Casannapaß; P. Ot; Pischa (Bg.); Laviruns (Mur.).  
*f. lanatum* (Lam.) Hegtschw. — Oberster Grat von Laviruns; Sass Corviglia, bis 2860 m (Brgg.).

723. *C. arvense* L. ssp. *strictum* (Hänke) Gaud. — Von Scanfs bis Maloja auf Wiesen, Weiden und in Wäldern gemein, steigt bis weit in die nivale Stufe; Kalk- und

Silikatunterlage. St. Moritz; V. d'Es-cha, 2275 m; V. Fex (Brgg. Mat.); hohe Fundorte: Fuorcla Surlej, 2600 m, Kalk; V. Languard, Südhalde, 2590 m (!); Südhang Lagalb, 2600 m (R.).

*var. alpicola* Brgg. — Am Padella (!) (teste Br.-Bl.); bei Bevers (K.).

† 724. *C. tomentosum* L. — Wird seit vielen Jahren auf Kirchhöfen an Gräbern kultiviert; hie und da auf Schutt verschleppt (!).

725. *C. Cerastoides* (L.) Britton (= *C. trigynum* Vill.). — Auf Alpen und Hochalpen, namentlich auf Viehlägern dichtrasig. Auf dem Grat von Muntatsch ob Samaden, ca. 2500 m; Obervalletta; Roseg; Fuorcla Surlej, 2600 m (!); Munt Cotschen oder Lavirunsberg, 2990 m (Br.-Bl.); am P. Casannella, 2900 m; Albula-paßhöhe, 2300 m; Julier; P. Ot (Brgg.); Celerina; Stazersee; Saluver (Bg.).

729. *Sagina procumbens* L. *var. bryoides* (Froel.) Hausm. — An feuchten Bodenstellen häufig. Am Lejet bei Samaden; in der Untercampagna; Viergias gegen Celerina; am Innufer (!); Wiesenplätze bei St. Moritz, 1774—1868 m; um Silvaplana, 1863—1985 m, in moorigen Wiesen ob dem Dorf gegen den Julier; bei Surlej an der Straße nach Sils (H., Brgg. Mat.); St. St. Moritz-Islas; Grevas; Innufer bei Samaden (Brgg. Herb.).

*S. procumbens* × *saginoides*. — St. Moritz bei Aromesti (Bg., det. Lind.).

732. *S. saginoides* (L.) Dalla Torre (= *S. Linnaei* Presl.). — Auf Alluvionen der Gewässer, Felsschutt usw. gemein; Inn- und Flatzweide, 1700 m (!); Alpotaweg, Roseg, 2140 m; Aguagliouls, in Schneetälchen zw. Gletscher und Fels, 2550 m (R.); P. Uerch, SE, 2900 m, Liasschiefer, feuchte Grusmulde c. fr. (Br.-Bl.); Padella (H.); Bernina (H.).

738. *Minuartia rupestris* (Scop.) Schinz u. Thell. (= *Alsine rupestris* Fenzl. = *A. lanceolata* M. u. K.). — In der alpinen und nivalen Stufe, selten tiefer; seltene Kalkpflanze. V. Chamuera, Schafalp, 2600 m, VIII. 06 (!); Bernina-Heutal, 2650 m; Tschüffer, in Kalkfelsen, 2560 m (Br.-Bl.); Longhin (Brgg.) (63. H.); Laviruns (Fl. T.); Scanfsertal; V. Müschems unter der Schäferhütte (Mur., Thom. u. Leresche); Heutal, Tschüffer u. Pischa (Cav.), 2700 m; Gemsenfreiheit, Syenit und Granit, 3100 m (R.); am Weg nach Suvretta (And.); eingangs V. Trupchum, 1900 m (K.).

*var. laxa* (Jordan). — V. Muschems unter der oberen Waldgrenze (Brgg.).

739. *M. sedoides* (L.) Hiern (*Alsine sedoides* Kittel == *A. Cherleri* Fenzl = *Cherleria sedoides* L.). — Hochalpin bis nival und kieselhold, sehr häufig. Am Gletscherrand von Roseg, 2050 m; Muntatschgrat ob Samaden, 2500 m; P. Ot, 3150 m (!); Isola Persa, 2600 m; Las Sours, 2982 m, Si; Sassal Masone, bis 3038 m, Si, Pionierrasen an Gräten u. Felsen; P. Stretta, 3095 m, Si, SE, Grusfl.; Munt Cotschen, 3104 m (H.); P. Ot, 3248 m (Brgg. in H.) und bei 3230 m, Si, S; P. Julier, 3260 m, Granit, S, Flachpolster in Fels, c. fl.; Fuorcla d'Escha, 3000 m, Si, SE, Pionierpolster (Br.-Bl.).

741. *M. laricifolia* (L.) Schinz u. Thell. — Nur von Silvaplana aufwärts auf der linken Talseite. Gegenüber Sils-Baselgia, VII. 1901; ob Silvaplana oberhalb der Straße (!); Sils und Silvaplana ob der Straße im Geröll; von da bis Maloja (Bg.); Sils-Silvaplana zirka 1800 m (VIII. 50 und IX. 60. Heer.); Palüalp (Brgg. in Leonhardi). Schon von A. v. Haller (1767) bei Sils angegeben.

742. *M. mucronata* Schinz u. Thell. (= *Alsine rostrata* Koch). — Guardaval bei Madulein (Br.-Bl., Bg.).

747. *M. biflora* (L.) Schinz u. Thell. — In der alpinen Stufe in feuchtem Kalkschutt und Rasen, selten. Obervalletta, 2600 m; Albula; zuhinterst in Saluver (!); Valletta sur am Padella; Einsattlung, Padellazug (Brgg.); Uebergang nach Valletta Saluver mit *Draba Zahlbrückneri* und *Alsine subnivalis* (K.); Marmorè ob Sils-Maria, 2250 m; mehrfach in V. Saluver (G.); Padella und Fontanafraida, am Fuß des P. Ot; Laveruns (Bg.); P. Uerch, Dolomit, 2600 m (Schr.).

748. *M. recurva* (All.) Schinz u. Thell. (= *Alsine recurva* Wahlenb.). — In der alpinen bis nivalen Stufe auf Urgebirge häufig. Las Sours, 2970—2980 m, Si, S, Pionierpolster; P. Vadret da Prünas, 2980 m; Si, *Curv.-Sesleria disticha*-Flecken c. fl. (Br.-Bl.); hinter der Beverser Säge; V. Bever, Uebergang nach Weissenstein; V. Brünas (K.); Term della Latta ob Samaden, 2200 m; Laveruns (auct. plur. !); Roseggletscher-Absturz, 2050 m; Crastamora, 2850 m (!); Casannella, 2762 bis 2925 m; Longhinfuß, 2636 m; Camogask (Brgg. Mat.); Tschierva, 2200 m; Sassnair, 2130 m; Schafberg, 2200 m; P. Lagalb, 2600—2700 m (R.); Crastamoragrat (And.); Bernina (Mort.); Casannagrat (Vulp.).

749. **M. verna** (L.) Hiern (= *Alsine verna* Wahlenb.). — Häufig von der subalpinen bis zur nivalen Stufe. Languard, 3086 m; P. Ot, bei 3200 m; auf Granit, S. Pionierpolster, reichlich blühend; P. Julier, 2960 m, Granit, SE, spärlich am Rand des Pionierrasens c. fl. (Br.-Bl.).

*var. Gerardi* Willd. — P. Corviglia, dichtrasig; Muntatsch, ob Samaden, 2100 m (!).

*var. subnivalis* Heg. — Bernina; Laviruns, 2800 m.

*var. rhaetica* Brgg. — Maloja; hinter Pontresina.

*var. diffusa* (Gaud.) Briq. — Fuorcla Muragl, 2895 m (R.).

751. **Arenaria serpyllifolia** L. — Samaden, 1740 m (Brgg.); ruderal ansteigend bis 2060 m; Schutthaufen am Inn bei Samaden, 1715 m; St. Gian, 1720 m; Schuttstelle am Berninastraßenbord, 2060 m (R.).

*var. viscosa* (Loisl.) Aschers. — Samaden (Fl. T.); Sandboden bei Samaden und im Rosegtal (Mor. u. Brgg.); Straßenbord hinter Pontresina, 1820 m (R.). Ist nach Dr. Br.-Bl. *A. serpyllifolia* var. *alpestris* Brügger.

752. **A. Marschlinsii** Koch (= *A. serpyllifolia* f. *alpina* Gaud.). — Bei Munt dels Bouvs ob Samaden, 2000 m (!); Laviruns (H. N. Fl.); Languard, bis 2925 m; Muretto (Brgg. Mat.); P. Ot, 2930 m, Granit, S., sehr zahlreich an einzelnen Stellen (Br.-Bl.); Blaismelnetta in V. Bever am Wege (Mur. u. K.); bei Lej Sgrischus, V. Fex, 2610 m; St. Moritz bis P. Nair, 2400—2500 m, häufig (G.); Silvaplana, Berninapaß (Sch. u. Kell.); P. Tschierva, SW., 2200 m; Tschüfferkalk, über 2600 m (R.); Muottas Muragl, 2450 m; V. Suvretta (Bg.).

754. **A. biflora** L. — Besonders in Schneetälchen der alpinen und nivalen Stufe. Obervalletta gegen P. Ot, 2600 m; Muottas Muragl, 2450 m; Crastamoragrat, 2700 m; Saluver, 2600 m; Vallettaübergang nach Saluver, 2800 m; V. Campagna, Gneis, 2000 m (!); Aguagliouls, 2550 m; Muraglseeufer, 2710 m; Isola Persa, 2700 m; P. dels Lejs, 2770 m (R.); P. 3 Fluors und Padella, 2795 m (Fl. T.); V. Fex, Alpsura, 2080 m; P. Ot, 3087 m (N. N. Fl.) (Brgg. Mat.); Sassal Masone, 3020 m, Si, Schafplätze unter vorspringendem Fels c. fl. (Br.-Bl.); Cambrena, Fuorcla Surlej (Cav.); Talschlucht des Gambrena (Wint.).

755. **A. ciliata** L. — Ziempl. selten. Albulapaß, 2400 m (!); an der alten Straße zum Hospiz Crap Alv (VII. 82, K.); Kastell bei Zuoz, Kalk (Rietm.).

*var. multicaulis* (L.) DC. — Laviruns (H. N. Fl.); Languard, 2925 m (H. N. Fl.).

*var. frigida* M. u. K. — Albula; Muretto (Brgg. Mat.). Die Engadiner Pflanze hat nach Dr. Br.-Bl. *A. ciliata* L. ssp. *tenella* (Kit.) zu heißen.

758. ***Moehringia ciliata* (Scop.) Dalla Torre** (= *M. polygonoides* M. u. K. *var. polygonoides* Wulfen). — V. Müschems, Kalk, 1905 m; Mezaun, 2800 m, Kalk (!); Kalkgeröllhalde am Tschüffer, 2850 m; Kalkgeröll am P. Alv, 2500 m (R.); Longhino, 2780 m (H. N. Fl.); Albulapass, 2275—2340 m (Fl. T.); Padella, 2860 m (H. N. Fl.); Nordseite Padella in der Einsattlung, 55; Laviruns-Joch, herwärts des Passes (81, K.); Alp Muntatsch, Samaden; Albula (Bg.); Morteratsch; Tschierva; Roseg (Col.); Monte Sassone, 2980 m, Ca, SE, Felsschutt c. fl.; P. Uerch, Ostgrat, 3100 m, Lias-schiefer, S, Felsschutt c. fl. (Br.-Bl.).

759. ***Spergula arvensis* L.** — In Aeckern hie und da sowie ruderal. In einem Acker gegenüber St. Peter (92, !); St. Moritz hinter Kurhaus, 1905; Islas; Kurvereinsplatz Surpunt (Bg.); selten um St. Peter und bei Bevers (K.); ruderal, Schutthaufen am Inn bei Samaden, 1715 m; hinter Pontresina, 1810 m; bei Berninahospiz, 2309 m (R.).

760. ***Spergularia campestris* (All.) Aschers.** (= *Sp. rubra* Presl) *var. glaberrima* Hornem. — Auf Schutt, an Wegrändern und Mauern zerstreut. Bei Bevers am Fuß des Crastamora in Menge (!); ruderal an Mauern, Schutthaufen am Inn bei Samaden, 1715 m; St. Gian, 1715 m; Feldmauern bei Pontresina sowie zw. Celerina und Roseg (R.); St. Moritz bei Salet, bei der kath. Kirche, am See auf Schutt- und Sandboden (Bg.); Höhe des Berninapasses, 2310 m; Straßen- und Felsschutt (Br.-Bl.).

765. ***Herniaria glabra* L.** — An sandigen Bodenstellen, Bachalluvionen, auf Wuhrdämmen usw. häufig. Auf dem Inndamm von Samaden und anliegenden Uferstellen; am Flatzufer (!); bei Pontresina (H.); V. da Cloter, Ponte (K.); Bernina (Nick.); am Inn gegen Charnadüra (G.).

769. ***Scleranthus annuus* L.** — Auf Sandflächen und Schutt häufig. V. Sulsana, 1800 m; bei der Samadener Innbrücke auf Schutt, 1715 m (!); Flatzmündung, 1720 m; Flatzuhr, 1730 m; St. Gian; Schutt an der Roseg-

brücke (R.); Campfèr (Brgg. Mat.); Silvapiana am Julierbach; St. Moritz bei Somplatz und Meyerei (Bg.).

*var. hibernus* Rchb. — Schutthaufen am Inn bei Samaden; Anschwemmung bei der eisernen Brücke, 1725 m (R.).

### 37. FAM. RANUNCULACEAE.

778. *Caltha palustris* L. *var. typica* Beck. — An Bächen, auf Sumpfwiesen im ganzen Gebiet bis in die alpine Stufe. Lejets bei Samaden; Gräben an der Campagnastrasse und am Campagnabachufer; Promulins (!); hohe Fundorte: Quellen der Berninahäuser, 2030 m; Sümpfe auf Oberbernina, 2100 m; P. Alvfuß in Masse, 2100 m; Curtinatsch, 2120 m (R.); altes Bachbett d'Arles (Bro.); bei den Marmorsäulen auf dem Julierpaß, 2307 m (Nick.); Flatztal bis über 2000 m (Ov.).

779. *Trollius europaeus* L. — In feuchten Wiesen und an schattigen Waldstellen gesellig; steigt bis gegen die nivale Stufe; auf Kalk und Urgestein von Scanfs bis Maloja. Planegwiesen und Wald; am Padella bis 2550 m; V. Roseg; V. Bever (!); V. Muragl, 2380 m; Weide Lagalb, 2600 m; Tschüfferhang, 2200—2500 m (Bro.).

786. *Actaea spicata* L. — Charnadüra bei St. Moritz (Bg.).

787. *Aquilegia vulgaris* L. — Nur adventiv, auf Schutt, selten; in Kirchhöfen und auch in Gärten. Auf dem Abflagerungsplatz an der Innbrücke von Samaden hie und da.

*f. hortensis ebenso* (!).

*ssp. atrata* Koch. — Im Gebüsch, an Waldrändern usw. von Scanfs bis Maloja, stellenweise sehr reichlich; sie ist im Tal die herrschende Form. Padellahang; Planeg, 1800 m (!); ob Celerina; rechts Silsersee (K.); Laret (G.); Surchaunt; eingangs V. Fex (Bg.); Weissenstein (Wint.).

788. *A. alpina* L. — Vorzugsweise auf Kalk. Padellahang, 2100 m; Roseg, 1900 m; Bernina-Heutal, 2400 m (!); Geröllhalde ob Acla Colani; Blais dellas Föglias, 2000 bis 2100 m; Tschiervahang, 2200 m; Alp da Pontresina, 2100 m; V. Torta, 2000—2400 m (R.); V. Fex, 2300 m (Bg.); V. Bever (K.); Wäldchen bei Sils-Maria (Nick.); Maloja (G.); sehr häufig auf Motta Sabiano; vereinzelt gegen den Fornogletscher (Widm.); Waldweg Zuoz-Madulein (Rietm.).

792. **Aconitum Napellus** L. — Im ganzen Gebiet, besonders im Gebüsch, im Steingeröll, um Sennhütten und auf Alpweiden bis zu ca. 3000 m; Kalk und Silikat. Planeg; Peidragrossa; Nordhang Muottas (!); V. Languard, 2100—2600 m; Pischa, 2620 m (R.); alle Engadiner Alpen (Brgg.).  
*var. alpinum* Heg. — P. Languard, 2925 m (H. N. Fl.).

793. **A. paniculatum** Lam. — Im ganzen Gebiet und oft in großen Herden. Peidragrossa ob Samaden; nördlich Muottashang, 1900 m; Saluver, 2000 m (mit Prof. Fischer); Munt dels Bouvs, 2000 m (!); Alp Sassnair, 2100 m; V. Bever (K.); Zuoz (Cav.); Malojawald (Bg.).

† 794. **× A. intermedium** DC. (= *A. Stoerckianum* Rchb., *A. Napellus* × *variegatum*?). — Kommt hier nur in Gärten kultiviert vor. Garten Planta in Samaden (teste Thell.); Garten Orlandi in Bevers, mit stets unfruchtbaren Früchten (!) (Thell.).

795. **A. variegatum** L. — Ich konnte diese Art hier nie feststellen (!); angeblich in Wäldern bei Pontresina (Cav. Herb.); Sils (Brgg. Mat.); St. Moritzer Gärten VIII. 49 (K.). Die von (R.) für *A. variegatum* genommenen Pflanzen gehören nach Br.-Bl. sämtlich zu *A. paniculatum*. Die andern Angaben sind nach ihm auch sehr zweifelhaft (!).

796. **A. Lycocotonum** L. — Sehr häufig auf Kalk und Urgestein im ganzen Gebiet; hört ungefähr mit dem obersten Waldgürtel auf. Um Samaden, V. Roseg, V. Bever usw. (!); hohe Fundorte: Tschierva, 2000—2250 m; Alp da Pontresina, 2120 m; V. Torta, 2300 m; Kalkgeröll am Tschüffer, 2350 m (R.); Sils und Gravasalvas, 1982 m, Kalk und Tonschiefer (Brgg. Mat.).  
*var. subalpinum* Heg. — Blais dellas Föglas, 1900 m (R.).  
*var. alpinum* Heg. — Pischahang, 2300 m (R.).

798. **Clematis alpina** (L.) Miller (= *Atragene alpina* L.). — An Felshängen und in Geröllhalden ziemlich häufig und vorzüglich auf Kalk. Roseg, Blais dellas Föglas, Granit; Kalk des P. Alv, 2100 m; Padellahang, 2100 m (!); Sils; Guardaval; Alp Laret; Isola (Bg.); Crasta da Staz, ca. 2000 m; Rosatschfuß, 1900 m; Albriswesthang, 2000 m (R.); Zuoz-Scanfs (Rietm.); Crasta-morafuß (K.).

803. **Anemone Hepatica** L. — Im Oberengadin an einem einzigen Fundort, dessen Namen ich aus Schutzrück- sichten hier verschweige. Weiß und blaublühend (!).

806. *A. narcissiflora* L. — Albula, ob der Alp Aletsch im Legföhrenbestand (!); Albulaalpen und über Weissenstein (K.).

809. *A. alpina* L. — Die auch beim Trocknen weißbläulich bleibende Form. Albula, nahe am Paßübergang, 2310 m; Roseg, V. dellas Föglas, Si, 2000 m (!).  
*ssp. sulphurea* (L.). — Im ganzen Gebiet verbreitet und bis zu 3000 m ansteigend. — Laviruns; P. Utèr, 2700 m, Granit, zum Teil in kleiner Hochalpenform (!); St. Moritz; Bernina (Bg.); V. Bever (K.); Pros Urettas, Zuoz (Rietm.).  
*var. Burseriana* Koch. — Lärchenwald Muottas da Celerina, 1850 m; Blais dellas Föglas, 1900 m (R.).

810. *A. vernalis* L. — An heidigen Wald-, Weide- und Wiesenstellen im ganzen Gebiet bis in die nivale Stufe ansteigend. Muntatsch; Plaungod (!); Julier, 2930 m, Si, eingestreut in Pionierrasen c. fr.; P. Ot, bis 2970 m, Granit, SE, Curvulaflecken c. fr. (Br.-Bl.); P. Alv, 2400 m (R.).

