

Siphonogamae : Sympetalae. Verwachsenblättrige

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): - **(1927)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

halb der Villa Spelma in St. Moritz; Tennisplatz des Kurvereins (Bg.).

**SYMPETALAE.
VERWACHSENBLÄTTRIGE.**

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 Innpromenade 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.); Scantsertal (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 Scans 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;

Isola Persa, 2600 m (R.); Lavirum (Vulp.); *weiß- und weißrotblütig*: St. Moritz und Sils an verschiedenen Stellen (Bg.); Celeriner Wald, 1800 m; unter Plazars, 2250 m (!); Rosellas (R.); ob dem Fußpfad in Val Malat (K.).

- Rh. ferrugineum** × **hirsutum** (*Rh. intermedium* Tausch). — Nördlich Mezaunhang, zwischen den Eltern, fast so zahlreich wie diese, zirka 2400 m, auf Ca, 4. VIII. 07; am P. Alv, 2400 m, Ca (teste Br.:Bl.); V. Müschems Ca (!); V. Casanna; Sils-Drög; Saluver, bei 2200 m (Bg.); Isla Persa, 2600 m (trotzdem durch hohe Berge getrennt vom nächsten *hirsutum*-Fundort fand die Samenverschleppung doch statt (R.); Albula unter dem Kreuz; V. Tisch (K.).
- 1666. Loiseleuria procumbens** (L.) Desv. (= *Azalea procumbens* L.). — Kalkmeidender Zwergstrauch der alpinen Stufe. Grat von Muntatsch-Samaden; Muot-tas Muragl, 2500 m; Misellas gegen Malat (!); Fuorcla Surlej, 2700 m; Chatscheders, 2800 m (R.); P. Ot, 2500—2600 m an Windecken (Br.:Bl.); Lavirum, 2900 m (Schr.); *weißblütig*: Samadener Valetta (K.); nahe Hospiz Bernina (Grem.).
- 1667. Andromeda polifolia** L. — Auf Hochmooren selten. Am Stazersee, 1820 m; im Torfsumpf südlich des St. Moritzersees (!); Mauntschas; Lej Marsch; Maloja (Bg.); Morteratschweg, 2000 m, VII. 08 (R.).
- 1668. Arctostaphylos Uva ursi** (L.) Sprengel. — An dünnen, steinigen Halden Teppiche bildend; hie und da bis zur Nivalstufe. Hohe Fundorte: V. Languard, 2400 m; Diavolezza, 2520 m; Tschüffer; V. Roseg (R.); P. Ot, 2762 m (H. N. Fl.); V. da Prünas, 2630 m (Br.:Bl.).
- 1669. A. alpina** (L.) Sprengel. — Auf Alpweiden und an Felsen teppichbildend, auf Si und Ca. Mezaunhang Gneis, 2100 m, mit reifen Früchten und brennend-rotem Laube, 27. VIII. 08; Utèrhang, 2600 m; Paddellakalk, 2350 m (!); V. Minorkalk, 2400—2520 m; Osthang Munt Pers, 2340 m (R.); Alpetta (K.); P. Julier, 2550 m (Br.:Bl.).
- 1670. Vaccinium Vitis idaea** L. — In allen Waldbeständen des Gebiets herdenweise, vereinzelt nach Br.:Bl. bis zu 2940 m, Si, SE, in windgeschützten Felsspalten des P. Ot. Isola-Persa-Fels, 2600—2700 m; Chalchagn-Ausläufer, 2650 m (R.).
- 1671. V. Myrtillus** L. — Im ganzen Waldgebiet gesellig und in vereinzelt Stöcken bis zur Nivalstufe. Hohe