815. *Callianthemum rutifolium* (L.) C. A. Mey. — Lavirunspaß, ein paar Hundert Meter von der Schweizer Grenze auf italienischem Boden, 2800 m ca. (!).

817. *Ranunculus Thora* L. — Albula-Weissenstein (!); V. da Tisch (K.).

820. *R. Flammula* L. *ssp. reptans* (L.) Schinz u. Kell. — Stellenweise auf Schwemmland, an Tümpeln und Seeufern. — Weg nach Staz im Celeriner Wald, nahe der Hirtenhütte, 1780 m; westlich der Waschvorrichtung von Samaden in Punt am Wassergraben, 1715 m (!); Schlammboden am Inn bei Celerina, 1715 m; Tümpel über der Alp Bondo, 2180 m (R.); bei Scanfs am Inn (Bg.); Isola; Sils; St. Moritzersee-Ufer (R.); Islas-Glischa von Samaden und in Surent bei Bevers (K.); Maloja; seichte Pfützen zwischen Bevers und Samaden, 1719 m (Fl. T.); Silvaplanersee (G.).

† 821. *R. arvensis* L. — Auf dem Schuttablagerungsplatz von Samaden am Inn, 1715 m, VII. 12. (!); St. Moritz, bei Islas; beim Hotel Albula auf Schutt (Bg.); Brachacker ob Samaden, 1950 m, anno 1921 (Br.-Bl.).

825. *R. bulbosus* L. — Auf sonnigen Wiesenrainen und Weiden zieml. häufig. — In der Schulanlage von Samaden in Menge, 1740 m; in den Wiesen von Crusch und Muntarütsch; V. Survih, 1850 m (!); Roseg-Clavadels, beraste Schutthalden, 1900 m; Südhang von St. Gian, 1720 m (R.).

826. *R. repens* L. — An Wassergräben, feuchtschattigen Stellen, in Sumpfwiesen und an Wassertümpeln in Menge. Lejet bei Samaden; Wassergräben bei der Reparaturwerkstätte, mit sehr üppig gefüllten Exemplaren (!); Scanfs und Zuoz (Bg.).  
*var. prostratus* (Poiret) Gaud. — St. Moritz bei Islas (Bg.).

827. *R. breyninus* Crantz (= *R. silvaticus* auct. non Thuill. = *R. nemorosus* DC.). — Auf schattigen Weiden und in Wäldern zieml. häufig. Cristolais-Wäldchen; Innenschlucht (mit Br.-Bl. !); Berninastraßenrand, 1820 m (R.); St. Moritz bei Aromesti; Surlej; Sils (Bg.); Silvaplana, 1800 m; Campfèr; St. Moritzer Wald; Gravasalvas, bis 2150 m (Fl. T.) (Brgg. Mat.); Varusch bei Scanfs (K.).

829. *R. lanuginosus* L. — Silvaplana, 1800 m (leg. Hold); Schlucht des Julierbaches (Brgg. Mat.).

830. *R. acer* L. — In Sumpfwiesen überall überreichlich.  
*var. Boraeanus* Jord. — Muottas Muragl (!); Gravastrasse am St. Moritzersee (Bg.); Maloja (Brgg. Mat.); Waldschlucht ob Pontresina, 1830 m; Fettmatte unter Berninahäuser, 2020 m.  
*f. stipitata* Jord. — Longhinpaß, 2400 m (v. Tavel); zw. Samaden und Celerina (Grm.).  
*var. Frieseanus* Jord. — St. Moritz, Gravasstraße (Bg.).

832. *R. geraniifolius* Pourret (= *R. montanus* Willd.). — Die verbreitetste und häufigste Hahnenfußart; auf Wiesen und Weiden von Scanfs bis Maloja und nach der Höhe bis weit in die Nivalstufe. — Hohe Fundorte: Urgesteinskopf Tschüffer, 2700 m; Curvuletum am Stretta, 2800 m; P. Alv, 2700 m; Boval, 2750 m (R.).

833. *R. Allemannii* Br.-Bl. (= *R. auricomus* auct. raet.). — Auf nassen Wiesen und Weiden gesellig. Umgebung von Samaden; Alpweiden von Roseg und Morteratsch (!); Wiesen bei den Berninahäusern, 2030 m; Alp von Pontresina, 2120 m; Sanssouci (R.); Alp Spinas; Wiesen Bevers (K.); St. Moritz-Bad; Surlej (Bg.); Quelle bei Acla Colani, Roseg (R.).

835. *R. pyrenaeus* L. — Auf Weiden der Alpen; hie und da sporadisch in die Heimwiesen herabsteigend. Planeg ob Samaden, 1800 m, vereinzelt; Saluver, Alpwiesen, 2200 m; Muntatsch ob der Alphütte; Chauntaluf, 2000 m (!); Casannatal (Bg.); Maloja; Alpwiesen ob St. Moritz (Fl. T.); Curvuletum Alp Languard, 2580 m; Rasen P. Umur, 2500—2650 m (R.); Sils-Surlej (Cav.); Madulein (Mül.); V. Bever (K.).

*var. plantagineus* All. — Chantaluf bei der Hütte reichlich; Saluver, Alpwiese, 2200 m; Muottas Muragl; Roseg (!); Fuorcla Surlej; Roseg (Bg.).

836. *R. parnassifolius* L. — Auf Kalk und Schieferschutt. Padellahang, 2300—2500 m, mit fast stets verkrüppelten Blüten; Albula-Weissenstein, auf Schieferkalk mit vollkommenen Blüten (!); Kalkgeröll des P. Uerch (Wint.); P. Casanna (Brgg. Mat.). Diese Art fehlt dem Flatzgebiet.

837. *R. glacialis* L. — In der alpinen und nivalen Stufe sehr häufig; auf Kalk- und Silikatgestein. Muntatsch und Padella gegen P. Ot, 2400—2800 m; Fuorcla Surlej, Si, 2400 m; Laviruns, Schieferkalk, 2800 m; Languardkegel, 3000 m, Si; P. Nair, Schiefer (!); Diavolezza, 2580 m; P. Vadret bis an den Gipfel, 3203 m; P. Tschierva, 3400 und 3500 m; Fortezza, 3500 m (R.); Fuorcla d'Escha, 3000 m, Si, Granit; P. Uerch, Westgrat, 3050 m, Liasschiefer c. fl.; P. Kesch, 3390 m, Si, Geröll c. fl. (Br.-Bl.); Longhino (H. N. Fl.).

*var. genuinus* Rikli. — Gemsfreiheit, 3100 m (R.).

*var. crithmifolius* Rchb. — P. Languard, 3100 m; Corvatsch, 3000 m; Stretta, 2500 m; Isola Persa, 2700 m (R.).

*var. hepaticilobus* Chen. — Languard, 3200 m (R.).

*var. roseus* Hegtschw. — P. Languard; P. Ot, 3250 m; auf der Moräne des Cambrena; beim Lago Bianco, 2275—2600 m, auf Gneis (R.).

*var. holosericeus* Gaudin. — V. Bever (Brgg. u. K.).

*R. glacialis* × *alpestris* F. O. Wolf. — Auf der Moräne des Cambrenagletschers (Thom.). Zweifellos irrig (Br.-Bl.).

838. *R. alpestris* L. — Auf Kalk- und Schieferunterlage in der nördlichen Kette; fehlt dem Flatzgebiet. — Am Albulaweg gegen Hospiz, 2200—2400 m (!); Maloja (Jäg.); Weissenstein (Wint.); Escha; Müschems (Cav.).

839. *R. aconitifolius* L. — Im Gebüsch; in feuchten Wiesen; an Bachufern. Maloja in Wiesen; Preda gegen Weissenstein; V. Sulsana, 2000 m (!); St. Moritz (Nick.).

*ssp. platanifolius* (L.). — Vorherrschende Form des Oberengadins. — Crastamorahang; Planegwald, Kalk; Roseg im Gebüsch, 2000 m (!); Pontresina Sanssouci; Isola (Bg.); zw. Sils und Isola (Brgg.); zw. Isellas und Champesch (K.).

843. *R. flaccidus* Pers. (= *R. divaricatus* Schrank = *R. trichophyllus* Chaix ex Gren. u. Godron). — Im Inn und

besonders auch in den Wasserflächen neben dem Inn bei Celerina, Samaden und abwärts, in enormen Mengen sich vorfindend und zum Teil unter Wasser blühend. Kleiner See am Weg von Silvaplana nach Fuorcla Surlej, 2500 m; Lago Crocetta (Ov. u. Bro.); Isla Glischa am Inn unter Chuoz (K.).

*var. paucistamineus* (Tausch) *f. hispidus* Freyn. — Inn bei Celerina, Samaden usw.

*f. subglaber* Freyn. — Lago Crocetta, 2306 m; blühte noch 50 cm unter Wasser, 5. Sept. 07. Brockmann fand sie auch 1906 40 cm unter Wasser fructifizierend.

*var. Drouetii* (F. Schultz). — Graben an der Straße in der Campagna, 1715 m, mit *Alopecurus fulvus*.

*var. confervoides* (Fries). — Lichter See auf Mortels, am Fuße des Corvatsch, 2630 m; Silikatgestein (Gams in Br.-Bl., Fl. Raet. Exs.); Tümpel »Giuf«, 2400 m (R.); Lej della Tscheppa (Schr.).

*f. micranthus* Brgg. u. Rik. — Silvaplana-Surlej-Campfèr-Samaden, 1722 m, 1853 mit jungen Früchten (Fl. T.) (Brgg. Mat.).

*f. oligocarpus* Brgg. — Zwischen Ponte und Bevers; Lej Uvis-chel und dessen Ausfluß bei Surlej (Brgg.).

844. **Thalictrum aquilegifolium** L. — Feuchte Wiesen und Weiden, Gebüsche, im ganzen Tal bis 2500 m. Peidragrossa Samaden; V. Roseg (!); Muottas Muragl, 2450 m; Pischa, 2500 m (R.); Sils-Surlej (Brgg. Mat.); Albulapass; V. da Fain (Wint.); Bernina (Cav.).

846. **Th. foetidum** L. — Felsige Orte; im Steingeröll; doch zieml. selten. V. Chamuera im Kalkgeröll vor Serlas, 2000 m (teste Br.-Bl.); am Südhang des Rosatsch in V. Roseg innerhalb Acla Colani, 1950 m; V. Sulsana (!); Tschiervahang; Roseg, 2200 m; Kalkfels P. Alv, 2180 m, mit *var. glabrum* Koch (R.); letztere var. auch im Fextal (Bg.).

847. **Th. minus** L. *ssp. minus* (L.) Schinz u. Kell. — Vielgestaltige Art in Wiesen, Weiden und Wäldern des ganzen Gebiets.

*var. genuina* Rik. — Felshänge von Cristolais; ob Alp Prüma, Roseg; Wiesen ob St. Peter; Padellahang; Celerina-St. Moritz (!).

*var. Jacquinianum* (Koch). — St. Moritz, Celerina, Bevers, Samaden und Silvaplana (Fl. T.); Heutal; Albrishang; Schafberg; Flatzmündung; Weide Langguard, 2400 m; Pischa- und Tschüfferhang, Kalk, 2450 m (R.).

† 854. **Adonis aestivalis** L. — Selten auf Schutt. In einer Wiese von Schavaretschas 98. (Bg.).

### 38. FAM. BERBERIDACEAE.

856. **Berberis vulgaris** L. — Tritt im oberen Gebietsteil zieml. selten und in kleinen Sträuchern auf und steigt in geschützten Felsnischen vereinzelt bis zu 2600 m empor. Muntarütsch von Samaden, bei der Alpettaquelle, in etwas größeren Exemplaren; am Padella-hang vereinzelt; Roseg am südlichen Rosatschhang (!); Heutal-Pischa, 2600 m (Br.-Bl.), steril; St. Moritz; fehlt dem obersten Talteil (Bg.); cb den Lawinen-galerien der Berninapaßhöhe, 2310 m (Bro.); Gra-vatscha bei Isellas (K.); Crap da Chüern (Hg.).

### 40. FAM. PAPAVERACEAE.

859. **Papaver aurantiacum** Loisel. (= *P. rhaeticum* Leresche). — Geröllhalden der alpinen und nivalen Stufe, auf Kalk, durch die Gewässer oft zu Tal geführt. Padella-spitze, 2900 m; Laverunspaß, Schieferkalk; in nördl. Kalkgeröll des P. Alv (!); Pischa-plateau, 2780 m (H. N. Fl.); Tschüfferkalk, 2870 m; am Gipfel, 2920 m (R.); Gipfel des P. Alv (Schr. in Bro.); Monte Garone-Gipfel, 3020 m, Ca, c. fr. (Br.-Bl.); Mezaunkalk; V. Brünas zw. Val del Gallo und Fraele; Casannaalp bis Grat; Laverunspaß (K.).

*f. flaviflorus.* — Am Lej della Pischa (Wint.).

864. **P. Rhoeas** L. — Selten auf Schutt; früher in den Aeckern nicht selten. St. Moritzer Islas; beim Palace-Hotel; beim Carlton (Bg.).

*var. Pryorii* Druce. — St. Moritzer Holzplatz Surpunt (Bg.).

† 865. **P. dubium** L. ssp. **Lecoquii** (Lamotte) Rouy u. Fouc. — Auf Schutt bei der Brücke von Samaden (!).

ssp. **collinum** (Bogenh.) Rouy u. Fouc. — St. Moritz, beim Palace-Hotel auf Schutt (Bg.).

† **P. nudicaule** L. — St. Moritz häufig angesät und an vielen Stellen verwildert (Bg.); diese Art ist auch in Samaden und andern Dörfern meist in Menge verwil-dert (!); Bahnstation Bevers, 1921—26 (Br.-Bl.).

870. **Corydalis solida** (Miller) Sw. — Alp Nouva von St. Moritz, am Staffel gegen Sass Ranzöl, 2300 m (Bg.).

874. **Fumaria officinalis** L. — Cristolais (Br.-Bl.) (!); Celerina und St. Moritz an Mauern und auf Schutt (Bg.); Bevers (K.); Samaden; Campfèr (Brgg. Mat.); Saat-felder bei Samaden (Nick.).

877. *F. Schleicheri* Soyer-Will. — Bei Scanfs im Geröll; ebenso bei Celerina-Suotsass (Bg.); Samaden, Schutt bei der Innbrücke (Br.-Bl.); bei Capella (Brs.).

#### 41. FAM. CRUCIFERAE.

† 879. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. — Ruderal. Bei Unterbernina an der Landstraße, VIII. 94 (!); Silvaplana beim Hotel Engadinerhof auf Schutt (teste Thell.); St. Moritzer Dorfplatz; Ablagerungsplatz; Salet, 1915 m, in Masse (Bg.).

† 880. *L. Draba* L. — Ruderal. Bei der Innbrücke von Samaden auf Schutt; auf einem Misthaufen in Planeg reichlich (!); St. Moritz Salastrains, 2000 m; Plaunsech auf Dünger; Islas auf Schutt (Bg.).

† 881. *L. sativum* L. — Ruderal. Auf Schutt hie und da; in Gärten gebaut (!); in St. Moritz angebaut und selten auf Schutt (Bg.); ob dem Silsersee bei Gravatscha, 1980 m; Zuoz kultiviert (Brgg. Mat.).

† 882. *L. ruderale* L. — Ruderal. Ablagerungsplatz von Samaden ein mächtiges Exemplar, 1904 (!); an der Berninastraße bei der Brücke (B. S. B. G. XVII.).

† *L. perfoliatum* L. — Ruderal. Bei St. Moritz auf Schutt (!); in St. Moritz-Dorf am Straßenrand ein Exemplar (Bg.).

† *L. neglectum* Thell. — Ruderal. Schavaretschas 04, stammt nach Thell. aus Amerika (Bg.).

† *L. virginicum* L. — Ruderal. St. Moritz, Golfplatz Surpunt, 1780 m, 1900 (Bg., det Thell.).

† *Lepidium densiflorum* Schrad. — Celerina-Samaden; St. Moritzer Ablagerungsplatz Salet (Bg.) (det. Thell.).

† *L. heterophyllum* (DC.) Bentham. — Berninabahn zw. der eisernen Brücke von Punt Muragl und Celerina, VI. 11 (!, det. Thell.).

887. *Biscutella laevigata* L. — Auf Geschiebeflächen, Weiden, in Wiesen und an Felsen überall; steigt auf Urgestein und Kalk bis zur Nivalstufe. Auf Schutt des Rosegletschers in Miniaturform und reifer Frucht, VIII. 19 (!); hohe Fundorte: P. Alvkalk bis 2600 m; P. Minor, 2300 m; P. Lagalb, Si, 2600 m (R.); von Scanfs bis Maloja (Bg.).

† 890. *Iberis pinnata* L. — St. Moritzer Golfplatz, 1780 m; beim Hotel Carlton auf Schutt, 1840 m; Böschung Seestraße; Celeriner Ablagerungsplatz am Inn (Bg.).

895. **Thlaspi arvense** L. — An leeren Düngerstätten, auf Schutt, an Straßenrändern, oft bestandartig und im ganzen Gebiet (!); Campfèr, Samaden, Silvaplana (Bg.).

897. **Th. alpestre** L. var. *Salisii* (Brgg.) Thell. — In Wiesen häufig und oft in Menge von Scanfs bis Maloja. Muntarütsch, Crusch, Planeg bei Samaden (!); Maloja, Silvaplana, Campfèr, Bevers usw. (Brgg. Mat.); Bernina (Mor.); eingangs V. Bever (Vulp.); Albulapaß (Wint.); Hügel Sils-Maria (Nick.).

† 903. **Cochlearia Armoracia** L. — Auf Schutt. Wird in Gärten kultiviert. — Bei der Innbrücke auf Schutt (!); alter Ablagerungsplatz von St. Moritz (Bg.).

904. **Kernera saxatilis** (L.) Rchb. — Kalkpflanze. Padellarüfe, 2000 m; V. Chamuera; Casanna und Müschems (!); Fextal, 2200 m (Bg.); Longhin (Brgg. Mat.); V. da Fain; Crasta da Staz; Tschüffer, 2700 m (R.); Guardaval (Mül.); Albulapaß (Wint.); Isoladelta-Kalkhügel (Hg.).

† 905. **Alliaria officinalis** Andrz. — Bei der Reparaturwerkstatt von Samaden, 22. VII. 1916. Adventiv (!).

† 908. **Sisymbrium Sophia** L. — Auf Schutt bei der Innbrücke von Samaden massenhaft; auf dem kleinen Eisplatz unter Hotel Bernina, VIII. 03 (!); St. Moritz, häufig auf Schutt (Bg.).

† 909. **S. altissimum** L. — St. Moritz beim Hotel Savoy auf Schutt vereinzelt; beim Hotel Bären (Bg.); Maloja-Kulm adventiv (Hg. Ber. XVIII. und XIX.).

† 910. **S. officinale** (L.) Scop. — St. Moritz, Seestraße; Pontresina, Ablagerungsplatz (Bg.).

† 912. **S. pyrenaicum** (L.) Vill. — St. Moritz, Golfplatz Surpunt; beim Hotel Steffani; Ablagerungsplatz Salet (Bg.); am Wuhrdamm gegen Celerina seit 1922 in Masse; Innepromenade (!).

† 913. **S. orientale** L. — Pontresina, im Wald am Weg nach Alp Languard, 1900 m (Bg., teste Thell.).

† **S. Loeselii** L. — St. Moritz, Surpunt, am See auf Schutt (Bg., teste Thell.).

† 915. **Myagrum perfoliatum** L. — Am St. Petersweg ob Samaden, 1780 m (mit Prof. Fischer aus Bern 1892 (!); St. Moritz, Balendrus (Bg.).

† 922. **Erucastrum obtusangulum** (Schleich.) Rchb. — Schuttplatz von Samaden, VII. 17 (!); St. Moritz, Eisplatz Palace; Golfplatz Surpunt (Bg.).

† 923. **E. Pollichii** Sch. u. Sp. — St. Moritz auf Schutt beim Restaurant Alpenrose (Bg., teste Thell.).

† 926. **Brassica monensis** (L.) Hudson. — St. Moritz, 1911, im Lärchenwald am Spazierweg Somplatz (Bg., teste Thell.).

† **B. juncea** (L.) Cosson (*B. lanceolata* Lange). — Adventiv. St. Moritzer Ablagerungsplatz Salet (Bg. teste Thell.).

† 927. **B. arvensis** (L.) Scheele. — Auf Schutt sehr häufig. Bei der Innbrücke von Samaden (!); Maloja (Brgg. Mat.); Campagna von Samaden; hinter Pontresina, 1810 m; Berninahospiz, 2309 m (R.).  
*subvar. dasycarpa* (Beck) (*Sinapis orientalis* L.). — St. Moritz, Böschung Eisplatz beim Palace (Bg.).

† 928. **B. oleracea** L. — Bei Samaden hin und wieder auf Schutt. Wird auch in Gärten gezogen (!); in Sils und Scanfs kultiviert (Brgg. Mat.); St. Moritz ruderal (Bg.).

† 929. **B. rapa** L. — Häufig auf den Schuttablagerungsplätzen der Dörfer (!).  
*var. rapifera* Metzger *f. communis* (Räbe). — Meist gebaut, hie und da auf Schutt.  
*var. campestris* (L.) Koch. — Die verwilderte Form, gebaut und selten verschleppt. Brgg. schreibt: »Die trefflichen Silser Rüben sind im Oberengadin bekannt.« Im Flußgeschiebe bei Silvaplana und Surlej, 1820 m (Fl. T.); Straßenbord bei Crasta; Gerstenfeld bei Maiensäß Staz; Platzäcker von Bevers (Brgg. Mat.).

† 930. **B. Napus** L. *var. Napobrassica* (L.) Prantl. — Häufig auf Schutt (!); Oberengadin bis 1787 m (Brgg. Mat.).

† **B. persica** (Boiss. et Hohenacker) Thellung (= *B. armoracioides* Czern.). — St. Moritz bei Tschavaretschas auf Schutt (Bg., teste Sch.).

† 931. **Raphanus Raphanistum** L. *var. albiflorus* (Opiz) Domin. — Bei der Innbrücke von Samaden (!); St. Moritz (Bg.).  
*var. ochroleucus* Peterm. — Muraglwiese, 1780 m (R.).  
*var. sulfureus* F. Gér. — Bei Bevers auf Schutt (!).

† 932. **R. sativus** L. — Bei Samaden auf Schutt (!); St. Moritz, Somplatz und Golfplatz (Bg.); Sils (Fl. T.); Silvaplana (Brgg. Mat.).  
*var. radicula* Pers. — Sils, 1810 m; Silvaplana; St. Moritz (Fl. T.) (Brgg. Mat.); kultiviert (!).

† 933. **Rapistrum perenne** (L.) All. — Maloja (Brgg. Mat.).

† 934. **R. rugosum** (L.) All. — Am Bahndamm bei Celerina (!); St. Moritz-Bad; Islas an Dünger (Bg.); Maloja (Brgg. Mat.).

*var. glabrum* Host. — An der Albulastraße ob Weissenstein (Schr., Heft I).

† 936. **Barbarea vulgaris** R. Br. — Am Wuhrdamm bei Samaden; ein monströses Exemplar (Curtin Planta); Sandbezugplatz von Celerina (!); Schuttplatz am Inn von Samaden (R.).

† 937. **B. intermedia** Bor. — Am Wuhrdamm bei Cristansains, Samaden (!); Berninastraße (Br.-Bl.); St. Moritz auf Schutt, vereinzelt (Bg.); Crasta-Celerina, 1915 (Golds.).

† 938. **B. verna** (Mill.) Aschers. (= *B. praecox* R. Br.). — Bahndamm zw. Samaden und Celerina, 1720 m (R.). Die Pflanze ist nach B.-Bl. zu *B. intermedia* zu stellen.

939. **Roripa Nasturtium aquaticum** (L.) Schinz u. Thell. (= *Nasturtium officinale* R. Br.). — Bevers (Brgg. Mat.); ob vielleicht nicht verwechselt mit *Cardamine amara*? frägt Dr. Br.-Bl.

940. **R. islandica** (Oeder) Sch. u. Thell. (= *Nasturtium palustre* DC.). — Straßenrand bei Samaden; eine Dünnergrube in Untercampagna davon rasig ausgekleidet; Viergias gegen Celerina (!); Maloja-Kulm (Brgg. Mat.). Brügger hat eine *var. montanum* Brgg. publiziert in Fl. T. (siehe Seiler, Fol. 249). An Tümpeln im feuchten Kies (R.); Beversau; St. Moritz (Bg.).

*var. laxa* Rikli. — Innufer bei Celerina, 1720 m; an den Ufern des Inn und Flatz (R.); bei Bernina Hospiz, 2309 m (Bro.).

*var. erecta* Brgg. f. *alpestris* Rikli. — Tümpel über der Bondner Alp, 2180 m; Charnadüraschlucht (R.).

† 941. **R. silvestris** (L.) Besser. — Beim alten Schulhaus in Samaden verschiedene schöne Exemplare dieser Art im August 1922 gefunden (!); Samaden 1909 (Br.-Bl.).

946. **Cardamine alpina** Willd. — Auf höhern Alpweiden in Schneetälchen. Saluver, 2900 m; Alp Muragl beim Seelein, 2710 m; zuoberst Muntatsch, 2500 m; Bernina-wiesen, 2650 m (!); Laviruns; P. Nair (Bg.); P. Ot, 3200 m; Languard (Brgg. Mat.); Muottas-Muraglgrat, 2800 m; Chatschadersgipfel, 2987 m; Diavolezza, 2800 m (R.); Crastamoragrat, 2900 m (K.).

947. **C. resedifolia** L. — Im ganzen Gebiet bis zu 3000 m, aber nur auf Si verbreitet. — V. Sulsana (!); P. Vadret da Prünas, 2980 m, Si, Curv.; P. Julier, bis 3280 m; Felsgrus, c. fl.; Fuorcla d'Escha, 3000 m, Si, Curv.-Sesl.-*disticha*-Polster (Br.-Bl.); tiefe Fundorte: Acla Pozzoli

(!); am Fuß des Polschin, 1820—1900 m; Flatzalluvionen, 1720 m; St. Gian-Hügel (R.).  
*var. nana* O. E. Schulz. — Gegen Fuorcla Surlej; auf Fuorcla Muragl, 2895 m (R.).

951. *C. pratensis* L. — An feuchten Wiesen- und Weidenstellen mitunter in Masse. Viergias; beim Kalkofen von Samaden; Promulins; Beversau (!); Fuorcla Muragl, 2895 m (R.); Giand'alva, Silvaplana (Bg.).  
*var. Hayneana* (Welw.) Schur. — Im Flatzgeschiebe, 1730 m (R.).

952. *C. amara* L. — An Quellen und Feldbächen bestandartig im ganzen Gebiet bis zur oberen Waldgrenze. Viergias bei Samaden; Pè d'Munt und Muottashang (!); Südfuß P. Alv, 2100 m; V. Minorbach, 2120 m (R.); Lago Crocetta (Bro.).  
*var. hirsuta* Retz. — Um St. Moritz und anderwärts (Fl. T.) (Brgg.).

960. *Hutchinsia alpina* (L.) R. Br. — Kalkgeröllhalden der alpinen Stufe; selten auf Si. Padella, 2600 m; Albula-Weissenstein, 2300 m; V. Campagna, Si; Laviruns, 2500 m, Schiefer (!); V. Chamuera; P. Alv; Casanna-paß (Bg.); Longhin (Brgg. Mat.); P. Uerch, Ostgrat, 3150 m, mehrfach üppig fruktifizierend, 3240 m, Gipfelgrat (Br.-Bl.).  
*var. intermedia* Glaab. — Valletta da Bever, 2300 m (teste Br.-Bl.); Aguagliouls, zw. Moräne und Fels, Urgestein, 2550 m; Kalkfels gegen Diavolezza (R.).  
*ssp. brevicaulis* (Hoppe) Br.-Bl. — Lavirunspass; Albula; Padella (!); unter Fuorcla Surlej auf Granit, 2700 m; Chapütschin, 2470 m; am Vadret, 3020 m; Tschüffer-plateau, 2750 m; P. Alv bis auf dem Gipfel, 2976 m (Schr. Man. 89); Trais Fluors; Saluver (Bg.); Gipfel des P. Alv, 2970 m (Schr. und Bro.); Languard (Wint.).

962. *Capsella Bursa pastoris* (L.) Medicus. — Auf Schutt, an Wegrändern usw. fast das ganze Jahr in Blüte und fruktifizierend anzutreffen. V. Roseg, Alp Misaun, 2000 m (!); Alp da Pontresina, 2120 m; Berninastraße, 2270 m (R.).  
*var. sinuata* Schlechtend. — Berninastraßenbord, 2300 m (R.).

965. *C. pauciflora* Koch. — Im Kalk von Guardaval (K. VII. 71, Bg., !).

† 966. *Camelina sativa* (L.) Crantz. — Ziemlich selten auf Schutt. — Bei der Innbrücke von Samaden, VII. 93 (!); St. Moritz Surpunt; Golfplatz; Islas; Silvaplana und

Surlej (Bg.); Campagna (R.); zw. Brail und Cinuskel (Fl. T., Brgg. Mat.) (K.).

† 968. **C. microcarpa** Andrz. — Auf Dünger am Inn bei Samaden (!) (teste Br.-Bl.); Maloja, Kursaal; Silvaplana, 1800 m (Brgg. Mat.).

† 969. **Vogelia paniculata** (L.) Hornem. (= *Neslea paniculata* Desv.). — Im Eisenbahneinschnitt in Viergias, 1720 m, VIII. 03; aus einem Acker in Pro Schimum ob Samaden (Kriegsjahre), 1850 m, IX. 1918 (!); St. Moritz Surpunt; Golfplatz; Celerina (Bg.); Silvaplana (Brgg. Mat.).

970. **Draba Hoppeana** Rchb. (= *D. Zahlbruckneri* Host). — In der alpinen und nivalen Stufe auf Kalk, jedoch selten. Padella, 2850 m (teste Br.-Bl.); Padella, 2450 m, 30. VII. 18 (!); Laviruns (H. N. Fl.); im *Salix retusa*-Rasen am P. Alv, 2600 m; auf dem Gipfel, 2976 m (Schr.); Languard (Brgg. in H.); Fuorcla Saluver; Sass Corviglia; P. Nair; Casannapaß (Bg.); Padellazug-Einsattlung (K.).

971. **D. aizoides** L. — Auf Kalk- und Granitfelsen der alpinen und nivalen Stufe; da und dort in die Talwiesen herabgeführt. Sass Corviglia, 2800 m; Padellahang, 2000 m; V. Campagna auf Gneis, 2000 m; in der Waldanlage bei der Brücke von Samaden, 1715 m (!); Languard, Urgestein, 2400 m; Las Sours-Gipfel, 2980 m; Kalkhang am Languard, 2590 m (R.); Longhin, 2781 m (H. N. Fl.); P. Alv, 2972 m (Schr. und Bro.); P. Julier, 2930 m, Granit, SE, spärlich in feinem Felsgrus (Br.-Bl.); Zuozer Alp (K.); Lavirun (Brgg. Mat.).

973. **D. fladnizensis** Wulfen (= *D. Wahlenbergii* Hartm.). — An Felsen der alpinen und nivalen Stufe.  
*var. homotricha* Lindbl. — P. Ot (K.) (Br.-Bl.); P. Vadret da Prünas, 2960 m, Si, Curv. Polster; Las Sours, 2982 m, Si, Pionierpolster; Julier bis 3370 m, Granit, S, Felsritzen; P. Kesch, 3390 m, Si, SE, Pionierpolster mit *Saxifraga bryoides* usw. (Br.-Bl.); P. Crastamora, 3004 (H.); P. Languard, 3000 m; Kalk vom Tschüffer, 2600—2870 m (R.); am Kegel des Languard (!, teste Br.-Bl.); Trais Fluors; Albula; Fuorcla Surlej (Bg.); Escha (Nick.); Padella-Einsattlung (K.); Longhin (Widm.).

974. **D. carinthiaca** Hoppe (= *D. Johannis* Host). — In der alpinen und nivalen Stufe zieml. häufig; hie und da auf Alluvionen im Tal anzutreffen. — Samadener Waldkultur bei der Innbrücke, 1715 m; V. Chamuera; zuoberst Muntatsch, 2500 m; zw. Hospiz und Weißen-

stein, Ca, 2250 m; am Languardkegel, 3200 m (!); Pischahang, 2600 m; Tschüffer, Ca, 2400 m (R.); P. Vadret da Prünas, 2960 m, Si, S-Fels c. fr. (Br.-Bl.); Padellaspitze in Menge (Wulp.); Maloja; Saluver; Stahlbad (Bg.); V. Chamuera (K.).

975. *D. incana* L. — Albula (Fl. T.) (Brgg. Mat.); Pontresina, Ablagerungsplatz ein Exemplar (Bg.); Felsen auf der Höhe des Albulapasses (Lampert) (Heft XI 1901). Nach Dr. Braun-Blanquet fehlt jedoch die echte *D. incana* dem Engadin.

976. *D. Thomasii* Koch. — Selten. V. Chamuera bei Serlas, 30. VI. 02; einmal an der Albulastrasse oberhalb der Aletschhütten, 2200 m (!); Heutal (Mur. in Brgg. Man.); Kalkfels am Tschüffer, 2500 m und auch über 2600 m (R.); Guardaval; V. Chamuera (Bg.); Albula, Kalkfelsen beim Hospiz, 2400 m; bei der ersten Brücke (Schr.); Foura Tschivera bei Zuoz (K.).

977. *D. tomentosa* L. — Felsen der alpinen und nivalen Stufe; nur auf Kalk. P. Corviglia, 2900 m; Trais Sours, 2900 m (K.); am Tschüffer, 2400—2920 m; P. Alvgrat, 2800—2900 m (R.); Monte Garone, 3020 m, Ca, Fels, spärlich; P. Blaisun, Südgrat, 2970 m, Liasschiefer; P. Uerch, bis 3255 m, Dolomitfels in Ritzen c. fr. (Br.-Bl.); Padella (K.); Casannapaß (Bg.); Weg nach Suvretta (And.); Bernina (Mor.); Celeriner Alp (Nick.); Padellagipfel (Vulp., Br.-Bl., !).

978. *D. dubia* Suter (= *D. frigida* Sauter). — Auf Kalk- und Urgestein der alpinen und nivalen Stufe zieml. häufig. Padella; P. Languard, 2900 m; bei der Innbrücke von Samaden, 1715 m; Kegel des Languard, 3200 m (!); Soursgipfel, 2980 m, Si; P. Alvkalk, 2200—2600 m; P. Minor, Si, 2500—2900 m (R.); P. Vadret da Prünas, 2980 m, Si, S-Fels, Curv.-Polster c. fl.; P. Stretta, 3050 m, Si, S Curvula-Polster; P. Julier bis 3200 m, Granit, in Felsritzen c. fl.; P. Ot, 3205 m; Granit (Br.-Bl.); Silvaplana, 1800 m; Polaschin, 1950 m (Brgg. Mat.); Albula (Cav.); Crastamora, 3004 m (H.); Straßenmauer von Madulein nach Zuoz (Mül.); bei Bevers, Champesch, Isellas (K.).

*D. dubia* × *carinthiaca*. — Samaden, Brgg., Herb. 15. VI. 85 (R.); Albula (K.).

980. *Arabidopsis Thaliana* (L.) Heynh. (= *Stenophragma Thalianum* Čelak.). — Unter Felsen oberh. Pontresina-Laret, 1920 (R.); Arpigliaschlucht bei Zuoz (Rietm.).

981. *Turritis glabra* L. — Schuttpflanze. Unterh. Brail an der Straße, 1918 (!); Karflur neben dem Languardbach, 1920 m (R., Br.-Bl.); Scanfs (Bg.).

983. *Arabis pauciflora* (Grimm) Garcke. — V. Roseg, Karflur ob der Acla Colani, Urgestein, 1950 m (R.).

985. *A. alpina* L. — An Bachufern und feuchten, schattigen Felsen auf Kalk und Urgestein. V. da Fain; Planeg im Kalkgeröll, 1800 m; V. Saluver, 2000 m; Muottas-hang (!); Alluvion des Flatz- und Rosegbaches; Gletscherinsel Umur, 2620 m (R.); P. Julier, 2920 m, Granit, zw. grobem Gestein c. fl.; P. Ot, 2980 m, Granit, S-Felsschutt c. fr.; P. Uerch, Ostgrat, 3130 m, Liassschutt, sehr spärlich (Br.-Bl.).

987. *A. hirsuta* (L.) Scop. — Innwuhr bei Samaden (!); Scanfs auf Kalk; Celerina Suotsass (Bg.); bei Samaden (Klaingutti); Karflur Languard (R.).

*A. hirsuta* × *alpestris*. — Hügel bei Sils-Maria (Nick.).

989. *A. Halleri* L. — In Wiesen von Samaden, Celerina, St. Moritz, Bevers und Pontresina; stellenweise gesellig; die Pflanze scheint zu wandern. Nach Mitteilung Krättlis soll sie vor 60 Jahren nur hinter Celerina-Crasta vorgekommen sein. Die Art ist jetzt bis Morteratsch und Restaurant Roseg vorgerückt.

990. *A. coerulea* All. — Im Kalkgeröll der alpinen und nivalen Stufe. Lavirunspaß, 2900 m; Padella, 2600 m (mit Prof. Errera aus Brüssel); V. Muragl, 2710 m, beim See; unterh. Trais Fluors (!); P. Blaisun, 3120 m, SE, Liasschieferschutt, Felskehle, P. Uerch, Ostgrat, 3130 m, Liasschiefer, Schmelzwasserrunse, zahlreich u. üppig fruktifizierend (Br.-Bl.); Saluvertal; V. Bever, 2500 m; Sass Corviglia (Bg.); Albulahöhe, 2340 m, Kalk; P. Longhin, 2780 (Brgg. Mat.); Aguagliouls, 2550 bis 2600 m; P. Alv, 2500—2800 m (R.); Casannella (Zahn); V. da Fain, Pischa; Languard (Wint.).

991. *A. pumila* Jacq. — Kalkfelsen der alpinen und nivalen Stufe. Albulapaß, 2300 m; Padella, 2700 m (Sargent); V. Müschems, 2600 m; P. Padella, 2860 m (Br.-Bl.); Kalkfelsen gegen La Pischa, 2600—2700 m; Kalkgeröllhalde Tschüffer, 2750 m; Alp Bondo, Kalk; V. d'Arles, 2500 m (R.); Maloja (Brgg. Mat.); Trais Fluors (Bg.); V. Misellas (K.); V. da Fain (Th.).

992. *A. bellidifolia* Jacq. — Flußalluvionen und Quellfluren häufig. V. Chamuera, 2100 m; anfangs V. Bever, 1750 m (K.); Muntatsch ob Samaden auf Tonschiefer, 2000 m; Plaungod-Wald, 1800 m (!); Tschüfferhang, 2450 m; Quelle in V. d'Arles, 2400 m (R.); Beverser Talwiesen;

am Beverin (K.); Albula, 2275 m; Surlej und Silvaplana (Brgg. Mat.).

995. *A. alpestris* (Schleich.) Rchb. (= *A. arcuata* Shuttlew.). — Bahndamm bei Samaden; Plaungod, 1815 m; Planeg, 1800 m; Selvasplaunas, 1850 m (!); Kalkband Crasta da Staz, 2020 m; Wiesen von Pontresina; St. Gian, 1720 m; Pischahang (R.); Guardaval (Mül.).  
*var. glabrata* Gren. u. God. — Wiesenborde von Pontresina, 1780 m (R.).  
*var. vestita* Greml. — Am Hügel St. Gian; Crasta da Staz, 2010 m; Rasenplanken ob Acla Colani, 1920 m (R.); Oberalpina (Bg.); Samadener Wiesenbord (!); Silvaplana und Sils auf Granit und Kalk (Brgg. Mat.).  
*var. cenisia* (Reuter) Thell. — Cristolais bei Samaden; Bevers (!); St. Moritz häufig; Guardaval (Bg.); bei Bevers und Samaden (K.).