- Fundorte: Bernina (H. N. Fl.); Aguagliouls, Gneis, 2650—2700 m; Chalchagn, 2750 m (R.); Escha, 2660 m (Br.=Bl.).
1672. *V. uliginosum* L. — Auf Moorboden, in Wäldern und humosen Weiden häufig bis hoch in die nivale Stufe ansteigend. P. Ot, 2920 m, Si, SE, in windgeschützten Felsspalten (Br.=Bl.); Muottas Muragl-Grat, 2800 m; Gemsfreiheit, 3100 m (R.).
var. frigidum Schur. — Auf der Gletscherinsel P. Umur, 2760 m; Moräne am Tschiervaweg, 2500 m (R.).
1673. *Oxycoccus quadripetalus* Gilib. (= *O. palustris* Pers.),
ssp. microcarpus Turcz. — Im *Sphagnum*-Polster der Hochmoore. Nach Br.=Bl. gehören alle Oberengadiner Exemplare zu dieser Subspezies. Plaungod unter dem Waldgarten; am Stazersee; Hochmoor südlich St. Moritzersee (!); Maloja (Bg.); Surlej bei Campfèr (K.); Palüd Choma und Stazersee (Samuelsson, Br.=Bl.); Lej Marsch, 1820 m (Br.=Bl.).
1674. *Calluna vulgaris* (L.) Hull. — Auf Urgestein im ganzen Waldgebiet gemein. Muottas Muragl, 2400 m; Crastamorahang, 2100 m; Plaungod, 1800 m (!); Chalchagnhang, bis 2510 m (R.).
var. glabra Neilr. — Arvenwald bei den Berninafällen (R.).
var. albiflora Hort. — Ein paar Sträucher in Plaungod (!); Stazer Wald (Bg.).
1675. *Erica carnea* L. — Stellenweise auf Kalk, seltener auf Urgestein. Crastamorahang, 2000 m, Si; spärlich in Muntarütsch bei Samaden, Kalk; Albulapaß, 2300 m, Ca (!); Lawinenzug Alpnova gegen Morteratsch, 1860 bis 2020 m, innig mit *Calluna* gemischt; P. Alvkalk, bis 2330 m (R.); Maloja; Ponte; Alp Nova, St. Moritz (Bg.); Languard (H. N. Fl.); Scans (Cav.).

86. FAM. PRIMULACEAE.

1678. *Primula viscosa* All. (= *P. latifolia* Lapeyr. = *P. hirsuta* Vill. non All. = *P. graveolens* Heg.). — Auf Si und Ca im ganzen Gebiet häufig, bis zu 3000 m. Muottas-Nordhang; V. Campagna, Gneis; Misellas; Utèr usw. (!); hohe Fundorte: Munt Persgrat, 3000 m; Isola Persa, 2700 m; Minor, 2920 m; Vadret, 3006 m (R.); Languard, 3000, Si-Fels und im Rasen um größere Steine; P. Julier, Ostgrat, 2930 m, Granit, SE, Pionier-rasen (Br.=Bl.); Lavirum, 2900 m (H. N. Fl.).

1680. *P. hirsuta* All. (= *P. viscosa* Vill.). — In allen Höhenlagen auf Urgestein. Crapsassella ob Samaden; Paddellafelsen; Crastamora, Si; Misellas; Muottashang (!); Munt Pers, 3000 m; P. Trovat, 3140 m (R.); P. Julier, 3260 m in Felsritzen; Sassal Masone, 3030 m (Br.=Bl.).
var. angustata (Widmer) Pax. — Südhang P. Albris, 2200 m! *f. exscapa* (Heg.) Pax. — P. Umur, 2620 m; P. dels Lejs, 2800 m (R.); Val Bever nach Weissenstein (K.).
1681. *P. integrifolia* L. — In Schneetälchen längs der Bachufer usw., meist gesellig auf Si und Ca bis 3100 m. Padella, 2500 m; V. Bever, Si, 2200 m; *weißblühend*: V. Bever, hinter der ersten Alp von Samaden (!); hohe Fundorte: Aguagliouls, bis 2700 m; P. Vadret, 3010 m (R.); P. Julier, Ostgrat, 2930 m, Si, SE, Pionier-
 rasen; P. Ot, 2970 m, Si, Regen- und Schneewasser-
 rinne (Br.=Bl.); Corviglia, 2863 m (H. N. Fl.).
1683. *P. farinosa* L. — An nassen Stellen überall gemein. V. Roseg unterhalb Sassnair zwei Dezimeter hohe Exemplare; Albula, 2000 m; steigt am Monte Garone bis 2700 m (Br.=Bl.). *Weißblühend* am Heutalbach, 2100 m (R.); bei Sils-Maria; Surent bei Bevers; V. da Fain (K.); Albula (!).
1684. *P. longiflora* All. — Selten. Marmorè ob Sils-Maria, 2300 m; Alp Grüm (!); Bernina Arles, 2580 m (Br.=Bl.); Arles-Cambrena auf Sediment, Si (R., Br.=Bl.); Murettopaß, 2420 m (Brgg. Mat.); Maloja, Blaunca (Zoja).
- P. longiflora* × *farinosa* (= *P. Krätliana* Brgg.). — Marmorè, Seite Fex; Bernina am Lago della Croce (Brgg. und K.). Zweifelhaft.
1686. *P. elatior* (L.) Schreb. — In vereinzelt Exemplaren hie und da in der Campagna von Samaden, wohl infolge Zufuhr von fremdem Heu. Ständig und gesellig bei Guardaval, Madulein und Zuoz (!); V. Julier (Cav.); sporadisch: St. Moritz, Surlej, Bevers (Bg.); Champesch (K.); rechtes Ufer bei Celerina; an der Berninastraße (R.).
1687. *P. veris* L. em Hudson (= *P. officinalis* Scop.). — Ich fand einen auf Samenverschleppung zurückzuführenden vielblütigen Stock bei Alp Muntatsch von Samaden, 2200 m (!); St. Moritz am See; Bevers am Beverin, vereinzelt (Bg.); Pontresina vereinzelt (R.).
- P. integrifolia* × *viscosa* (= *P. Muretiana* Moritzi = *P. Dinyana* Lagg.) — Albula, ob der Pontner Alp,