† 996. *Erysimum cheiranthoides* L. — St. Moritz, Golfplatz (Bg.).

† 997. *E. repandum* L. — St. Moritz Salastrains, Islas; Samadener Alp Muntatsch (Bg.).

998. *E. hieraciifolium* L. — Form zw. *var. strictum* Fl. Wett. und *var. virgatum* (Roth) Thell. — Am Hügel von Cristolais, alleiniger gegenwärtig bekannter Fundort im Gebiet; sonst erst unterhalb Brail (!).

1000. *E. helveticum* (Jacq.) DC. z. T. *var. rhaeticum* (DC.) Thell. und *var. pumilum* Gaud. — Von Silvaplana bis gegen Sils am linksseitigen felsigen Hang des Polaschin (!).

† 1001. *Conringia orientalis* (L.) Dumort. (= *Erysimum orientale* Miller). — Ruderal. In Promulins ein Exemplar an Dünger, 16. VII. 17; Ablagerungsplatz von Samaden am Lejet, 1715 m, im Sommer 1920 eine ganze Anzahl vorhanden (!); St. Moritz an verschiedenen Stellen; Celerina auf Schutt (Bg.).

† 1003. *Alyssum Alyssoides* L. (= *A. calycinum* L.). — Auf Schutt bei der Innbrücke von Samaden, VII. 95 (!); St. Moritz, Grevas auf Schutt; Villa Fonjallaz; Surlej (Bg.); am Inn bei Samaden (R.). <sup>1</sup>

† 1007. *Berteroa incana* (L.) DC. — Bei der Innbrücke von Samaden auf Schutt (!); Silvaplana, 1800 m (R.); Celerina und St. Moritz (Bg.); Samaden (K.); zw. Samaden und Celerina (Bg.).

<sup>1</sup> † *A. saxatile* L. Am Eisenbahndamm in Surava gefunden 25. Juli 1900 und von Dr. Thell. bestimmt (!).

† 1013. **Bunias Erucago** L. (= *Erucago campestris* Desv.). — St. Moritz, Punt da Piz am See, 1902 in einigen Exemplaren (Bg.); Samaden und Celerina (Bg. in Heft XI, 1901, S. B. G.).

† 1014. **B. orientalis** L. (= *Laelia orientalis* Desv.). — In einer Wiese ob Samaden seit vielen Jahren in mehreren perennierenden Stöcken, VII. 12, VII. 14; unterhalb Scanfs am Bord der Landstraße, Kalk, vereinzelte Exemplare, 27. VI. 20 (!); Zuoz, Scanfs, Celerina, St. Moritz seit Jahren an verschiedenen Stellen (Bg.).

#### 42. FAM. RESEDACEAE.

† 1015. **Reseda lutea** L. — Auf Schutt, an Wegrändern zieml. selten (!). An verschiedenen Fundorten um St. Moritz (Bg.); Madulein (Brgg.).

† 1017. **R. Luteola** L. — Auf Schutt bei Samaden 1917 (!).

† **R. odorata** L. — Selten auf Schutt verwildert. — Schuttplatz am Inn bei Samaden, 1715 m (R., !); in Gärten gezogen bis St. Moritz (Bg.).

#### 43. FAM. DROSERACEAE.

1018. **Drosera rotundifolia** L. — In Torfsümpfen. Am Stazersee (!); Paliùd Chapè von Celerina, 1800 m; Pè d'Munt; Sumpf in Plaungod, 1730 m; Torfgrund bei Pontresina; jenseits der Flatzbrücke (R.); Maloja (G.); Salet; Lej-Nair (Bg.); SE-Ecke des Silsersees, in der Nähe des Kurhauses Maloja; Lej-Marsch; Sumpfwiesen unterh. Cavlociasee (Ov.).

1019. **D. anglica** Hudson em. Sm. (= *D. longifolia* L. z. T.). — Torfsümpfe. Am Stazersee (zusammen mit K. !); Maloja (Brgg.); Mauntschas; Lej Nair (Bg.); Ecke des Silsersees, nahe beim Kurhaus Maloja (Ov.).

**D. anglica** × **rotundifolia** (= *D. obovata* L.). — Maloja; Cavlocchia (Brgg. Mat.).

#### 44. FAM. CRASSULACEAE.

† 1024. **Sedum Telephium** L. — Selten und nur auf Schutt. Auf dem Ablagerungsplatz von Samaden VIII. 09 (!); Schutthaufen am Inn bei Samaden; Schutt auf St. Gian (R.).

**ssp. maximum** (Hoffm.) Rouy u. Camus. — Einmal am Beverser Bach bei der Brücke auf Schutt (!).

**ssp. purpureum** (Schultes) (= *S. purpurascens* Koch). — Wird hier mehrfach in Gärten kultiviert; findet sich selten auf Schutt verwildert (!).

† 1026. *S. spurium* M. Bieb. — Pontresina auf Schutt 1908 (Bg.).

1028. *S. villosum* L. — Anfangs V. Roseg beiderseits, in Sumpfgräben; Innufer bei Samaden; am Padella; im Celeriner Wald innerhalb der Hirtenhütte (!); Torfmoore am Stazersee, 1800 m (Brgg. Mat.); V. Bever; Laviruns (Bg.); Silvaplana am Weg nach Crest'alta (G.); Morteratsch (Cav.).

1029. *S. atratum* L. — Fels, Felsschutt, vorzüglich auf Kalk, häufig bis 2700 m (!); Chatschedershang im Kalkgeröll, 2700 m (R.).

1030. *S. annuum* L. — Nur auf Urgestein, jedoch stets in Menge. Auf dem Flatzgeschiebe; in V. Bever und Roseg; am Crastamora, 2500 m; Muntatsch ob Samaden (!); Maloja (G.); St. Gian; Bernina (R.); St. Moritz, Böschungen und Mauern; Pontresina, alter Schießstand (Bg.).

1031. *S. dasypHYLLUM* L. — An Mauern, steinigen Böschungen, Felsen, zieml. selten. Planeg, 1800 m; Selvasplaunas am steilen Wege; Roseg bei Alp Seguonda, 2000 m; Cristansains am Felskopf unterh. Samaden (!); St. Gian, 1720 m; Crasta da Staz, 2020 m; Felsen am Schafberg; ob Acla Colani, 2100 m, Granit (R.); St. Moritz, Palace-Hotel; Silvaplana-Sils; Madulein im Geröll (Bg.); Maloja (G.); ob Bevers am Felsen (K.).

1032. *S. album* L. — Mehr auf Kalk. — Cristansains bei Samaden, 1715 m; am Wuhrdamm bei Lejet; Planegwiesen an Kalkblöcken (!); Maloja-Sils; Celerina-Suot-Sass (Bg.); Zuoz (K.); an Mauern der Berninastraße; Felsen ob Acla Colani, 2100 m; Fuß P. Alv, 2200 m (R.); Isola-Delta auf Ca und Si; Inselchen »Chiaviolas«, 1794 m (Hg.); Puntotabach (Brs., Biveroni).

1034. *S. acre* L. — Im ganzen Gebiet von Scanfs bis Maloja auf Ca und Si, bis zu 2100 m (!).

1035. *S. alpestre* Vill. (= *S. repens* Schleich.). — Silikatschutt der alpinen Stufe, häufig. Flatz- und Innalluvionen; V. da Fain; Roseg (!); Schafberg von Pontresina; Languard (Bg.); Isola Persa; Umur; Aguagliouls; Las Sours, 2900 m (R.); Sasso Masone, 3030 m, Si; Schafplatz, c. fl.; Languard, 3250 m, Si, Curv. *Sesl. disticha*

Bänder am Fels c. fl.; P. Julier, 2970 m, Granit, SE, Pionierpolster c. fr.; P. Ot, 3030 m, Granit, Schnee- und Regenwasserablauf, c. fr. (Br.-Bl.).

**1036. *S. mite***, Gilibert (= *S. sexangulare* auct. non L.). — Bevers »Platz«, auswärts über dem Weg (K.).

**1039. *Sempervivum arachnoideum* L.** — Im ganzen Gebiet bis zur nivalen Stufe sehr verbreitet; Granit u. Kalk.

***S. arachnoideum* × *Wulfeni***. — V. Minor; Fuß P. dels Lejs; Bernina (R.); Muottas-Muragl, 2250 m (!).

***S. arachnoideum* × *montanum*** (= *S. barbulatum* Schott. = *S. piliferum* Jord.). — Acla da Chuoz, 1700 m; St. Gian-Hügel, 1720 m; Schwemmland eiserne Brücke, 1725 m; Muottas da Celerina, 2500 m; Felsen Alp Sassnair, 2330 m; Stretta-Fels, 2770 m (R.); Muottas-Muragl, 2300 m; V. Muragl, 2200 m (!).

***S. arachnoideum* × *tectorum*** (= *S. Fontanae* Br.). — Tschüfferhang, Kalk, 2350 m (R.); Muottashang, 2250 m (!).

**1041. *S. montanum* L.** — Auf Urgestein und Kalk bis in die nivale Stufe, häufig. Languard, Si, kleine Kolonie, 3255 m, in *Curv. Sesl. disticha*-Bänder; P. Julier, 2910 m, Granit, im Pionierrasen; P. Ot, 3080 m, Si, Pionierpolster an geschützten Felsgesimsen, steril (Br.-Bl.).

*var. pallidum* Wettst. (= *S. Braunii* Funk). — Mit weißlich-gelben Kronblättern, die meist nur doppelt so lang sind als die Kelchblätter; nach Gremlì bei Camogask.

***S. montanum* × *Wulfeni***. — Verbreitet. Muottashang häufig (!); V. Languard, 2300 m; Heutal gegen V. Torta, 2400 m; V. Languard, 2300 m; P. dels Lejs, 2350 m; Osthang V. Arles, 2400 m (R.).

**1042. *S. alpinum*** Grisebach u. Schenk. — Kalk und Urgestein. Bernina, V. da Fain, 2350 m (!); Felsen Sassnair, Roseg, 2100 m; V. da Fain auf Kalk und Urgestein (R.). Diese Art wird leicht verwechselt mit *montanum* und *tectorum*.

*Dr. Braun-Blanquet* bezeichnet sie als *S. tectorum*.

***S. alpinum* × *Wulfeni***. — V. d'Arles, Bernina, 2550 m (teste Hayek (R.)).

**1043. *S. tectorum* L.** — Ueberall auf Weiden, Magerwiesen, Dächern und im Geröll sehr verbreitet; vom Tal bis in die nivale Stufe an Kalk und auf Urgestein.

*Form von S. acuminatum* Schott. — Bei St. Moritz und sonst im Oberengadin (Brgg. und K.).

**S. tectorum**  $\times$  **Wulfeni** (= *S. Comollii* Rota). — Auf Muottas Muragl, 2300 m (!); Lago Bianco, Bernina (R.); V. da Fain (Br.-Bl.).

**S. tectorum**  $\times$  **montanum** (=  $\times$  *S. Funckii* F. Braun). — Heutal (Brgg. in Koch Syn. III. Ed. S. 947); zw. Samaden und Pontresina (Heck.).

**1044. S. Wulfeni** Hoppe. — Im Gebiet verschiedenerorts, auf Urgestein und Kalk. Muottas Muragl, 2300 m; V. da Fain, 2300 m, Kalk; Ervins ob Ponte; V. Roseg, Weg über Fuorcla Surlej; Lavirunspaß nach V. Federia (!); V. Prünas und Fuorcla Muragl (Br.-Bl.); südlich Cavlociasee (Widm.); Schafberg, West- und Südhang; Languard, 2150—2300 m; Fels ob Acla Colani, 1950 m; Tschiervahang, 2200 m; Albris- und Pischahang, 2450 m; Tschüfferkalk, 2400 m; gegen V. Torta, 2600 m; Cambrena-Arleshang, 2450 m (R.); Alp Giop gegen P. Nair, Plateau, zieml. häufig (Bg.); äußerster Lagerabhang des Albula (K.).

#### 45. FAM. SAXIFRAGACEAE.

**1047. Saxifraga oppositifolia** L. — An steinigen Stellen, im Bachgeschiebe, Geröll usw. allgemein verbreitet zw. 2000 und 3500 m. Saluver, Padella, V. Bever, Albula, Languard usw. (!).

**1049. S. biflora** All. — Longhin (Brgg. Mat.); Longhin ob dem See, gefunden von Lehrer Fluor (K.).

**1051. S. Aizoon** Jacq. — An Kalk- und Granitfelsen sowie in Rüfen sehr verbreitet, von 1800—3200 m.

*var. compacta* Heg. — Maloja; Padella, 2600—2860 m (H. N. Fl.).

**1052. S. cotyledon** L. — Muretto-Maloja, 1950—2270 m (Brgg. Mat.); gegenüber Sils-Baselgia in Felsen von Muretto (Bg.); beim Fexgletscher (Nick.); Promontogno, Bergell, an der Straße, VI. 55 (K.).

**1056. S. caesia** L. — Kalkstet. Padella, V. Chamuera, P. Alv (!); Longhinpaß, 2600 m (H. N. Fl.); Corviglia, 2863 m; Sils (Bg.); Tschüffer; P. Chatscheders, 2700 m (R.); Arlesgrat (Bro.); Samaden Alpetta VIII. 49 (K.); Isola-Delta (Hg.).

**1057. S. cuneifolia** L. — Oberster Talteil; kalkfleihend. Unterhalb Sils; rechte Talseite in Menge; Maloja, 1800 m (!, Brgg. Mat.).

**1059. S. aspera** L. — Nur auf Urgestein von 1800—3300 m. V. Muragl, 2000 m; unter Alp Sassnair, Roseg (!).

**ssp. *elongata*** Gaud. — Languard; Roseg, 1920—2330 m (R.); Wald ob Pontresina-Giarsun.

**ssp. *bryoides*** (L.) Gaudin. — Auf Alluvionen, von 1800 bis 3260 m. Roseggletscher; Crastamoragrat, 2900 m; Albula, 2301 m (!).

**var. *intermedia*** Gaud. — Albula-Hospiz; Maloja (Wint.).

**1060. *S. aizoides*** L. — An quelligen Stellen und auf nassen Felsen gesellig; von 1700 bis 2900 m, Ca und Si. Padellahang; Saluver; Albulapaß, 2300 m (!); Longhin; Corviglia, 2863 m (H. N. Fl.); Languardalp; Pischa-plateau, 2750 m; P. Alv, 2609 m (R.); Chiaviolas im Silsersee (Hg.).  
**var. *crocea*** Gaud. — V. d'Es-cha (Rietm.).

**1061. *S. stellaris*** L. — Auf nassem Boden, bis über 3000 m, häufig. P. Ot, 3120 m, Granit; V. Bever, Albula (!); Felsschlucht bei Pontresina, 1750 m; Muragl, Seeufer, 1710 m; Fuorcla Surlej; Trovat; P. Alvgrat, 2750 m, Kalk (R.).

**1062. *S. muscoides*** All. (= *S. planifolia* Lap.). — Humose Rasenpolster an Felsen in der alpinen und nivalen Stufe. Padella, 2700 m; bei der Pischa an Kalkschiefer; Corviglia, 2800 m; ob Peidragrossa im Wald (!); am Vadret, 3000 m; Tschüffergrat zw. P. Alv und Minor, 2750 m (R.); P. Julier, 2920 m, Granit, SE, Felsgrus, einige blühende Polster; P. Ot, 3010 m, Granit, SE, *Curvuletum*, *Sesleria-dist.-Polster*; spärlich (Br.-Bl.); V. Trupchum (Brs.).

**1063. *S. androsacea*** L. — Kalkholde Art mäßig feuchter Alpweiden. Albula, 2250 m; V. Muragl, 2600 m; Laviruns, 2800 m; V. Campagna, Gneis (!); Aguagliouls, Schneetälchen, 2550 m, Si; Chalchagn, 3020 m (R.); Corviglia, 2863 m; Padella, 2452 m (Brgg. Mat.); Sils, Marmorè (Bg.); um die Berninaseen (Wint.).

***S. androsacea* × *Seguieri***. — Einsattlung zwischen Padella und Trais Fluors unter den Eltern (K.).

**1064. *S. Seguieri*** Spreng. — Meist auf Urgestein bis 3200 m. P. Utèr, 2800 m; Padella, 2900 m, Grat, 2960 m; V. Roseg, 2050 m; Albulapaß, 2300 m (!); P. Nair; V. da Fain (Bg.); Longhin; P. Ot (Brgg.); V. Casanna (Pappon); Sassal Masone, 3030 m; Julier, Südrand, 3280 m, Granitflecken, Felscouloirs c. fl. (Br.-Bl.); Alp Burdun gegen Misellas (K.).

**1065. *S. aphylla*** Sternb. (= *S. stenopetala* Gaud.). — Kalkhold; in der alpinen und nivalen Stufe. Padellakegel; Lavirunspaß, 2900 m; V. Müschauns, 2400 m (!);

Pischa, 2750 m; Tschüffergipfel, 2920 m; P. Alvigipfel, 2976 m (R.); Casanna (Cav.); P. Uerch, Dolomit, 2600 m (Schr.); zw. Blaisun und Uerch, 2978 m; Uerch-Ostgrat, Dolomit, spärlich in Ritzen (Br.-Bl.).

**1067. *S. moschata* Wulfen (= *S. varians* Sieber).**

ssp. *linifolia* Br.-Bl. — Alpin und nival, zieml. selten. Albula, 2400 m (!); P. Uerch, 3200 m, Ostgrat, Dolomit, steril bei 3120 m (Br.-Bl.); zw. P. Alv. und Minorgrat, 2750 m (Schr. u. R.); Albulahospiz (Bg.).

**1068. *S. exarata* Vill. ssp. *alpina* Br.-Bl.** — Von 1800 m (Flatzalluvion, R.) bis 3380 m (Kesch, Br.-Bl.); vorwiegend auf Si. Padella, Schieferkalk, 2600 m; P. Ot, 2950 m (!); P. Stretta, 3106 m, Si, E, c. fl.; Languard, 3265 m, Si; Beversberg, 3004 m (H.); Longhin, 2780 m (H. N. Fl.); V. Bever (K.).

*f. densa* Eng. — Languardgipfel (Brgg. in H. Fl.); Albula; Isla; St. Moritz (G.); Laviruns, 2892 m; P. Ot, 3185 m; Languard, 3267 m (Brgg. Mat.).

*f. laxa* Koch. — Bernina, 2500 m (Brgg.).

**1070. *S. adscendens* L. (= *S. controversa* Sternb.).** — Auf Kalk in der alpinen und nivalen Stufe; zieml. selten. Val Saluver, 2150 m (Br.-Bl.); Trais Fluors, 2700 m (mit Forstinsp. Coaz und Kreisf. Gregori 93); Weg nach P. Ot, 2600 m (!); Tschüffer, Heutal, 2770 m (Br.-Bl.); Surlej-Sils; Marmorè (Bg.); Alp Bondo, 2150 m (Bro.); Valletta-Sur (K.); Lavirunspaß, 2700 bis 2800 m (H. N. Fl.); V. Trupchum (Brs.).

**1077. *S. rotundifolia* L.** — Kalkliebend; schattige Stellen in Wald und Gebüsch; selten. Rechtsseitig vom Silvanersee; bei der Pontner untern Alphütte, 2100 m (!); Maloja im Wald (Brgg.); Surlej und Sils im Wald (Bg.); Sils-Maria (K.); Fextal (Nick.).

**1075. *Chrysosplenium alternifolium* L.** — An Quellen gesellig. Nördlich Muottashang vielerorts; V. Campagna (!); Sils, Silvaplana, St. Moritz in schattigen Wäldern (Bg.); Albula (Mül.); Champesch (K.); Zuoz, Arpiglia-Schlucht (Rietm.).

**1077. *Parnassia palustris* L.** — Von Scanfs bis Maloja auf sumpfigen Bodenstellen gegen den Herbst überall häufig. *Großblumig*: am Tschiervahang, 2150 m (R.).  
*var. alpina* Drude, *kleinblütige Form.* — St. Moritz auf Glimmer im Hochmoor; Südseite des St. Moritzersees, 1787—1859 m (Fl. T.); Maloja-Kulm (Brgg. Mat.).

**1080. *Ribes petraeum* Wulfen.** — Im Waldgebiet bis zur oberen Grenze zerstreut auftretend. Waldkultur Peidragrossa ob Samaden; V. Survih; Muntarütsch am

Waldrand; V. Roseg; Charnadürasschlucht (!); Pontresiner Schlucht massenhaft; Sanssouci; Montebello Arvenwald, 1900 m; Gletscherschutt Chapütschin, Blockflur, 2450 m (R.); Sils, Silvaplana, St. Moritz (Bg.); Champesch (K.); Chiaviolas (Hg.).

**1082. *R. alpinum* L.** — Im Waldgebiet zerstreut und seltener als vorige Art. Peidragrossa, 1850 m; V. Survih, Ca und Si; Muntarütsch; V. Bever und Roseg (R.); Blais Cravunera in V. Bever (K.); Charnadüra, Lärchenwald; St. Moritz (Bg.).

† ***R. aureum* Pursh.** — In Anlagen kultiviert: Spital; Garten Klainguti-Lendi; Celerina; St. Moritz (!).

#### 46. FAM. ROSACEAE.

**1084. *Cotoneaster integrifolia* Medicus (= *C. vulgaris* Lindley).** — An felsigen, dürren Hängen häufig, Ca und Si. Um Samaden (!); um Pontresina; hohe Fundorte: Heutal am Albris, 2500 m; Felsbänder des Pischa, 2600 m; am Bovalweg, 2100 m (R.); P. Padella, 2640 m (Br.-Bl.).

**1085. *C. tomentosa* (Aiton) Lindley.** — Im Gebiet selten und spärlich. Muntarütsch in der Geröllhalde ob dem Schützenhaus, unter dem Felsband, 1850 m, ein einzelner Strauch mit etwas verkümmerten Blüten; ob der Burgruine Guardaval, 1800 m; in V. Bever ein einzelner, Ende Juni blühender Strauch (!); fehlt im Flatzgebiet gänzlich (!); Kalkfels ob Scanfs (Br.-Bl.).

**1093. *Sorbus Chamaemespilus* (L.) Crantz.** — Ziempl. selten auf Kalk bis zur oberen Waldgrenze. Am südöstlichen Padellahang verschiedenenorts; Arschaidas-Wald ob Ponte, 2200 m; V. da Fain am P. Alv, 2300 m (!); *Alnetum* am Nordhang des Munt Pers, 2080 m (R.); Fex bei Platta (Bg.); Albula Wulp.).

**1096. *S. aucuparia* L.** — Im ganzen Talgebiet bis zu 2100 m, in Wäldern und im Gebüsch zerstreut; in den Anlagen und Gärten der Dörfer vielfach kultiviert, deren schönster Zierbaum er namentlich zur Blüte- und Fruchtzeit auch wirklich ist (!); Sils-Maria, in Beverser Gärten; Champesch; Campovasto usw. (K.).

**1100. *Amelanchier ovalis* Medicus (= *Aronia rotundifolia* Pers.).** — An felsigen, sonnigen Berglehnen; kalkhold. Guardaval; Muntarütsch; Selvasplaunas; Crastamorahang reichlich, Oktober in reifer Frucht (!); Felsen ob Pontresina, 1900—1950 m; am Languard-

wasserfall; Crapsassella bei Samaden (R.); felsige Halden bei Silvaplana (Bg.); ob der Au, östlicher Fuß des Crastamora (K.).

1102. **Rubus saxatilis** L. — An sonnigen Halden im Stein-geröll verbreitet. Peidragrossa, Kalk; in reifer Frucht IX; Crastamorahang (!); Wald ob Pontresina; Kar-flur ob Acla Colani, Roseg; unter Alp Sassnair, 2100 m (R.); St. Moritz an verschiedenen Stellen (Bg.); Champesch (K.); Isoladelta-Kalkhügel, boden-vag, Humuspflanze (Hg.).

1103. **R. idaeus** L. — In Steinganden, im Gebüsch usw. im ganzen Talgebiet bis zur oberen Waldgrenze häufig und oft bestandbildend. Crastamorahang; Muntatsch von Samaden; Roseg; Muottashang (!); hoch: Alp Languard, 2300 m; Alp Nova (Brg.).

1159. **Fragaria vesca** L. — Im Wald und Gebüsch überall zer-streut und sehr selten wirklich bestandartig; Früchte hier nie in lesenswerter Menge (!).

1163. **Comarum palustre** L. (= *Potentilla palustris* Scop.). — In Sumpfgräben häufig. Pè d'Munt bei Samaden, 1700 m; in der Au; Untercampagna; V. Bever (!); St. Moritz (Bg.); Pontresina, 1800 m; Palüd Chapè; Lej da Staz, 1820 m; Ober-Plaun da Staz, 2020 m (R.); bei Sils (Nick.); SE-Ecke des Silser- und St. Moritzer-sees; am Cavlocchiasee; rings um Lej Nair und Lej Marsch (Ov.).

1167. **Potentilla caulescens** L. — Nur auf Kalk, in Felsritzen. Padellahang, 2050 m; Guardaval (!); Crasta da Staz, 2020 m; Südfuß P. Alv, 2300 m (R.); Alp Giop (Bg.); an der Albulastraße ob Bergün (K.).

1171. **P. nivea** L. var. *vulgaris* Schlecht. u. Cham. — Sehr zer-streut und spärlich. Muntatsch ob Samaden, in Gra-nitgeröll, 2500 m (!); Pischa Heutal (Bg.); Joch Muntatsch-Samaden (Candrian 1891 in Herb. Univ.); nach Heer, N. Fl., und Brgg. in Seiler von Caviezel am P. Tschüffer, 2990 m, gefunden (Dr. Rübel kann die Angabe nicht bestätigen). Zwischen Padella und Trais Fluors, 2797 m (H. N. Fl.); Bernina und am Albula (Cav.); Albula, an Felsen bei der Straße (Meyer de Bâle, Schr.).

1172. **P. argentea** L. var. *typica* Beck. — Zerstreut und sehr selten. Muntarütsch am Wege unter der Acla, zum Teil jetzt durch Grabarbeit zerstört; in der Flatz-weide zieml. reichlich (!); Champagnatscha von Cele-rina.

*f. angustisecta* Sauter. — Pontresina, an Wegrändern, 1800 m (R.); St. Moritz, Meyereiweg; Ponte (Bg.); Bevers über den Platzwiesen (K.).

*var. grandiceps* (Zimmerer als Art.) Th. Wolf. — Auf der Schuttstelle bei der Innbrücke von Samaden (revid. Th. Wolf); spärlich ob dem Oertchen Sulzana (!).

† 1178. *P. norvegica* L. — Islas von St. Moritz auf Schutt (Bg., teste Dr. Rikli).

1181. *P. grandiflora* L. — Im ganzen Gebiet bis in die hochalpine Stufe häufig. Cristolaishang; Muntatsch; Muottashang (!); V. Bever (K.); V. Roseg; St. Moritz (Bg.); hohe Fundorte: P. Albris, 2600 m, in Riesenexemplaren; Pischahang, 2600 m (R.); Silvaplana; Laviruns (Brgg.); V. d'Escha; Saluver, 2500 m (Br.-Bl.).

1182. *P. thuringiaca* Bernh. (= *P. parviflora* Gaud.). — An Straßenrändern und Wiesenrainen mäßig häufig. Campagnawiesen von Samaden, 1715 m (!).

*var. Nestleriana* Tratt. (rev. Th. Wolf). — V. Sulzana (!); Pontresina (Cav. Herb.) (Brgg. Mat.); St. Moritz; V. da Fain (G.); ob St. Peter von Samaden; Planegwiesen, 1800 m (!).

1183. *P. frigida* Vill. — In der alpinen und nivalen Stufe auf Ca und Si. Zuoberst auf Muntatsch, 2500 m, auf Si; eine sehr üppige Form mit überzähligen Teilblättchen, sehr reichen Sitzdrüsen, wie nur *frigida* hat (revid. Th. Wolf); P. Otkegel, 3100 m, Si; Lavirunspaß, 2800 m, Ca und Schiefer (!); am Vadret, 3070 m; Gneis des Tschüffer, 2910 m; Lagalb, bis 2960 m; Albula; P. Nair (Bg.); Casannaalp bis über den Grat (Wulp.); Sassal Masone, 2980 m, NE, Curv.; Julier, 3130 m, in Felsgrus; Fuorcla d'Escha, 3000 m, SE (Br.-Bl.).

1184. *P. dubia* (Crantz) Zimm. (= *P. minima* Haller). — Auf Kalk in der alpinen und nivalen Stufe. Am Padellakalk; Lavirunspaß, 2900 m, Ca und Schiefer (!); Crastamora (K.); Tschüffer; P. Alv, bis 2700 m; Alp da Bondo, 2150 m (R.); Casannaalp bis zum Grat; Albula (Wulp.); Saluver (Bg.); P. Ot (K.); Languard (Cav.).

1185. *P. aurea* L. — Im ganzen Gebiet, vom Tal bis in die nivale Stufe, auf Si und Ca. Hohe Fundorte: P. Vadret da Prünas, 2960 m, Si, Curvul.; Languard, 3255 m, Si, Rasenpolster am Fels c. fl.; P. Ot, 2930 m, Si, *Sempervirens*-Rasen, c. fl.; P. Julier, 2970 m, Si, SE,

sehr spärlich in Curv.-Polster (Br.-Bl.); P. Chalchagn, Curv.-Schutt, 2900 m (R.); die Form dieser Höhen ist *var. minor* Lehm. (= *P. alpina* Willkomm non auct. al.).

— Etikettierte Exemplare davon: Alp Saluver beim See, 2500 m; Valletta sur da Samaden, 2600 m; La-viruns, 2800 m; Padella, 2800 m (!).

**P. aurea**  $\times$  **dubia** (= *P. subnivalis* Brgg.). — Padellahang, VIII. 1900 (!), revid. Th. Wolf.

**1186. *P. Crantzii* (Crantz) Beck** (= *P. villosa* Zimmeter = *P. salisburgensis* Hänke = *P. baldensis* Kern.). — Nach brieflicher Mitteilung des Monographen Dr. Th. Wolf soll die Art *richtig* heißen: *P. alpestris* Haller fil., womit obige und andere Bezeichnungen Zimmeters und Siegfrieds für Einzelformen inbegriffen sind. Die Art findet sich im ganzen Gebiet sehr häufig in Wiese, Weide und Wald.

*var. typica* Th. Wolf *f. septenata* Th. Wolf. — Bei Samaden, 1740 m, ist die von Siegfried irrig geschaffene Bastardform *Samadensis* Siegfr. Andere Exemplare der *var. typica* nennt Siegfried fälschlicherweise *P. verna* L. non auct. (Albula).

*var. jurana* (Reuter) Th. Wolf wurde von Siegfried fälschlich als *P. Candrianii* bezeichnet; sie ist überall häufig anzutreffen: Viergias und Campagna von Samaden; V. Bever; St. Moritz usw.

*var. subsericea* Th. Wolf. — Term della Latta, um Samaden, 1750—2200 m; Muntarütsch usw.

*var. stricticaulis* (Gremli als Art) Th. Wolf, *f. pilisior*. — St. Peter, Samaden; Alpweg Muntatsch (!); P. Albris, 2400 m (R.).

*var. sabauda* DC. — V. Bever; Albula (!); Alp Suvretta (K.).

**1189. *P. Gaudini* Gremli** (= z. T. *P. longifolia* Zimmet. = *P. glandulifera* Krašan z. T. = *P. puberula* Krašan). — Grasplätze häufig.

*var. typica* Th. Wolf, *f. brevipila* Th. Wolf. — Campagnawiese von Samaden; am Weg von Pè d'Munt, 1720 m (!).

*var. virescens* Th. Wolf. — Campagnawiesen, 1715 m; Muntarütsch und ob St. Peter.

*f. parceglandulosa* Th. Wolf (im Blattschnitt der *var. longifolia* (Borb.) Th. Wolf) nähernd. — Campagnawiesen von Samaden; ob Selvasplaunas, 1860 m; Magerwiesen von Peidragrossa; Wiesen ob St. Peter (!); Bevers, 1800 m (Kil.).

*var. eglandulosa* Th. Wolf. — Wiesenrain vor Hotel Roseg, Pontresina; Rain ob Pontresina-Laret (R.); trockene Halden bei Brail (Biveroni, det. Th. Wolf in Brs., Fl. d. O.).

*var. glandulosissima* Th. Wolf. — Südlich Stazersee, 1820 m, massenhaft (R.).

**P. alpestris** × **Gaudini** (= *P. aurigena* Kern.). — Tredaspach bei Bevers (Brgg. Mat.); fraglich.

**1191. P. erecta** (L.) Hampe. — In Wäldern, Magerwiesen und Mooren, überall gemein. Alp Muntatsch, 2100 m (!); Schafberg, 2200 m; Alp Languard, 2400 m; Pischahang; Tschüfferkalk, 2400 m (R.).

*var. strictissima* (Zimm.) Th. Wolf. — Stazerseemoor; Felsen der Alp Sassnair (R.).

**1193. P. anserina** L. — An Dorfwegen, Plätzen und Gräben in großer Menge. Schuttablagerungsplatz von Samaden; Inndamm; Viergias; Campagnaweide (!); bei den Berninahäusern, 2040 m (R.); Maloja (Brgg.).

*var. sericea* Hayne. — Sumpfiges Flatzufer bei der eisernen Brücke, 1730 m (R.).

**P. aurea** × **grandiflora** (= *P. Peyritschii* Zimm.). — Muottas Muragl; auf Muntatsch, 2400 m, häufig, zw. den Eltern; V. Bever, ob den Samadner Alphütten; Bernina, V. da Fain; bei Bevers (!); P. Minor, 2500 m (R.).

**P. aurea** × **Crantzii** (= *P. Huteri* Siegfr.). — Campagna von Samaden; Muntatsch, 2500 m; Muntarütschwald (!); Chalchagn-Osthang, 1900 m (R.); Muntatsch- und Padellahang (S. B. G. Bericht VI.).

**P. super-Crantzii** × **aurea** (= *P. Trefferi* Siegfr.). — Auf Muntatsch von Samaden (Rev. Th. Wolf) (!); Berninabachalluvion, hinter V. Minormoräne, 2180 m (vielleicht auch nur eine *P. Crantzii* var. *stricticaulis* Greml nach Th. Wolf (R.).

**P. super-Gaudini** × **Crantzii** (= *P. Schröteri* Siegfr.). — An Rainen in Muntarütsch bei Samaden, 1780 m (!); ob Pontresina-Laret, 1800 m (Exemplare, die der Gaudini näher stehen als der Crantzii nach Wolf (R.).

**P. grandiflora** × **Crantzii** (= *P. rhaetica* Brgg.). — Pontresina (Cav. in Brgg., bestätigt von Seiler).

† **P. atrisanguinea** Lodd (aus dem Himalaya). — An der Mauer neben dem Garten Orlandi in Bevers, VIII. 97. Verschleppte Kulturpflanze. Verbesserte Gartenform mit der gelbblühenden *P. argyrophylla* vermischt, also *P. atrisanguinea* × *argyrophylla* (Th. Wolf) (!).

× *P. Padellae* Candrian. <sup>2</sup>

**1194. *Sibbaldia procumbens* L.** — In der alpinen und nivalen Stufe häufig. V. Campagna auf Gneis, 2000 m; Valletta Saluver, 2800 m; V. Bever, hinter Restaurant (!); Chatscheders, 2880 m; P. Stretta, 2800 m (R.); P. Vadret da Prünas, 2980 m, Si, *Curv.-Flecken*; Laveruns, 2985 m; Sassal Masone, 3030 m, Si, Schafplatz c. fl.; Languard, 3255 m, Si, *Curv.-Sesl.-disticha-Bänder* und Fels, kleine Kolonie; P. Julier, Südwand, bei 3250 m, sehr spärlich (Br.-Bl.); Isola-Delta, häufig (Hg.).

**1195. *Geum rivale* L.** — An Wassergräben, in nassen Wiesen und in Sümpfen im ganzen Gebiet häufig.

**1197. *Sieversia reptans* (L.) R. Br. (= *Geum reptans* L.).** — Im Silikat- und Kalkgeröll der alpinen und nivalen Stufe. Im Schutt des Roseggletschers; Padellaspitze (!); Las Sours, 2980 m, Si-Fels; P. Stretta, 3000 m; Languard, 3200 m und 3250 m, Si, Felsgesimse c. fr.; P. Ot, 3200 m, Südwand, Granit, feuchte Felskehlen und Spalten c. fl.; P. Blaisun, bis 3190 m, Liasschiefer, SE, zahlreich am Fels (Br.-Bl.).

**1198. *S. montana* (L.) R. Br. (= *Geum montanum* L.).** — Auf Wiesen und Weiden des Talgrundes, bis zu 3000 m ansteigend. Planegwiesen von Samaden, 1800 m; Chuozwald, 1720 m; Muottas-Muragl-Weide, 2450 m (!); Las Sours, 2980 m, Si, Pionierpolster; P. Vadret da Prünas, 2990 m, Si, *Curv.-Polster*; P. Languard, 3000 m, c. fl.; P. Ot, 2980 m, feuchte Felskehle, c. fl. (Br.-Bl.); Südhang Chatscheders, 2930 (R.).

**1199. *Dryas octopetala* L.** — Von einzelnen Stellen im Tal bis zur nivalen Stufe häufig, vorzugsweise auf Kalk oder

<sup>2</sup> In meinem Herbar sind Bruchstücke eines *P. nivea*-Bastards, den ich s. Z. lebend Siegfried in Bülach zur Bestimmung und zur Kultur mit der Bitte sandte, er wolle mir später von gezogenen Exemplaren etwas zusenden. Er wünschte den Bastard, von dem er die andre Spezies nicht namhaft machen konnte, *P. Brüggeri* zu bezeichnen. Da die Beziehungen zwischen Brügger und mir nie freundschaftlicher Art gewesen sind, nannte ich die Pflanze *P. Padellae*. Die Kultur glückte, wie S. mir einmal schrieb, bestens, aber aus Schikane schickte er mir später auf mein Verlangen nur ein paar Blätter mit der feilen Ausrede, er besitze momentan von der Pflanze nichts Besseres! Bald darauf ist der gute Mann gestorben und so ging mir ein interessanter botanischer Fund verloren.

Betreffs der vorhandenen Bruchstücke schrieb mir Hr. Dr. Th. Wolf: „Aus diesen Bruchstücken einer wahrscheinlich durch die Kultur stark degenerierten Pflanze lässt sich nicht entscheiden, ob eine *P. nivea*, ob Bastard und dann mit welcher andern Spezies.“ — Die andere Spezies war nach meinem unmaßgeblichen Dafürhalten eine *P. alpestris* Hall. fil. in irgend einer ihrer Formen, die an dem betreffenden Fundort reichlich vorhanden sind. C.

Kalkschiefer. P. Alv, 2600 m; Peidragrossa, kleiner Fleck, 1800 m; Padellarüfe; Padella, bei 2750 m, Schieferkalk; V. Sulsana (!); Languard, 2700 m; Chatscheders, 2560 m; Lagalb, 2500 m (R.); Casanna-alp; Saluver (Bg.); Sils-Maria (Nick.).

1200. **Filipendula Ulmaria** (L.) Maxim. (= *Spiraea Ulmaria* L. = *Ulmaria pentapetala* Gilib.). — An schattigen Stellen in Sumpfwiesen und Gräben; eher selten. Muntarütsch im Sumpf; im Gebüsch bei Ponte; V. Bever, 2000 m (!); St. Moritz-Salet (Bg.); bei Bevers (K.).

1203. **Alchemilla pentaphyllea** L. — Bestandbildend in der nivalen Stufe. Fuorcla Surlej, 2700 m; Fuorcla Obervalletta-Saluver, 2800 m; zuoberst V. Muragl beim See, 2700 m; Scalettapaß, 27. VI. 20 (!); Aguagliouls, reiner Bestand; Alp Stretta, 2420 m; Schneetälchen P. Alv, 2620 m; V. Minor am zweiten See, massenhaft (R.); Suvretta (Bg.); P. Corvatsch (Pap.).