2300 m; Stazer Alp, 2200 m, Si; V. Roseg am Tschierva; Muntatsch, ob Samaden, 2400 (!); Agugliouls, Roseg, 2600 m, inter parentes; Munt Pers, NO; Lagalbsee, 2400 m; V. Bever, Suvretta; Sils-Maria; Albula, Paßhöhe (K.).

P. hirsuta × **viscosa** All. (= *P. Berninae* Kern. = *P. Salisii* Bgg.). — V. Roseg am Tschierva; V. Bever (teste Br.-Bl.) (1 Exemplar in meinem Herbar) (!); Bernina (Brgg. Man.); Felsen bei Lago Nero und Bianco, 2270 m (R.); Alp Suvretta; Gravatscha bei Bèvers (K.); Morteratsch (Cav.).

1690. Androsace helvetica (L.) All. — An Kalkfelsen zieml. selten. Padellaspitze, 2860 m; Saluverpaß, 2900 m; Sass Corviglia, 2880 m (!); Sass Ronzöl; Casanna-hänge (Bg.); Albula (Cav.); P. Blaisun, 2970 m, Südgrat, Liasschiefer c. fl.; P. Uerch, bis 3184 m, am Ostgrat, Dolomit (Br.-Bl.).

1693. A. alpina (L.) Lam. (= *A. glacialis* Hoppe). — An Si-Schutthalden, bis gegen 3300 m; im Tal auf Flußgeschiebe. Auf Schutt des Roseggletschers in prächtigen Teppichen. Berninabachgeschiebe bei Samaden nicht selten; Padellaschieferkalk; P. Stretta, 3106 m, Si, Felsgrusboden c. fl.; Languard, 3200 m, Si, Grus und Schutt; P. Julier, bis 3378 m, Granit, in Felsritzen c. fl.; P. Blaisun, 3200 m, Liasschiefer; Kesch, 3400 m, Si und SE, c. fl. (Br.-Bl.); P. Ot, 3248 m (Brgg. in H., Br.-Bl.).

1694. A. imbricata Lam. — Gravasalvas (Dr. Meier in Brgg. Mat.).

1696. A. obtusifolia All. — Im ganzen Gebiet verbreitet bis zu 3000 m. — Hohe Fundorte: Las Sours, 2935 m, Si, Curv.; Languard, bis 3000 m, Si, Rasenzungen; Müschems c. fl. (Br.-Bl.); Tschüffer, 2700 m; V. Minor; P. Alv, Kalk, 2752 m (R.); Lavirum; Casanna; Maloja (Bg.).

var. aretioides Gaud. — Albula (Brgg. Mat.).

1698. A. Chamaejasme Host. — Seltener als vorstehende Art und auf Kalk. Padellakalk, 2400 m; Saluver; Madulein, Zuoz, Scans (!); Padella-Nordhang, 2600 m (Br.-Bl.); Alp Laret; Albula (Nick.); dem Flatzgebiet fehlend. Surchaunt ob St. Moritz; V. Fex; Gravasalvas (Bg.).

1699. A. septentrionalis L. — An wenigen Fundorten und spärlich. Bei Samaden, selten (K.); eine Stelle infolge ausgeführter Bauten fast völlig zerstört; an anderer Stelle wenige Exemplare (!); bei Bèvers; Inndamm;

Zuoz (Bg.); Madulein (Pap., Cav., Mül.); alte Mauer bei der Au (Thom.).

1702. **Soldanella alpina** L. — Feuchte, schattige Waldwiesen und Weidestellen, gesellig. Am Padella, Ost- und Westfuß und -hang; Planeg ein *weißblühendes Exemplar*, das einzige, das ich je fand (!); Lavirum, 2680 m; Tschüffer, 2650 m; V. Minor, 2700 m (Br.-Bl.).

S. alpina × **pusilla** (= *S. hybrida* Kern.). — Saluver (Bg., teste Br.-Bl. u. Thell.).

1703. **S. pusilla** Baumg. — Auf höheren Alpweiden, zumal in Schneetälchen, im ganzen Gebiet. V. Campagna, 2300 m; Padella, 2800 m, Schieferkalk; Scalettapaß (!); Albula, V. Bever (Bg.); Lavirum, 2680 m; Escha, 2720 m (Br.-Bl.).

1712. **Trientalis europaea** L. — In Morteratsch an kleiner Stelle und dazu spärlich; sollte somit möglichst geschont werden. Sie wurde dort von Herrn Forstinspektor J. Coaz entdeckt. In Cavaglia, Puschlavertal (Olgiati).

- † 1714. **Anagallis arvensis** L. ssp. **foemina** (Mill.) Sch. u. Thell. — St. Moritz-Bad auf Schutt (Bg.).

87. FAM. PLUMBAGINACEAE.

1717. **Statice montana** Mill. (= *Armeria alpina* Willd.). — Am Palü. Höchste Kämme um den Cancianogletscher; südwestlich über Poschiavo häufig; gesammelt von Dr. Brandes (K.).

89. FAM. OLEACEAE.

- † 1723. **Syringa vulgaris** L. — In Gärten und Anlagen des Oberengadins vielfach, sowohl rot- als weißblütig, und gedeiht sehr gut; Garten Planta, Samaden.
 † **S. Josikaea** Jacq. — Garten Planta, gedeiht seit vielen Jahren; Pflanze aus Ungarn; Blüten mit sehr starkem Geruch (1911, det. Thell.).

90. FAM. GENTIANACEAE.

1725. **Menyanthes trifoliata** L. — An Seeufern, in Wasser-
 tümpeln und Sumpfgräben gesellig. In einem Tümpel unterhalb Bevers unmittelbar am Crastamohang; am Ufer des Stazersees, 1818 m (!); Mauntschas; Lej Marsch; Maloja (Bg.); Ufer des Lej Nair, ob dem Campfèrersee; steigt bis mindestens 2200 m (Ov.).
 1732. **Gentiana lutea** L. — Alp Prüma Roseg, 2000 m, Si; V. Bever hinter der Alp Nouva, 2100 m (!); Alp Laret; Saluver (Bg.); Muottas Muragl-Hang, SW, 2300 m;

P. Alv, SW, 2200 m; Pischahang, 2500 m (R.); Isola delta und Chiavioles (Hg.); Alp Vauglia, Zuoz (Rietm.).

1733. **G. punctata** L. — Fast auf allen Alpen. Alp Prüma und Seguonda Roseg; dito hinter Restaurant; P. Alv, 2500 m; Plaungodwaldung, 1730 m (!); Fuorcla Muragl, 2950 m, Si; Las Sours, 2960 m, Si, Pionierrasen; Languard, 3000 m, Si, Curv., c. fl.; P. Ot, 2930 m, Granit, S, Curv. Mischrasen, zahlreich, aber steril (Br.=Bl.); Lavirumpaß, 2795 (H., N. Fl.).

var. concolor Koch. — Val Roseg (Mor.).

1734. **G. purpurea** L. — Am Kamm Muottas Muragl, eher spärlich zwischen *punctata*. Entdeckt von Dr. E. Töndury, Aug. 15. 1925 (!).