1204. **A. alpina** L. ssp. **opaca** (Buser) Br.-Bl. — Blaismelnetta V. Bever (K.). *Anmerkung von Seiler:* Buser nannte Blaismelnetta den einzigen damals bekannten Fundort im Engadin, wo diese var. anzutreffen sei. Seit her fand sie sich auch zw. Sils und Silvaplana, und zwar bei Fratta, gegenüber Sils (Bg., teste Buser); die Formen auf Chauntaluf bei Samaden und in Muragls dürften wohl auch hierher gehören. — Nach Dr. Winter am Berninapaß um die Seen, was nach Dr. Br.-Bl. sicher irrig ist.

1205. **A. Hoppeana** (Rchb.) Dalla Torre. — In meinem Herbar einige Exemplare von Preda (!).

*var. alpigena* Buser. — Bergwiesen von Preda (Bg., teste Bus.).

1206. **A. glaberrima** Schmidt (= *A. fissa* Schum.). — Auf Si und Ca im ganzen Gebiet bis in die nivale Stufe hinauf anzutreffen. Nordseite Muottas Muragl, 2480 m; V. Campagna, 2000 m, Gneis; Albula hinter Crastamora, Si (!); Alluvionen des Flatz- und Rosegbaches, 1725—2150 m; hohe Fundorte: Fuorcla Muragl, 2900 m; P. Ot, bis 2980 m, reichlich und gut ausgebildet längs einer Schneerinne, c. fl. (Br.-Bl.).

**A. colorata** Bus. — Verbreitet. Oberalpina, St. Moritz-Bad (Bg.); steigt am P. Ot nach Br.-Bl. bis auf 2930 m, Si. Im Berninagebiet findet sie sich zwischen 1810 und 2580 m (R.).

**A. flabellata** Bus. — Verbreitet an sonnigen, trockenen Hängen. Sie ist eine vollständig bodenvage Rasenpflanze,

steigt am Languard bis 3180 m an, vegetativ sich vermehrend (Br.-Bl.). Hohe Fundstellen: P. Pischa, 2680 m, sehr reichlich auf beweideten Rasenplätzen bei 2930 m am P. Ot (Br.-Bl.).

**A. pubescens** Lam. — Celerina-Alp (Brgg. in S.); Padellahang, 2200 m, auf Weiden (Bg.); steigt im Berninagebiet bis 2320 m (R.).

**1209. *Alchemilla vulgaris* L. (Gesamtart).** — In Wiesen, Weiden und Wäldern im ganzen Gebiet und bis ca. zur Waldgrenze.

- \* *A. pastoralis* Buser (= *A. vulgaris* L. sens strict.). — Fettmatten, Wegränder. Campagna, 1720—2400 m; St. Gian, 1720 m; Fettmatte Pontresina häufig, 1800 m; Languardweg, 2400 m; überhaupt im Gebiet gemein; *f. aprica* Buser: Flatzbachgeschiebe, 1720 m; *f. vegeta subcrenata* Buser. — Berninagebiet vielfach (Roseg, Pischa, Berninahospiz).
- \* *pratensis* Schmidt. — Im Berninagebiet vielfach: Südhang Lagalb, 2380 m; Tschüfferhang; V. d'Arles (R.).
- \* *tenuis* Buser. — Campagna; Alp Stretta (R.).
- \* *diversipes* Buser. — Berninahospiz und Heutal (R.).
- \* *decumbens* Buser. — Berninahospiz (R.); Charnadüra (Bg.).
- \* *strigosula* Buser. — Alp Ota Roseg (R.).
- \* *versipila* Buser. — Heutal (R.).
- \* *montana* Schmidt. — Wiese Choma; V. Languard; V. Roseg um Hütte Misaun; Westhang P. Alv (R.).
- \* *reniformis* Buser. — Bernina mehrfach (R.); Sass-Ranzöl, St. Moritz (Bg.).
- \* *impexa* Buser. — Charnadüraschlucht; Lago Nero (R.).
- \* *exigua* Buser. — P. Alv in V. Minor (Bro. in R.); Saaluver, 2600 m (Bg.).
- \* *inconcinna* Buser. — Berninahospiz (R.).
- \* *Longana* Buser. — V. Languard (R.).
- \* *straminea* Buser. — Charnadüra (Bg.).

**1212. *Sanguisorba officinalis* L.** — Von Scanfs bis Maloja in Wiesen, Weiden, Wäldern und Sümpfen gemein. Hohe Fundorte: Oberbernina, 2100 m; V. Minor (Bro.).

**1213. *S. minor* Scop. (= *S. dictyocarpa* Greml.).** — Stellenweise und meistens ziemlich spärlich auftretend. Magere Hangwiesen von Peidragrossa, 1800—1900 m; bei Capella (!); Madulein; St. Moritz in trockenen Wiesen (Bg.).

† 1218. *Rosa canina* L. — Selten in Anlagen (!); St. Moritz in Anlagen (Bg.).

† 1218. *R. damascena* Miller. — Nach Dr. Thellung hybrider Abkömmling der *R. gallica* L. Wurde von Schuls bezo gen und am Hause Stark in Samaden gepflanzt, wo der Stock sich sehr vergrößerte und seit einigen Jahren sehr reichlich blühte. Jetzt verschwunden (!).

1220. *R. glauca* Vill. — Im Gebiet sehr selten. Ein einzeln stehender Strauch in Selvasplaunas ob Samaden, 1850 m (teste Dr. Thellung). Eine kleine Gruppe in Muntarütsch, nahe dem oberen Fußweg nach Bevers, 15. August 98; K. nannte sie *R. rubrifolia* Vill., wohl von Brgg. bestimmt. Exemplare davon, die ich Hrn. Dr. Thellung zusandte, bezeichnete er als *R. glauca* Vill., was wohl stimmen wird (!).

1236. *R. pomifera* Herrm. — An sonnigen Hängen ziemlich verbreitet. Ob Selvasplaunas, am Fußweg nach Term della Latta; ob St. Peter in V. Survih, 1850 m; bei der Innbrücke links am Weg ein Exemplar; beim Restaurant Belvoir; Cristolais bei Celerina, 1780 m; bei Brail (!); Ruine Spaniola ob Pontresina; neben Languardfall, 1950 m; Felsen ob Clavadels (R.); Vallun Taverna (K.).

1238. *R. pendulina* L. (= *R. alpina* L.). — Im ganzen Gebiet sehr häufig und in kleinen Exemplaren bis ca. zur oberen Waldgrenze. Um Samaden; Roseg ob Acla Colani, 2000 m; V. Campagna (!); Hügel ob Sils-Maria; Schafberg ob Pontresina (Nick.); Isoladelta-Kalkhügel (Hg.); Isellas (K.).

1239. *R. cinnamomea* L. — Im Gebiet sehr spärlich; zw. Samaden und Bevers an der Landstraße kleine Sträucher (!) (teste Thell.).

1249. *Prunus Padus* L. — Im ganzen Gebiet zerstreut; steigt bis ca. zur Waldgrenze. Hie und da in Anlagen der Dörfer gepflanzt, wo er fast baumartig wird und in günstigen Sommern schwach reife Früchte trägt. Roseg, innerhalb Acla Colani; Blais da Föglas, 2000 m; Las Agnas am Crastamora (!).

#### 47. FAM. LEGUMINOSAE.

† 1270. *Ononis repens* L. (= *O. procurrens* Wallr.). — In einem eingegangenen Kriegsacker. VIII. 1923 (Sar.).

1271. *O. rotundifolia* L. — Im Gebiet an wenigen Stellen. Bei Scanfs, Kalk, 1650 m; Cinuskel, 1600 m (!); unterhalb Cinuskel in der Innschlucht (Bg.); Casanna (G.).

1274. *Medicago falcata* L. var. *aureiflora* Rouy. — Im Gebiet zieml. selten. Suotsass von Celerina; unterh. Scanfs an der Landstraße (!); St. Moritz, Villa Bavier (Bg.); am Albula (Thell., Bericht S. B. G. XXVI u. XXIX).

† 1275. *M. sativa* L. — St. Moritz, Villa Conrad; Villa Flugi; Celerina (Bg.). Selten angesät (!).

1277. *M. lupulina* L. — An Weg und Steg im ganzen Gebiet gemein. Hohe Fundorte: Berninastraßenbord, 2280 m (R.).

† 1281. *Melilotus albus* Desr. — Auf Schutt hie und da; bei der Innbrücke von Samaden (!); Pontresina, Komposthaufen (R.); St. Moritz auf Schutt (Bg.).

† 1282. *M. indicus* (L.) All. (= *M. parviflorus* Desf.). — Düngerhaufen von Samaden am Inn (!) (teste Thell.); St. Moritz, Böschung Bahnhofstraße (Bg.).

1284. *M. officinalis* (L.) Lam. (= *M. arvensis* Wallr.). — An Wegrändern auf Schutt ziemlich häufig. St. Moritz bei Plaun Sech; St. Gian (Bg.); Belvoirwiese vor Pontresina (R.); Maloja (Brgg. Mat.).

1285. *Trifolium rubens* L. — An wenigen Fundorten im Gebiet. Crastamorahang, 2250 m (!); Karflur am Languardfall, 1900 m; Bernina (Brgg. Mat., R.); außer Bevers gegen »Plaun« unter dem Weg; ob dem Platz (K.).

1286. *T. medium* Hudson. — Da und dort bestandartig in Wald und Gebüsch. Cristolaiswäldchen, 1750 m; Selvasplaunas (!); St. Moritz beim Segantinimuseum (Bg.); V. Bever bei Bevers (K.); ob Scanfs, 1750 m (Br.-Bl.).

1289. *T. pratense* L. — Ein wichtiger Bestandteil des Fett- und Magermattenteppichs im ganzen Gebiet. Die Form unseres Gebietes wohl durchwegs var. *nivale* Sieber = var. *alpicolum* Heg. — Hohe Fundorte: Heatal gegen Pischa, kleinköpfige, sehr haarige Form; Padella, 2500 m (!).

† 1291. *T. arvense* L. — Mitunter auf Schutt. Samaden (!); St. Moritz bei der Waschanstalt und in Islas auf Schutt (Bg.).

† 1296. *T. resupinatum* L. var. *majus* Boiss. — Waldanlage bei der Samadener Innbrücke, 1715 m (!; Bg.). Ist seither gänzlich verschwunden (!).

1297. *T. alpinum* L. — Wichtiger Bestandteil des Pflanzen- teppichs in Wiesen und Weiden; weißblütig nicht selten. Hohe Fundorte: Chatscheders, 2730 m; Pischahang, 2700 m (R.); Languard, 2980 m, Si, Mischrasen (Br.-Bl.).

1298. *T. montanum* L. — Auf sonnigen, trockenen Wiesen, Weiden und an Waldhängen. Allmend der Campagna, 1720 m; Schafberg (R.); Meyerei (Bg.); Sulsana (Br.-Bl.); Fex (Brgg.); Brail (Hg. in Brs.).

1299. *T. Thalii* Vill. (= *T. caespitosum* Reyn.). — Auf Schutt, Geröll, Alluvionen und ruderal. Bei den Düngerhaufen am Inn bei Samaden; im Flatzgeröll; Champsagnawiesen (!); Alp Trupchum; Padella bis 2400 m; Clavadatsch und Celeriner Alp (Bg.); Flatzbach-Alluvionen; Fuorcla Surlej, 2340 m; Tschiervahang, 2100 m (R.); Im V. da Fain bis 2660 m (Br.-Bl.).

1300. *T. repens* L. — Ueberall gemein. Auf der Flatzweide einen Hauptbestandteil des Rasens bildend (!); Alp Misaun, 2000 m; Schafläger P. Alv, 2180 m; Fettweide Alp Stretta, 2420 m Lago Bianco (R.).

1301. *T. pallescens* Schreber. — Vom Talgrund bis in die alpine Stufe häufig. Cristolaisweg zum Pflanzgarten; Flatzalluvionen (!); Julier; V. Chamuera im Bachkies bei Serlas, 1920 m; Campovasto auf Geschiebe; Sulsana, 1800 m (Br.-Bl.); Moräne Chapütschin, 2400 m; Languard, 2400 (R.); Isolagerölldelta, Si (Hg.); Monte Garone, 2650 m (Br.-Bl.).

† 1302. *T. hybridum* L. ssp. *fistulosum* Gilib. — Böschung der Muottas Muragl-Bahn, 2000 m, angesät (!); St. Moritz beim Beamtenhaus; Islas; Salet (Bg.).  
ssp. *elegans* (Savi) A. u. G. — Schutthaufen am Inn bei Samaden, 1715 m (!).

† 1303. *T. spadiceum* L. — Ruderal. Selten. Schuttplatz bei Samaden ein einzelnes Exemplar (!).

1304. *T. badium* Schreber. — Auf Alluvionen, Moräenschutt usw., häufig. Hohe Fundorte: Monte Garone, 2800 m (Br.-Bl.); Geröllhalde P. Alv, Ca, 2650 m (R.); Südhang P. Uerch (Schr. und Stebl.).

1307. *T. agrarium* L. (= *T. aureum* Pollich). — Sulsana, 1800 m (Br.-Bl.); sonniger Südhang St. Gian (R., Br.-Bl.).

1308. *T. procumbens* L. (= *T. campestre* Schreber). — Schutthaufen am Inn bei Samaden, 1715 m (R.); Celerina (Brgg. Mat.).

1309. *Anthyllis Vulneraria* L. var. *alpestris* Kit. — In Wiesen und Weiden im ganzen Gebiet häufig. Hohe Fundorte: Südhänge des Tschüffer, Kalk, 2740 m; P. Alv, Kalk, 2650 m (R.).

1314. *Lotus corniculatus* L. — Im ganzen Gebiet in Wiesen, Weiden und Wald. Hohe Fundorte: Am Arles,

2930 m; Chatscheders, 2650 m; Isola Persa, bis 2700 m; Südhang Lagalb, 2700 m (R., Br.-Bl.).  
*var. alpinus* Gaud. — Südhang Albris, 2070 m; Arles gegen Cambrena, 2400 m (R.); Alp Clavadatsch, 2200 m (Bg., teste Thell.); Maloja (Brgg.-Mat.).

1316. *Tetragonolobus siliquosus* (L.) Roth. — Nur oberhalb Ponte an der Albulastraße an feuchten Stellen, 1800 m (Bg.).

† *Caragana arborescens* Lam. — In Anlagen und Gärten der Dörfer kultiviert; gedeiht bestens.

1320. *Astragalus glycyphylloides* L. — Ziemlich selten. Bei Ponte im Gebüsch (!); St. Moritz, Somplatzstraße, bei Villa Conrad (Bg.); Muntatsch ob Samaden; westlicher Abhang des Crastamora (K.); an der Straße nach Silvaplana bei St. Moritz (G.).

1321. *A. depressus* L. — Scanfs (Brgg. Mat.); Zuoz an eingegangenen Aeckern gegen Kastell (Bg.); Madulein (Müll.); Mauerkronen Madulein-Zuoz (Br.-Bl.).

1323. *A. leontinus* Wulfen. — Fextal hinter dem Hotel an Bachrunden häufig, 2200 m (Bg.); Fex, links gegenüber (K.).

1324. *A. australis* (L.) Lam. (= *Phaca australis* L.). — Im Gebiet häufig. Guardaval, Kalk; Albula, 2400 m; Roseg gegen Alpota; Muntatsch und Padellahänge (!); hohe Fundorte: V. Torta, 2400 m; Tschüffer, Si, mit Kalkblöcken, 2580 m; Lagalb, 2500 m (R.); Val Bever (auct. div.).

1325. *A. alpinus* L. (= *Phaca astragalina* DC.). — Kalkhold. Auf Wiesen und Weiden verbreitet. Padellahang, 2200 m; Innwuhr gegen Celerina; Planegwiesen (!); V. Casanna, Ponte, St. Moritz (Bg.); Zuoz Castell (Rietm.); Pischa, 2500 m; P. Alv bis 2800 m (R.).

1329. *Phaca alpina* L. — Häufig auf Si und Ca. Fußweg nach Term della Latta; Cristolais; Tschiervaweg (!); Laverium; V. Fex (Bg.); P. Alv, 2300 m (R.); Pischakopf, 2450 m (Br.-Bl.); Roseg, Muot-Crasta (Derks.).

1330. *Ph. frigida* L. — Zerstreut auf kalkreichen Böden der alpinen Stufe. Am Padella, 2500 m, auf Kalkschiefer sehr reichlich; Albulapaß, 2600 m (!); bei Celerina; V. Casanna; Alp Vauglia; Laverium; Fex (Bg.); Selerietum Tschüffer, 2350—2650 m; P. Alv, 2400 m (R.); Pischakopf, 2780 m (Br.-Bl.); Longhin (G.); V. Trupchum, 2200 m (Brs.).

1331. *Oxytropis Halleri* Bunge. — In der alpinen Stufe zieml. selten. Südhang Rosatsch, 2000 m; Languardkegel, 2950 m; Suvretta beim Seeli; Padellahang, Schiefer-

kalk (!); V. Prünella; V. Suvretta (Bg.); P. Julier, 2500 m (Br.-Bl.).

*var. intricans* E. Th. — Zuhinterst in Prünella; V. Chamuera (K.); Maloja (Brgg. Mat.).

1333. *O. campestris* (L.) DC. — In Wiesen und Weiden des ganzen Gebiets einen wichtigen Teil des Pflanzen- teppichs bildend. Si und Ca. Hohe Fundorte: P. Vadret da Prünas, 2950 m, Si (R.); Kalk der Diavolezza, 2550 m; P. dels Lejs (R.); V. da Fain; bei Bevers (K.); V. Fex und Sils (Bg.); Sass Corviglia H. N. Fl.).

*var. sordida* (Willd.) Pers. — Bondner Alp; Bernina gegen P. Alv, ganz typisch (Bg., teste Thell.); P. Languard, bei 3000 m (!).

1334. *O. pilosa* (L.) DC. — Scanfs (Cav.) (Brs., Fl. d. O.). Bestätigungsbedürftig.

1335. *O. lapponica* (Wahlenb.) Gay. — Im Gebiet häufig, meist auf Kalk und Schiefer. Innbrücke bei Crasta, abgespült, 1700 m; Muntatsch von Samaden, 2300 m; Innwahr stellenweise; St. Moritz, Brattas; Fex; am Beverin (Bg.); Val Chamuera; Albula (K.); Pischahang, 2720 m; Kalkgeröll vom Tschüffer, 2650 m (R.); Cambrena, 2580 m (Bro.).

1336. *O. montana* (L.) DC. — Seltener als *O. lapponica*, mit der sie öfters zusammen vorkommt. Fehlt dem Berninagebiet. Muntatsch ob Samaden; am Padella an vielen Stellen und reichlich (!); Saluvertal; V. Cossanna, hintere Alp (Bg.); Sass Corviglia (Brgg. Mat.).

1341. *Coronilla vaginalis* Lam. — Kalkpflanze; an wenigen Fundstätten des Gebiets. Kalkfels von Guardaval; Kalkkopf bei Scanfs (!); Alp Clavadatsch ob Celerina im Kalkgeröll, 2000 m (Bg.).

1345. *Hippocrepis comosa* L. — An trockenen Hängen und Geröllhalden von Scanfs bis Maloja. P. Minor, 2660 m; Heutal, 2650 m (Br.-Bl.); Languard, 2500 m (R.).

1346. *Hedysarum obscurum* L. — Auf Alpweiden mit Kalk- und Schieferunterlage; selten auf Urgestein. Padella- hang, 2200—2700 m; Roseg; Lavirum; Saluver (!); V. Languard, 2590 m; Pischahang, 2250 m; Tschüffer, Matte mit Kalkblöcken, 2450 m (R.); Fextal; Mar- morè; Suvretta (Bg.); auf allen Alpen (Cav.); Val Trupchum (Brs.).

1348. *Onobrychis viciifolia* Scop. (z. T. *O. montana* DC. = *O. sativa* Lam.). — Die allgemeine Form des Ge- bietes ist *O. montana* DC. *O. viciifolia* Scop. findet

sich am Eisenbahndamm durch stattgefundene Ansaat. *O. montana albiflora* selten. Planeg am Weg ein Stock, VII. 97 (!).