G. lutea × **punctata** (= *G. Charpentieri* Thom.). — Roseg, Alp Prüma, zwischen den Eltern, 2000 m; V. Bever, Si, 2000 m (!); Pontresina, Sur Ovas, vis-à-vis Giar sun (Col. in Brgg. Man.); Weide Surlej, 2200 m (R.); Albula (Vulp.); Pian Canciano in V. Muretto, 2000 m (Gams.).

1736. **G. ciliata** L. — Auf Kalk häufig und bis in den Spätherbst hinein blühend. Oestlicher und südlicher Padellahang; Muntatsch; Crapsassella ob Samaden, 2100 m (!); V. Casanna; V. Chamuera; Celerina; St. Moritz (Bg.); Crasta da Staz, 2000 m (R.); Aguagliouls (K.); Kalkband Bondner Alp, 2150 m (Bro.).

1737. **G. utriculosa** L. — An feuchten Stellen, jedoch ziemlich selten. Beim Forstgarten von Samaden in Muntatsch ganz spärlich; Innalluvionen in Untercampagna, 1700 m; Guardaval, 1750 m; Promulins, Samaden (!); feuchte Rinne beim Languardfall (R.); Palpuognasee (Wint.); bei Zuoz (Rietm.).

1738. **G. nivalis** L. — Auf Wiesen und Weiden allgemein verbreitet. Si und Ca. Albulapaß, 2300 m; Bernina, V. da Fain; Campagnawiesen von Samaden; P. Ot, Si, 3150 m (!); P. Alv, Ca, 2600 m; *weißblühend* auf Kalk am Piz Languard, 2590 m (R.); Fextal; Maloja (Bg.).

1739. **G. bavarica** L. — An quelligen Stellen häufig; Muottas Muragl; Padellahang; Roseg; Las Agnas im Sumpf (!); Aguagliouls in Schneetälchen, 2600 m; P. Alv, 2750 m, Ca; Geröll des Lagalb, 2830 m (R. u. Bro.).

var. imbricata auct. (= *G. rotundifolia* Hoppe). — Hochalpform. P. Ot, 3150 m, Si; Crastamora, 2900 m; Laviruns, 2860 m (!); Longhinsee; Rosatsch (Brgg. Mat.); Casannapaß; Traisfluors (Bg.); Las Sours, 2980 m, Si, Grus, Curv.=Polster; Sassal Masone bis

- 3030 m, Si, Felsschutt; Languard, 3295 m, Si, Rasenpolster; P. Julier, 3250 m (Br.:Bl.).
- 1740. *G. brachyphylla* Vill.** — Rasen der höhern Alpen, bis 3300 m. Padella, 2800 m; Albula; V. Bever; P. Alv, 2500 m (!); Las Sours, 2980 m; Rasenpolster am P. Vadret da Prünas, 2900 m, Si (R.); Languard, 3252 m, Si, Graspolster c. fl.; P. Julier, 2920 m, SE, Curv.: Flecken; P. Ot, 3200 m, Si, Pionierpolster (Br.:Bl.); V. Bever; Bernina-Weißsee (K.).
- 1741. *G. verna* L.** — Im ganzen Gebiet allgemein verbreitet und fast zu jeder Jahreszeit anzutreffen. Hohe Fundorte: V. Languard, 2700 m; Las Sours, 2900 m; Tschüffer, 2600 m usw. (R.).
var. angulosa Bieb. — So häufig wie die Art. Maloja; P. Longhin, 2780 m (H. N. Fl.).
var. Favrati Rittener. — Selten. Am Ausgang V. Minor, 2120 m; auf Alp Ota, Glimmer, 2250 m (R.); V. Saluver; Fuorcla Padella, bis 2760 m (Gams.).
- 1742. *G. cruciata* L.** — An trockenen Stellen auf Wiesen und Weiden, an Rainen, Halden usw. nicht sehr häufig. Planegwiesen von Samaden; Cristolaisweg; ob St. Peter; bei Capella am Weg nach Sulsanatal (!); St. Moritz, Brattas (Bg.); Flatzweide Samaden (R.); bei Celerina sur Suotsass (K.).
- 1744. *G. asclepiadea* L.** — Im ganzen selten; wo vorhanden gesellig. Südöstlicher Padellahang beim Bächlein von der Ochsenalp, 2000 m; Roseg, Felsen unter Sassnair (!); Weißenstein gegen Albulapaß; St. Moritz, feuchte Magerwiesen; Alp Laret; Marmorè gegen Plattas (Bg.); Pontresina (Cav.); V. Muragl, 2400 m (Rietm.).
- 1746. *G. Kochiana* Perr. u. Song.** (= *G. excisa* Koch non Presl = *G. latifolia* Jakovatz). — Allgemein verbreitet; Farbenspielarten verschiedener Art häufig. Hohe Fundorte: Fuorcla Surlej, 2700 m; P. Languard, 3000 m; Curv. ob Boval, 2750 m; Isola Persa, 2700 m; P. dels Lejs, 2800 m (R.); Maloja; Lavirum (Brgg. Mat.); Fuorcla Muragl, 2940 m, Si, Curv.; P. Ot, 2950 m, S, Curvuletum (Br.:Bl.).
- 1749. *G. tenella* Rottb.** (= *G. glacialis* Thom.). — Auf Alpweiden zerstreut; vielfach ins Tal herab. Promulins; Weide Untercampagna, häufig; Padella, Ca, 2500 m; V. da Fain, 2400 m (!); P. Albris; Chatscheders, 2600 m; Alluvionen Alp Bondo; V. d'Arles (R.); Fex; Roseggletscher (Nick.); Albulapaß (Cav.); P. Julier, bis 2920 m, Si, SE, spärlich; Püscha im Heutal, 2760 m (Br.:Bl.).

1750. *G. campestris* L. — Von Scans bis Maloja sehr häufig auf Si und Ca. Muntatsch, ob der neuen Alphütte, Exemplare mit 5 zähl. Kronzipfeln (teste Thell.); beim Forstgarten von Munttasch vielfach; *f. albiflora* Wettst. (!).
- var. suecica* Fröl. — Mährasen bei der Acla Colani, Roseg, 1850 m; Albrishang, 2200 m; Tschüffer, 2500 m (R.).
- var. islandica* Murb. — Campagna; Plaungod; ob Acla Colani; Alp Sassnair; in V. da Fain bis 2700 m; V. Minor (R.).
1751. *G. baltica* Murbeck. — Nach Schinz u. Keller am Schafberg bei Samaden (Wettst.); nach Br.:Bl. revisionsbedürftig.
1752. *G. anisodonta* Borbas (= *G. calycina* Wettst.). — Campagnawiesen von Samaden; Gravatscha, Gebiet von Bevers, 1700 m (!).
- var. antecedens* Wettst. — An der Neubachbrücke in Pontresina, 2100 m (R.).
1753. *G. aspera* Heg. (= *G. Sturmiana* Kern.). — Gravatscha, 1700 m, Si (VIII. 18, !, teste Br.:Bl.); Innufer bei Celestina (R., Br.:Bl.); Las Agnas; Arvedi (K.); St. Moritz (Favrat).
1755. *G. germanica* Willd. (= *G. Wettsteinii* Murb.). — Bei St. Moritz (Sch. u. Kell.); Maloja (Brgg. Mat.); nördlich Zuoz (Rietm.); vielleicht vorige Art (!).
- ssp. rhaetica* (A. u. J. Kerner) Br.:Bl. — Albula und bei Bergün (Sch. u. Kell.).
1757. *G. ramosa* Heg. (= *G. obtusifolia* Rchb. et auct. helv. = *G. compacta* Heg.). — Häufig. Crastamorahang, 2000 m; Alpetta, Valetta, Saluver (!); Sassnair, 2300 m; P. Alv, 2150 m; P. dels Lejs bis zum Grat, 2700 m (R.); Lavirum; Languard, 2600 m (H., N. Fl.); Maloja; Padella (Brgg. Mat.); V. Bever, *fl. alba*; Gravatscha (K.); Albulapaß (Käser); Bernina (Mur.); V. Bever (Favrat.); Murettopaß P. Ot (Wettst.).
- G. anisodonta* × *ramosa* (= *G. Ruebeliana* Wettst.). — Bachalluvion bei der Brücke, 2084 m; Heutalalluvion Stretta, Kalkweide, 2300 m (R., det. Wettst.).
- G. engadinensis* Br.:Bl. et Sam. (= *G. calycina* [Koch] Wettst., *f. engadinensis* Wettst.). — Auf kalkreicher Unterlage am Bernina mehrfach, besonders häufig am Eingang von V. Minor, 2100 m (Sam., Br.:Bl.); oberhalb Samaden gegen den P. Padella, 2300 bis 2500 m (Sam., Br.:Bl.); Albula (auct. div. sec. Sam. et

Br.=Bl.); V. Languard; Alp Stretta (R.); Julier, 2300 m (Br.=Bl.).