† **O. Gaudiniana** Jord. (= *O. arenaria* Koch). — Bei Celerina (Sch. u. Kell.).

† 1350. **Vicia hirsuta** (L.) S. F. Gray. — Auf dem Schuttplatz von Samaden einmal gefunden, 96 (!); bei St. Moritz auf Schutt (Bg.); Misthaufen unter Pontresina und an der Rosegbrücke, 1780 m; Berninastraßenbord (R.).

† 1351. **V. tetrasperma** (L.) Mönch. — Schuttpflanze. In der Waldanlage bei der Samadener Innbrücke (!); St. Moritz auf Schutt (Bg.); Schutt hinter Pontresina, 1810 m (R.).

1357. **V. sylvatica** L. — In Wald und Gebüsch stellenweise und meist herdenweise. Oestlicher Padellahang, 2050 m, im Kalkgeröll; Nordhang des Mezaun, 2050 m, Ca (!).

† 1358. **V. villosa** Roth. — In einem eingegangenen Acker von Celerina, VIII. 11 (!); St. Moritz, adventiv (G.).

1360. **V. Cracca** L. (= *V. Scheuchzeri* Brigg.). — Im ganzen Gebiete gemein. Clavadels, V. Roseg, 1930 m; Felsen ob Acla Colani, 2100 m (R.); Oberbernina, 2100 und 2150 m (Bro.); eingangs V. Minor; Curtinatsch, Kalk, gedüngt, 2100 (K.); ob Samaden bis 2350 m (Br.-Bl.).

† **V. atropurpurea** Desf. — Campfèr, adventiv (Bg. det. Br.-Bl.).

† 1362. **V. pannonica** Crantz, var. *purpurascens* (DC.) Koch. — Ablagerungsplatz St. Moritz (Bg., det Thell.).

† 1363. **V. Faba** L. — Champesch bei Bevers in einem Acker, 1850 m (K. in Herb. Univ.); auf Schutt bei St. Moritz (Bg.); Campovasto in einem Acker (K.).

1367. **V. sepium** L. — Gebüsch, Wegränder, Wiesen. Roseg, 2000 m; Wiesenraine bei Samaden; bei St. Peter (!); Felsen unter Sassnair (R.); Madulein; St. Moritz (Bg.); V. Bever usw. (R.).

† 1370. **V. angustifolia** (L.) Reichard. — Hie und da auf Schutt. Waldanlage bei der Innbrücke (!); Samaden (Th. in Brigg. Man.); Schutthaufen am Innuferr von Samaden (R.); St. Moritz (Bg.).

† 1371. **V. sativa** L. — In einem Acker von Celerina, 1770 m (!); Schutthaufen in Campagna; an der Rosegbrücke, 1790 m; Fuß des Languardfalles, 1820 m (R.); Scanfs; St. Moritz (Bg.); Campovasto (Brigg. Mat.).

† 1372. **Lens esculenta** Mönch. — St. Moritz, Somplatz, in angesäter Böschung mehrmals gefunden (Bg.).

† 1373. **Pisum sativum** L. — Selten auf Schutt.  
*var. arvense* L. — Celeriner Aecker, VII. 93(!); in einem Acker ob Samaden, 49 (K.); Celerina (Brgg. Man.).

† 1374. **Lathyrus Aphaca** L. — Ruderal auf Schuttablagerungen. Auf dem Schuttplatz von Samaden, VII. 90 (!); Schutthaufen am Innufer von Samaden, 1712 m (R.); St. Moritz und Celerina auf Schutt (Bg.).

1381. **L. pratensis** L. — In Wiesen des Gebiets überall häufig. Planeg, Selvasplaunas (!); Pontresiner Alp, 2120 m (R.).  
*var. Lusseri* Heer. — Sils (Bg.); Bevers, Celerina (K.).

1382. **L. silvester** L. — St. Moritz, sonnige Felshalde ob Hotel Steffani seit Jahren; Waldrand Zuoz-Madulein (Bg.).

1383. **L. montanus** Bernh. — Unterhalb Brail im Wald von Prazet häufig (!, teste Br.-Bl.).

1384. **L. heterophyllus** L. — Ob der Au am Berghang des Crastamora, zwischen Felsblöcken (K.).

1387. **L. vernus** (L.) Bernh. — Bei Scanfs (!); am östlichen Albulahang, 3—400 m über der Talsohle (K.); God trid in V. Varusch, 1860 m (Br.-Bl.).

#### 48. FAM. GERANIACEAE.

1393. **Geranium phaeum** L. *var. lividum* l'Hér. — Wiesen bei den Berninahäusern, 2050 m (Bro.); Maloja an der Straße (G.); Malojahang gegen Casaccia (!).

1396. **G. rivulare** Vill. (= *G. aconitifolium* l'Hérit). — Auf Si und Ca in Wald und Gebüsch stellenweise und ziemlich häufig. Padellahang, zumal in der Geröllrüfe, 2000—2200 m; V. Roseg bei Blais dellas Föglas, Si, 2000 m (!); Schafberghang, 2000 m, Si; Muottas Muraglhang; gegen Fuorcla Surlej (R.); Alp Laret (Bg.); Fex (G.); Scanfs (Dr. Bezzola in Brs., Fl. d. O.).

1399. **G. silvaticum** L. — In Wiesen und Wäldern des ganzen Gebiets bis zur nivalen Stufe gemein. Hohe Fundorte: Kalkfelsen vom Languard, 2590 m; am P. Minor, bis 2600 m (R.); Pischakopf, 2770 m (Br.-Bl. in Sched. Fl. Raet. Exs.).

† 1400. **G. pyrenaicum** Burm. — An St. Moritzer Straßenböschungen (Bg.).

† 1402. **G. dissectum** L. — St. Moritzer Kurpark Laret (Bg., det Thell.).

† 1405. **G. pusillum** Burm. — Hinter Kurhaus von St. Moritz auf Schutt (Bg.); Brail (Brgg. Mat.); Scanfs (Br.-Bl.).

† **G. ruthenicum** Uechtr. — St. Moritzer Brücke hinter Kurhaus (Bg., teste Rikli).

† 1409. **G. Robertianum** L. — Bei der zerfallenen Schmiede unter dem Languardfall, 1820 m (R.).

1410. **Erodium cicutarium** (L.) l'Hér. — Häufig ruderal, auch auf Aeckern. Samaden, Schuttplatz; Aecker von Celerina, 1770 m (!); bei Pontresina; St. Moritz; Ponte (Bg., Mül.); Scanfs, oberste Kornäcker, 1770 m (Br.-Bl.); Wegränder Zuoz (K.).

#### 49. FAM. OXALIDACEAE.

1412. **Oxalis Acetosella** L. — An schattigen Waldstellen meist trupp- und scharenweise. Hohe Fundorte: Muottas Muragl Wald, 2200 m; am Tschieraweg, 2050 m (R.); Alp Fontauna, V. Sulsana, im *Rhodoreum*, 2000 m (Br.-Bl.).

#### 50. FAM. LINACEAE.

1416. **Linum catharticum** L. — Auf Wiesen und Weiden häufig im ganzen Gebiet. Guardaval, Ca; Muntarütsch bei Samaden; Planeg (!); Zuoz, V. d'Escha; V. Chamuera; Saluver (Brgg. Mat.); Roseg; Südhang P. Alv, 2200 m (R.).

† 1418. **L. usitatissimum** L. — Selten auf Schutt; früher bis ins Fextal hinein angebaut (!); Zuoz, 1747—1787 m (Brgg., Fl. T.); St. Moritz, Kursaal; Tschavaretschas; Salet auf Schutt (Bg.).

#### 53. FAM. POLYGALACEAE.

1424. **Polygala Chamaebuxus** L. — An trockenen Waldstellen gesellig.

*var. rhodoptera* Bennet. — Chuozwald von Samaden; Crap Sasella, Alpetta usw. (!); Waldrand gegen Pontresina (R.); Guardaval (K.).

1427. **P. alpina** Steudel (= *P. alpinum* Perr. u. Song.). — Auf Alpweiden häufig. Roseg; Muntatsch, 2200 m; Languard, V. da Fain usw. (!); Marmorè; St. Moritzer Alpen (Bg.); P. Alv, 2400 m; Pischa, 2620 m (R.); P. Minor, 2700 m (Br.-Bl.).

1428. **P. amarella** Crantz (= *P. austriacum* Crantz). — Nasse, sumpfige Wiesen und Weiden häufig. Viergiasweide zwischen Samaden und Celerina; beiderseits des Inn; Las Agnas (!); Bernina, Silvaplana, 1820 m; Alp Laret (Brgg. Mat.); Gravatscha (K.).

1429. **P. alpestre** Rchb. — Auf Wiesen und Triften im ganzen Gebiet häufig. Hohe Fundorte: V. Languard, 2400 m;

Tschüffer, 2630 m, Si; P. Alv, Ca, 2400 m (R.); Celeriner Alp; Albula (Bg.).

1430. *P. vulgare* L. — Crastamorahang, zirka 1800 m; gegen Ponte (!); ob Bevers (K., Herb. Univ.); Maloja (Brgg. Mat.); Triften um Sils-Maria (Nick.) (?).

#### 54. FAM. EUPHORBIACEAE.

† 1432. *Mercurialis annua* L. — St. Moritz an Straßenböschungen, Somplatz und Salet (Bg.).

1441. *Euphorbia Helioscopia* L. — Als Unkraut in Aeckern und Gärten und auf Schutt; Kriegsacker ob der englischen Kirche von Samaden massenhaft, 1914—1920 (!); Schutt am Inn bei Samaden (R.); Aecker von Celerina (Bg.); bei Bevers (K.).

1445. *E. Cyparissias* L. — An Weg und Steg von Scanfs bis Maloja und bis in die alpine Stufe. Hohe Fundorte: Schafberg, bis 2400 m; Padella, 2400 m (Br.-Bl.); Kalkfelsgeröll vom Languard, 2590 m (R.).

† 1446. *E. virgata* W. u. K. — Auf Schutt bei Samaden, 1914 (!, Br.-Bl.); Kastell bei Zuoz, 1920 (Obering. Keller, det. Br.-Bl.).

#### 55. FAM. CALLITRICHACEAE.

1451. *Callitrichie verna* L. em. Lönnr. — In Tümpeln und Gräben verbreitet von der Talsohle bis hoch in die alpine Stufe. Hohe Fundstellen: Lago Crocetta, 2300 m (auct. plur.); Cambrena (Th.); Lago di Lagalb, 2420 m (Br.-Bl. u. R. in Sam.).

— *C. hamulata* Kütz. — St. Moritz-Bad (Brg. sec. Sam.).

#### 57. FAM. EMPETRACEAE.

1454. *Empetrum nigrum* L. — In Wäldern, an Felsen, in Hochmooren im ganzen Gebiet häufig, bis zu zirka 2800 m. Alpetta, Muntarütsch, Padellahang Muottas, Misellas (!); hohe Fundstellen: Pischa, 2500 m; Tschüfferkalk, 2600 m (R.); Alp Casanna (Bg.); Julier 2970 m, Granit SK, unter Felsen geschmiegt mehrere Stöcke (Br.-Bl.).

#### 63. FAM. ACERACEAE.

† 1460. *Acer Pseudoplatanus* L. — In Samaden stand in den achtziger Jahren am Hause des Hrn. Giorgio Klain-guti ein Exemplar mit armdickem Stamm und zirka 7 m Höhe; der Baum war in der Krone normal aus-

gebildet und hatte ein gesundes Aussehen; sobald aber der Gipfel das Dach überragte, starb er plötzlich ab. Standortshöhe 1730 m (!); Sils, Bevers usw. in Gärten kultiviert (K.).

#### 64. FAM. RHAMNACEAE.

1469. *Rhamnus pumila* L. — Im ganzen Gebiet, bis zu 2800 m; den Kalk- und Schieferfelsen fest sich anschmiegend. Crapsassella ob Samaden; Roseg bei Clavadels und Acla Colani, Si (!); Tschüffer, 2600 m (R.); Maloja (Brgg.); Felsen bei Scanfs und Madulein (Bg.); Crap da Chüern (Hg.); Kastell bei Zuoz (Rietm.); P. Alv, SE, 2700 m; Pischakopf, 2780 m (Br.-Bl.).

#### 67. FAM. MALVACEAE.

1478. *Malva neglecta* Wallr. — An Dorfplätzen, auf Schutt und Düngerhaufen usw., nicht häufig. Schuttplatz von Samaden am Inn (!); Celerina, Sils, Ponte (Brgg. Mat.); beim Berninahospiz, 2309 m (R.); St. Moritz (Bg.).

#### 68. FAM. HYPERICACEAE.

1490. *Hypericum maculatum* Crantz (= *H. quadrangulum* L. = *H. dubium* Leers.). — Ziemlich häufig und meist gesellig. Planegwald ob Samaden, 1800 m; Peidra-grossawiesen (!); Silvapiana, bei Fratta; St. Moritz, Oberalpina; Fex (Bg.); zw. Celerina und Samaden (K.).

*var. genuinum* Schinz. — Ob Pontresina, 1900—2240 m (R.).

#### 70. FAM. TAMARICACEAE.

1494. *Myricaria germanica* (L.) Desv. (= *Tamarix germanica* L.). — Im Geschiebe des Talflusses und der Nebengewässer, bis zu 2000 m; meist scharenweise.

#### 71. FAM. CISTACEAE.

1496. *Helianthemum alpestre* (Jacq.) DC. — An sonnigen, felsigen Orten; kalkhold. Crapsassella ob Samaden; Padella bis zur Spitze, 2800 m; Saluver; Crastamora, 2900 m, Si; Muottas Muragl, 2450 m (!); Sass Cor-

---

*Malva crispa* L. — In Gärten von Samaden, Celerina, Pontresina (Brgg. Mat!). *Althaea rosea* Cav. — Kultiviert in Samaden, Zuoz, Pontresina, Sils (Brgg., Bg!).

viglia, 2863 m (H. N. Fl.); Pischahang, Ca, 2620 m; Las Sours, Gneis, 2280 m; P. Alv, bis 2550 m (R.); V. Trupchum (Rietm.).

*var. hirtum* (Koch) Pacher. — Padellagipfel, 2850 m, Ca; P. Alv, Südosthang, 2300 m (R.); *f. glabratum* Dunal: Felsen ob Pontresina, sedimentärer Gneis (R.).

**1499. *H. nummularium* (L.) Miller *ssp. grandiflorum* (Scop.).** — Findet sich überall auf Wiesen, Weiden und an sonnigen Halden. P. Padella, 2600 m (H. N. Fl.); P. Albris bis Stretta, 2100—2500 m; Languardtal, Kalkfelsen, 2590 m (R.).

## 72. FAM. VIOLACEAE.

**1503. *Viola pinnata* L.** — Nur auf Kalk und Schiefer. Auf Kalkschutt in der Padellarüfe, 1800—2100 m; Muntatsch auf Tonschiefer, 2000 m (!); St. Moritz bei Brattas bis Alp Nova, 2100 m (Bg.); Chamuera; V. da Fain (Pap.); Celeriner Alp (Th.); Guardaval (Cav.); Hang des P. Alv, 2300 m (R., Br.-Bl.); oberh. Scanfs, 1750 m (Br.-Bl.).

**1504. *V. palustris* L.** — Auf Sumpfboden häufig. Selvasplaunas ob Samaden; Plaungod; Roseg; Stazersee; Maloja; Beverser Sümpfe (!); Quellflur in V. Muragl, 2380 m; Ufer des Lago Nero und Bianco, 2220 m (R., Br.-Bl.); Morteratsch; Alp Staz; Lej Marsch (Bg.); Sils-Maria (K.).

**1505. *V. pyrenaica* Ram. ex DC.) (= *V. sciaphila* Koch.). — Ziemlich selten. Planeg ob Samaden, 1800 m; Cristolais von Celerina, V. 1920 (!); St. Moritz: Manin und Falun (Bg.); Kurhaus St. Moritz (Nick.).**

**1506. *V. Thomasiana* Perr. et Song *ssp. helvetica* W. Becker.** Im Waldgebiet verbreitet, doch vorwiegend an sonnigen Hangpartien auf kalkarmer Unterlage. Muntarütsch, Alpetta, Muntatsch (!); Bevers (K.); Stazersee; ob Pontresina; V. Languard; bei Acla Colani, 1930 m (R.); St. Moritz, Tschavaretschas (Bg.); Alp Languard, 2300 m; Clavadels; Bernina, 1900 m; V. Bever (nach Beck.).

**1507. *V. collina* Besser.** — Bei Bevers (Herb. K.); Julier (Brgg. Mat.); Samaden (Beck.).

***V. collina* × *Thomasiana* W. Becker (= *V. tessinensis* W. Becker).** — Samaden (Candrian in Herb. Univ. Bern) (det. Becker).

**1508. *V. hirta* L.** — Beverser Wiesen (K.); St. Moritz (Bg.).

teste Becker); Silvaplana in Lärchenwaldungen, 1895 m (Fl. T.); um Samaden da und dort (!).

1512. **V. mirabilis** L. — Im Gebiet sehr selten; kalkstet. Pla-  
neg von Samaden bis Peidragrossa, 2000 m (!); am  
waldigen Padellahang von Celerina gegen Saluver  
(K., Cav., ! vielfach).

1513. **V. rupestris** Schmidt. — In Wiesen, auf Weiden und im  
Wald häufig. Um Samaden; Roseg hinter Restaurant,  
2000 m; Languard, 2400 m (!).

*var. arenaria* (DC.) Beck. — Crasta da Staz; Mortèl,  
2350 m; P. Alv, Kalk, 2300 m; Cambrenagrat, 2400 m  
(R.); hinter Alp Timun, 2350—2400 m; Alp Laret;  
Albula (Beck.).

*var. glabrescens* Neum. — Alp Laret bei St. Moritz  
(Beck.).

1514. **V. silvestris** Lam. em. Rchb. (= *V. silvatica* Fries). —  
Oberengadin (Brgg. Mat.); Gravatscha bei Bevers  
(K.).

1515. **V. Riviniana** Rchb. — In Wäldern häufig. Um Sama-  
den: Muntarütsch, Selvasplaunas, Alpetta, Cristolais,  
Plaungod (!); Albula, am Crastamora, V. Bever, Al-  
petta (K.).

**V. montana**  $\times$  **Riviniana** Becker. — Bevers, leg. K., wurde  
bestätigt.

1518. **V. canina** L. em. Rchb. — Auf Weiden, in Wald und  
Gebüsch häufig, Si und Ca. Waldgarten von Selvas-  
plaunas, in Cristolais, Muntarütsch, Plaungod (!); im  
Languardschutt, 2300 m; V. Roseg (R.); um St. Moritz  
(Brg.); Wald ob Pontresina; V. Roseg (Beck.); bei  
Silvaplana und Campfèr auf Granitschutt (Brgg.  
Mat.) als *var. alpicola* Brgg.

1521. **V. biflora** L. — An feuchten, schattigen Waldstellen bis  
zu 2600 m sehr häufig und gesellig. Hohe Fundorte:  
Pischahang bis 2600 m; P. Alv, 2100—2200 m; P.  
Minor, 2600 m; Isola Persa, 2550 m; Cambrenagrat,  
2400 m (R.); Maloja; Albulahöhe (Brgg. Mat.); Sep-  
timer (Beck.).

1523. **V. calcarata** L. — Auf allen Alpen des Oberengadins  
bis zu 3000 m auf Si und Ca. P. Vauglia, 2977 m  
(Brgg. in H., Br.-Bl.).

*var. rhaetica* Greml. — Bergün, Lavirum (Greml. S. B.  
G., Heft V); Padella u. Albula (Herb. Univ. Zürich).

*var. albiflora* Gingins. — Alp Laret (Herb. Univ. Bern)  
(Beck.).

*var. alpestris* (DC.) W. Becker. — St. Moritz (Beck.).  
*var. flava* W. Becker. — Padella und Albula (Herbar Universität Zürich); Roseg (Herbar Univers. Bern); Celeriner Alp Laret, 2100 m (!, teste Br.-Bl.); Maromè (!); Alp Giop; Alp Nova; Saluver (Bg.); Padella (K.).

**V. calcarata**  $\times$  **alpestris** = **V. Christii** (F. O. Wolf.). — Wiesen ob Isla Glischa bei Samaden (K., Herbar Universität Zürich, det Becker).

**1524. V. tricolor** L. *ssp. alpestris* (DC.) Wittr. — Ueberall häufig bis zur oberen Waldgrenze. Längs der Berninastraße bis 2300 m. Von Brail, Cinuskel, Zuoz, Bevers, Samaden bis Sils meist einfarbig, hochgelb blühend, auf Si-Unterlage in Aeckern, an Straßenborden und steinigen Abhängen (Fl. T.). *Verwilderte Gartenformen*: Schutthaufen bei der Innbrücke, 1715 m; an der Rosegbrücke (R.).

*ssp. arvensis* Murr. — In Aeckern, Gärten und auf Schutt bei Samaden, Zuoz, St. Moritz (Brgg. Mat.).

#### 74. FAM. THYMELAEACEAE.

**1527. Daphne Mezereum** L. — Im Geröll und an felsigen Waldhängen, die Waldgrenze stellenweise noch weit übersteigend; auf Si und Ca. Am Padella; Crastamora; V. Roseg; V. Bever (!); Maloja (Brgg. Mat.): Alp Sassnair, Si, 2130 m; Mortèl in Roseg, 2350 m; Tschüffer (erst am 9. VIII. blühend) (R.).

**1529. D. striata** Tratt. — Sehr häufig und bestandartig, bis zu 2800 m auf Si und Ca. Padellahang, bei 2700 m; Crastamora, 2750 m; Roseg (!); Maloja; Languard (Brgg. Mat.); P. Alv, 2600 m; P. Minor, 2500 m; ob der Bovalhütte, 2750 m (R.); Padella, 2790 m; Sass Corviglia, 2864 m (Schr.); Alpetta, schneeweiss blühend (K.); Albula (Bg.); Crap da Chüern (Hg.).

#### 78. FAM. OENOTHERACEAE.

**1538. Epilobium angustifolium** L. (= *E. spicatum* Lam.). — Im Geröll, an Wuhren, auf Waldlichtungen, im Gebüscht; auf Si und Ca. Innufer, Flatzalluvionen usw. (!); Pischahang, 2460 m (Br.-Bl.); im ganzen Rosegtal, 2230 m; am Fuß der Isola-Persa und Moräne, 2590 m, steril (R.); bei Brail, zwischen alter und neuer Straße. *f. albiflorum* Hausskn. — Camogask, 1850 m (Brgg. Mat.).

*var. foliosum* Hausskn. — *Juniperetum* im Heatal, 2300 m (R.).

**E. Dodonaei × angustifolium.** — Mühlen im Oberhalbstein (Haussknecht); am Julier, oberh. Bivio (Thom. 1875).

**1540. E. Fleischeri** Hochst. — An Wuhren und auf Flußalluvionen bestandartig. An den Innufern; im Bachgeschiebe von C. Campagna am Beverser Bach (!); Moräne des Chapütschin, 2400 m; Moräne am Fuß der Isola Persa, 2530 m; alte Cambrena-Moräne, 2350 m (R.); Maloja-Ordenio (Brgg. Mat.); Sils; Roseggletscher; Fex (Hausskn.); Camogask (Bg.).

**1544. E. montanum** L. — Im Oberengadin sehr selten. Maloja-Kulm (Brgg. Mat.).

**1545. E. collinum** Gmel. — Kalkmeidend. In Geröllhalden und an Felsen häufig. Selvasplaunas, Geröllhang; V. Campagna, Gneis; Maloja-Kulm, 1800 m; Roseg (!); Bovalweg, 2100 m; Lago Crocetta am Ufer, 2306 m (Bro.).

*f. minus* Hausskn. — Am Languard, Schafbergweg, 2300 m; Gneishalden des Albris, 2200 m.

*f. angustifolium* Hausskn. — Am Languardfall, 1950 m (R.).

† **1546. E. roseum** Schreber. — Ruderal, doch selten. Salet, bei Villa Story (Bg.).

**1547. E. alpestre** (Jacq.) Krocke (= *E. trigonum* Schreber). — Seltener. V. Trupchum; im Staffel beim Eingang ins V. Müschems; in der innersten Alp Trupchum (!); Maloja bei den Kehren (Bg.); Malojawald (Brgg.); Zuoz (nach Brs.).

**1548. E. palustre** L. — In Sümpfen häufig. An quelligen Stellen am Muottas-Nordhang; Selvasplaunas ob Samaden, 1850 m; V. Roseg (!); Maloja-Kulm (Brgg. Mat.); bei der »Au« (K.); Punt Muragl (R.).

**1549. E. nutans** Schmidt. — In Sümpfen und Sumpfgräben der subalpinen und alpinen Stufe. Eingangs V. Roseg und zwar beidtalseits, 1780 m; Roseg hinter Restaurant; V. Bever in der Samadener Alp (!); Alp Fontauna in V. Sulsana, 2200 m (Br.-Bl.); Palüd Chapè, 1800 m (R.); Lej Pitschen, Lago Nero und Bianco, 2230 m (R., Br.-Bl.); Fex; Roseggletscher (Nick.); Maloja (Hausskn.).

**1553. E. alsinifolium** Vill. — An Quellen überall. Nördlicher Muottashang; Berninaheutal; V. Chamuera (!); Maloja (Brgg. Mat.); Charnadüra; Stazersee, 1880 m (R.); bei Bevers (K.).

**E. alsinifolium × palustre** (= *E. Haynaldianum* Hausskn.). — An Wassergräben bei Montebello, 1950 m (R.).

† 1555. *Oenothera muricata* L. — Stammt aus Amerika. Böschung an der oberen Bahnhofstraße in St. Moritz (Bg.).

#### 79. FAM. HALORRHAGIDACEAE.

1562. *Myriophyllum spicatum* L. — Im St. Moritzersee sehr zahlreich; ziemlich häufig im Inn bei der Schlucht; in den Sümpfen außerhalb Samaden gegen Celerina; im Silsersee (Ov.); Lej Giazöl (Br.-Bl.).

#### 80. FAM. HIPPURIDACEAE.

1563. *Hippuris vulgaris* L. f. *rhaetica* Zschokke. — In stehenden und langsam fließenden Gewässern. Bevers-Au in Gräben; zuoberst im St. Moritzersee (!); Lago Nero und Lej Pitschen Bernina, 2210 m; südliche Ecke des St. Moritzersees in Menge (Ov. et auct. plur.).

#### 82. FAM. UMBELLIFERAE.

1567. *Astrantia minor* L. — Nur auf Urgestein. V. Roseg beidseitig bis Alp Sassnair, 2000—2350 m; am Hang des Tschierva, 2200 m; linksseitig V. Bever (!); Pontresiner Felshang von Muottas-Alp, 2260 m bis Albriswesthang, 2260 m; Muottas von Celerina im Strauchgürtel; Isola Persa, 2600 m; Cambrena; Munt Pers usw. (R.); V. Bevers, Valetta (K.).

1568. *A. major* L. — Wiesen und Borde unterhalb Weissenstein gegen den Palpuognasee in sehr üppigen Exemplaren (auxt. div.!).

1571. *Chaerophyllum hirsutum* L. — Verbreitet und gemein auf Si und Ca.

ssp. *Cicutaria* (Vill.) Briq. — Muntarütschwald im Ge sträuch in Menge (!); Kohlplatz am Weg von V. Bevers; bei Ervins (K.); Pontresina; Stazersee (Nick.).

ssp. *Villarsii* (Koch) Briq. — Mit voriger zusammen im Muntarütschwald, 1750 m; V. Bever (!); Heutal Pischa, 2650 m; Muottas da Celerina; Kalkgeröll des P. Tschüffer, 2400 m; Sils (Bg.); Schafberg und Val da Fain (Mül.) usw.

† 1572. *Ch. aureum* L. — Champagnatscha bei Celerina, 1720 m (R.).

† 1574. *Anthriscus silvester* Hoffm. (= *Chaerfolium silvestre* (L.) Sch. u. Thell.) ssp. *eusilvestre* Briq. var. *alpinum* (Vill.) Br. — An Wiesenrainen und in Fettwiesen um die Dörfer, bildet da zum Teil ziemlich dichte Bestände.

ssp. **nitidum** (Wahlenberg) Sch. u. Thell. — Bei Villa Flugi, St. Moritz (Bg.).

† 1575. **A. Cerefolium** Hoffm. (= *Chaerefolium Cerefolium* (L.) Sch. u. Thell. — Samaden (Brgg. Man. in Seiler); häufig angepflanzt und selten verwildert (Bg.).

† 1577. **Scandix Pecten Veneris** L. — St. Moritzer Golfplatz; bei Bevers auf Schutt (Bg.).

† 1578. **Myrrhis odorata** (L.) Scop. — St. Moritzer Golfplatz; hie und da kultiviert (Bg.).

† 1584. **Caucalis daucoides** L. — St. Moritz in Tschavaretschas auf Schutt (Bg.).

† 1585. **C. latifolia** L. — Somplatz, Tschavaretschas, beim Hotel »Bären« (Bg.).

† 1586. **Orlaya grandiflora** (L.) Hoffm. — St. Moritz, Straßenböschungen nach dem Golfplatz; Somplatz, 1905 (Bg.).

† 1587. **Coriandrum sativum** L. — Bei Samaden auf dem Schuttplatz (Bg.); seit einigen Jahren immer wieder (!); Ablagerungsplatz bei Pontresina, 1800 m, 1899 (Bg.).

† 1589. **Conium maculatum** L. — Bei der Innbrücke von Samaden, 1715 m; auf dem Ablagerungsplatz reichlich, 15. VIII. 1906 (!); Ablagerungsplatz von Pontresina (Bg.).

† 1591. **Bupleurum rotundifolium** L. — Vereinzelt an der Seestraßenböschung in St. Moritz, 3. VIII. 05 (Bg.).

1593. **Bupleurum stellatum** L. — Bis gegen die nivale Stufe, vorwiegend auf Si. Am P. Muragl, 2700 m; Muraglhang sehr häufig; am Tschieraweg; Aguagliouls (!); vereinzelt am Suotsassfelsen (Bg.); Lärchenwald ob Pontresina, 1770 m; Lagalb, 2500 m (R.); Clavadels (Derks); V. da Fain (Wint.).

1606. **Carum Carvi** L. — Von Scanfs bis Maloja auf fetten Wiesen und Weiden sehr reichlich; ein wichtiger Teil des Rasens. Berninapass, 2320 m (R.); Maloja, 1820 m (Brgg. Mat.).

1608. **Pimpinella major** (L.) Hudson (= *P. magna* L.). — In Fettwiesen des Tales reichlich vertreten; vielfach rotblühend.

1609. **P. saxifraga** L. — An sonnigen,dürren Hängen häufig. Suotsass zwischen Samaden und Celerina; Crastamorahang; an der Landstraße bei Cinuskel (!); St. Gian, 1720 m; Pontresiner Wald (R.); Somplatz, St. Moritz; Oberalpina, 2000 m (Bg.).

1610. **Aegopodium Podagraria** L. — In Gärten der Dörfer an schattigen Stellen als Unkraut. Garten Kaiser, Meyer, bei Robinson usw. in Samaden.

1620. **Aethusa Cynapium** L. — Auf Schutt und in Aeckern nicht häufig. Aecker von Celerina (!); Kastell bei Zuoz (Rietm.); Aecker ob Scanfs, 1720 m (Br.-Bl.).

† 1622. **Foenicum vulgare** Miller. — Bei Samaden auf Schutt 1909 (Bg.).

1628. **Selinum Carvifolia** L. — Pontresina (Th. in Brgg. Man.); sehr zweifelhaft.

1630. **Ligisticum Mutellina** (L.) Crantz (= *Meum Mutellina* Gärtner). — Im ganzen Gebiet, bis zu zirka 3000 m, stellenweise einen wichtigen Teil der Grasnarbe bildend. P. Languard, 2970 m, Si, Schafrasen c. fl.; Sasso Masone, 3020 m, Si, Mischcurvuletum (Br.-Bl.); P. Rosatsch, 2800 m; Chatscheders, 2930 m (R.); Wiesen der Dörfer (!).

ssp. **genuinum** Rouy u. Cam., var. **elatius** Rouy u. Cam. Agrostiswiese bei Pontresina, 1800 m; Wald zwischen Pontresina und St. Moritz, 1800 m; Schafberg, 2000 m; Nordhang in V. Arles, 2200 m (R.).

1631. **Ligisticum simplex** (L.) All. (= *Pachypleurum simplex* Rchb. = *Gaya simplex* Gaud.). — Auf Alptriften nicht häufig. Albulia, 2850 m; unter P. Trais Fluors, 2800 m; Padella, 2750 m, Ca (!); Saluver; Suvretta (Bg.); P. Vadret da Prünas, 2960 m, Si, Curv. c. fl.; P. Julier, 2970 m, Si, SE, Elynapolster c. fl.; P. Ot, bis 3000 m, Si, Curv. u. *Sesleria disticha*-Flecken u. c. fl. (Br.-Bl.); Rosatsch, 2650 m (R.); Longhin, 2780 m (H. N. Fl.).

† 1632. **Levisticum officinale** Koch. — In Gärten gebaut; selten verwildert. Schuttablagerungen am Inn bei Samaden (!); beim Hotel Belvedere St. Moritz, verwildert (Bg.).

1634. **Angelica silvestris** L. — An Wiesengräben, Flußufern und feuchten Gebüschen. Am Inn-Wuhrdamm; am Lejet von Samaden (!); am Wuhrdamm der Charnadürasschlucht; längs dem Innufer bei St. Moritzbad (Bg.); Hochmoor bei Pradè am Muottas Muragl, 1780 m (R.); zwischen Champesch und Isellas, Bevers (K.).

1643. **Peucedanum Ostruthium** (L.) Koch (= *Imperatoria Ostruthium* L.). — In schattigen Schluchten, an quelligen Wiesenstellen, meist bestandartig. V. Campagna; nördlicher Muottashang (!); P. Minor, 2700 m (Br.-Bl.); Maloja; Sils (Bg.); Chaviolas (Hg.); V. da Fain, 2620 m; Piscafelsen, 2500 m; Isola Persa, 2600 m; am Lagalb, 2700 m (R.).

† 1644. *Pastinaca sativa* L. — Bei der Samadener Innbrücke auf Schutt (Bg.).

1645. *Heracleum Sphondylium* L. — In Fettwiesen und an feuchten Waldstellen, in Karfluren usw. häufig. St. Peter, Muntarütsch, Campagna, Cristolais (!); Roseg, unterhalb Sassnair, 2100 m; Tschüffer, 2300 m (R.).  
*ssp. montanum* (Schleich.) Briq. — Albula, 1900 m; Camogask, bis 1850 m (Brgg. Mat.).  
*var. elegans* Jacq. — Oberengadin (Brgg. Mat.).

1646. *H. alpinum* L., *ssp. Pollinianum* (Bert.) Briq. — V. Chamuera (Dr. Morthier); V. Chamuera, wo die beiden Täler sich trennen (Gremlis); V. Chamuera, hoch ob der ersten Wiese, VII. 80, als *H. montanum* bezeichnet (Herb. Krättli). Nach Dr. Br.-Bl. sind obige Angaben zur Gesamtart *H. Sphondylium* zu stellen.

1649. *Laserpitium marginatum* Waldst. u. Kit., *ssp. Gaudini* (Moretti) Rchb. — Nicht sehr häufig. Planeg ob Samaden, 1800 m; Peidragrossa östl. Padellafuß, Ca (!); St. Moritz, Brattas; Laretwald; Giand'Alva; V. Cassanna; V. Bever (Bg.); Kalkfels Plaun da Staz, 2000 m; Wald ob Pontresina; Languardfall; Albris, 2300 m (R.); Berninapaßhöhe (Bro); Sils; Albula (Vulp.); ob Bevers (K.).

1650. *L. latifolium* L. — An Wegrändern und im Steingeröll, Kalk vorziehend. Cristolais, 1780 m; Muntatsch; Peidragrossa in Menge; Halde von Alp Laret (Bg.); Heutal; Pischa, 2540 m (Br.-Bl.). Nach (R.) im Flatzgebiet selten.  
*var. asperum* (Crantz) Neirl. — Am Languardfall, 1900 m; Crasta da Staz, Ca, 2020 m; Südwesthang P. Alv, 2200 m (R.); *f. platypteron* Schmidely: Am Tschüfferkalk; V. da Fain, 2400 m (R.).

1651. *L. Siler* L. — Auf felsigem Boden und im Geröll; kalkhold. Muntatschhang, ob St. Peter in V. Survih, Samaden; Planeg; in den obersten Celeriner Wiesen am Padellahang in Masse (!); Scanfs; Madulein; unterhalb Alp Laret (Bg.); Karflur am Languardfall, 1950 m (R.); auf dem Kalk bei Kastell, Zuoz (Rietm.).

1652. *L. Panax* Gouan (= *L. Halleri* All.). — Auf Urgestein im ganzen Gebiet sehr häufig. Hohe Fundorte: Languardweide, 2450 m; Roseg, bis 2600 m (R.); Monte Garone, 2640 m; Heutal-Pischa, 2710 m; P. Minor, 2600 m (Br.-Bl.).

† 1653. *Daucus Carota* L. — In Aeckern und auf Schutt hie und da. In brachliegenden Aeckern ob der englischen Kirche von Samaden in Menge, 1920 (!); ober-

halb der Villa Spelma in St. Moritz; Tennisplatz des Kurvereins (Bg.).

S Y M P E T A L A E.  
V E R W A C H S E N B L Ä T T R I G E.

84. FAM. PYROLACEAE.

1656. **Pyrola uniflora** L. — In dichten Nadelwäldern. Plaungod, 1800 m; Rosellas, V. Roseg (!); Sils-Surlej (Bg.); ob Pontresina, 1860 m (R.); Staz (Cav. nach Brgg. Man.); St. Moritz-Bad (G.); zwischen Champesch und Campovasto, unter dem Felsen ob dem Feldweg (K.).

1657. **P. secunda** L. — In Wäldern gemein. Chuozwaldung von Samaden; Plaungod; Nordhang P. Mezaun, 1900 m (!); Morteratsch und Silser Wald (Bg.); Quellflur ob Stazersee, 1880 m; Rosellaswald; bei Sanssouci, 1900 m (R.); V. Fex; Muntarütsch (K.).

1658. **P. rotundifolia** L. — Meist gesellig in Wäldern und im Gebüsch. Viergias, nächst dem Damm bei der Innepromenade gegen Celerina, 1715 m; Nordhang des Mezaun, Ca, 2050 m; Muntarütsch im Gebüsch (!); St. Moritz, Surchaunt (Bg.); Waldungen bei Sils-Maria (Nick.); V. Chamuera (K.); Scanfsertal (Cav.).

1660. **P. media** Sw. — Etwas ob Plaungod, 1850 m, mit Hrn. Prof. Schröter und seinen Schülern ein einzelnes Exemplar gefunden; seither nie mehr (!).

1661. **P. minor** L. — Von Scanfs bis Maloja im Waldgebiet gemein; auf Ca und Si. Plaungod; Muntarütsch; Staz usw. (!); Rosegwald, bis 2300 m (R.); bei Morteratsch (Nick.).

85. FAM. ERICACEAE.

1664. **Rhododendron hirsutum** L. — Kalkpflanze. V. Saluver, spärlich, 2150 m; V. Chamuera bei Pantuns usw., 2000 m; Nordhang Mezaun, 2200 m; V. Casanna, 2100 m; weißfarbig bei Sils, doch spärlich (!); Eingang V. Fex (Bg.); im Flatzgebiet fehlend.

1665. **Rh. ferrugineum** L. — In allen Wäldern des Gebietes; überschreitet die normale Waldgrenze um 50 bis 150 m. Am P. Alv, Nordhang, Ca, 2400 m, VII. 11; Nordhang Mezaun, Ca; Muntarütsch gegen V. Bever; Saluver (!); Aguagliouls, 2500 m; Lagalb, 2600 m;