G. Clusii Perr. et Song (= *G. vulgaris* Beck). — Kalkfelsen und Magerrasen auf Kalk, selten. P. Padella (Bg., teste Br.=Bl.).

G. campestris × **ramosa** (= *G. campestris* × *Murbeckii* Wettst. = *G. Schroeteri* Wettst.). — Alp da Pontresina, 2100 m; Isola Persa, 2600 m (R., det. Wettst.).

93. FAM. CONVULVULACEAE.

1763. **Convolvulus arvensis** L. — Beim Aufstieg am Cristolaisweg von Samaden nach dem Forstgarten, 1750 m, in Menge; auf Schutt am untern Teil des Peidragrossabaches; in den Aeckern, wo solche noch vorhanden (!); bei Zuoz (K.).

1765. **Cuscuta Epithymum** (L.) Murray. — Am Weg nach Saluver auf *Galium asperum* u. *Helianthemum oelandicum*; in Wiesen und Weiden häufig (!); St. Moritzer Alp Nova (Bg.); Lärchenwald ob Pontresina, 2000 m; ob Acla Colani auf *Achillea moschata*, 2200 m; Südhang P. Alv, bis 2200 m (R.); bei Bevers auf *Dracocephalum Ruyschiana* (K.); auf *Plantago alpina* (Nick.).

94. FAM. POLEMONIACEAE.

1767. **Polemonium coeruleum** L. — An Waldrändern, auf Weiden, in feuchten Wiesen, um Steinhaufen usw. gesellig. Planeg ob Samaden; Weg V. Roseg; bei Campovasto links der Chamuera; bei Capella (!); hie und da weißblühend; Oberbernina, 2100 m; V. da Fain, 2300 m; V. Minor (R.); V. Casanna, Laviurum, Prünas (Bg.); Sils; V. Fex (Papon); Alp Griatscheuls, Zuoz (Rietm.); Sulsana, 1900 m (Br.=Bl.).

95. FAM. HYDROPHYLLACEAE.

† 1769. **Phacelia congesta** Hooker. — Wurde kultiviert im Garten Krättli in Bevers (! 22. VIII. 81).

96. FAM. BORAGINACEAE.

† 1771. **Cynoglossum officinale** L. — St. Moritz an Böschungen unbeständig (Bg.).

1773. **Lappula echinata** Gilib. (= *Echinospermum Lappula* Lehm. = *Lappula Myosotis* Mönch). — An der Innbrücke von Samaden auf Schutt; später wieder in großer Menge in den Celeriner Aeckern, 94; bei Ci

- nuskel am Wegrand in Menge (!); Celerina, Pontresina, St. Moritz auf Schutt (Bg.).
1774. **Lappula deflexa** (Wahlenb.) Garcke (= *Echinosperrum deflexum* Lehm.). — Auf Schutt am Inn (einmal!); St. Moritz Ruinas; Charnadüra; Pontresina (Bg.); beim Languardfall, 1900 m; bei Montebello, 1900 m; bei den Berninahäusern (R.); Weg nach Muottas Muragl (Br.=Bl.).
1775. **Eritrichium nanum** (All.) Schrader. — Polsterbildend auf Urgesteinfelsen der Hochalpen. Am Rosegletscher auf Schutt; zuoberst Muntatsch von Samaden, 2500 m; Val Bever, 2450 m (!); Lagalbgipfel, 2800 m (Schr. man.); Languard, 3260 m, Si-Felsen c. fl.; Stretta, Chamuera, 2890 m; Crastamora, 3004 Meter; Piz Julier, bis 3000 m; Piz Ot, 3248, Si; Piz Kesch, 3390 m, Si, SE, Pionierpolster, Fels c. fl. (Br.=Bl.); Piz Longhin (Brgg. Mat.); Piz Umur, 2650 m; Munt Pers, 3000 m (R.).
- † 1776. **Asperugo procumbens** L. — Schuttpflanze. St. Moritz gegen Celerina (Bg.); Fuß Muot-Maria (G.); Wegrand ob Samaden (Br.=Bl.).
- † 1780. **Borago officinalis** L. — Hin und wieder auf Schutt. — Verwildert auf Ablagerungen bei der Innbrücke von Samaden; im Garten Salis in Bevers kultiviert (!); in Gärten in Zuoz (K.).
- † **Mertensia sibirica** (L.) Don. — Anfänglich in der Curtinanlage des Hotels Bernina in Samaden, findet sich jetzt mitunter auch auf Schutt verwildert (!); in St. Moritz bei Somplatz seit langem verwildert (Bg.).
1781. **Lycopsis arvensis** L. (= *Anchusa arvensis* Bieb. — Auf Schutt in Aeckern. — Ablagerungsplatz von Samaden; Aecker von Celerina (!); St. Moritz, Tschavaretschas; Celerina, Crasta (Bg.); oberste Aecker von Samaden; Bevers, Aecker bei Surpunt, 1856 m (K.).
- † **Amsinckia lycopsoides** Lehm. — Auf Schutt bei Pontresina, 1922 (C. Coaz, det. Br.=Bl.).
1782. **Anchusa officinalis** L. — Im unteren Gebietsteil; oben selten auf Schutt. — Bei der Samadner Innbrücke hin und wieder auf Schutt; bei Zuoz und Scans stellenweise an der Landstraße und an Rainen in Menge (!); zwischen Beversau und P. d'Munt (K.); Schutt bei Bernina-Hospiz, 2309 (R.); Zuoz-Madulein; St. Moritz; Maloja (Bg.).
- † 1783. **A. azurea** Miller (= *A. italica* Retz.). — Selten auf Schutt. — Bei der Samadner Innbrücke (!), (teste

- Thell.); St. Moritz, Somplutzer Straßenböschung, einige Male gefunden (Bg., teste Rikli).
1786. *Pulmonaria angustifolia* L. (= *P. azurea* Bess.). — Durch das ganze Tal bis zu 2700 m ziemlich verbreitet. Crapsassellahang ob Samaden; Padellahang; gegen Cristolais; *fl. alba* selten (!); Tschüffer, 2660 m; Minor, 2700 m; Pisch, 2780 m (Br.≠Bl.); Piz Alv; beim Restaurant Roseg (Derks); Val Fex (Mur.); Val da Fain (Wint.); bei Zuoz (Rietm.).
1789. *Myosotis scorpioides* L. em. Hill (= *M. palustris* Lam.). — Auf Sumpfboden, überall gemein. Plaungod; Untercampagna; Promulins; Las Agnas usw. (!); Languard (Wint.); Quellflur Stazersee, 1880 m; Torfmoor ob Plaun da Staz, 2000 m (R.).
1793. *M. silvatica* (Ehrh.) Hoffm. — Im Erlengebüsch. Blais da Föglias in Roseg, bis 2000 m; Lärchenwald am Schafberg, ob der Kirche von Pontresina, 1880 m (R.); Scans; Charnadüra; Punt Muragl; Salet (Bg.); unterste Rietwiesen von Bevers (K.).
1794. *M. pyrenaica* Pourret (= *M. alpestris* Schmidt). — Sehr häufig; steigt bis zu 3000 m. Hohe Fundorte: P. Vadret da Prünas, 2940 m, Si, S; Piz Ot, 2970 m, Schnee- und Regenwasserablauf, Grusboden, c. fl. spärlich (Br.≠Bl.); Alp Griatschouls, Zuoz (Rietm.); *rotblühend*: Südosthang Lagalb.
var. exscapa DC. — Südhang des P. Vadret (R.).
1795. *M. arvensis* (L.) Hill. (= *M. intermedia* Link). — Celeriner Aecker, 1906 (!); Ponte in Aeckern, häufig (Bg.).
- † 1799. *Lithospermum arvense* L. — Ruderal. — Am Inn, Schuttplatz von Samaden, ziemlich oft (!); St. Moritz auf Schutt (Bg.); an der Rosegbrücke von Pontresina; Berninahospiz, 2309 m (R.).
1801. *Cerinth glabra* Miller (= *C. alpina* Kit.). — Auf Weiden stellenweise, doch im ganzen selten; Si und Ca. — Ob dem alten Kalkofen auf Planeg von Samaden; im Waldries, ob der höchsten Wiese ebendort, 1850 m (!); ob Acla Colani, 1900 m; Felsen am Languardfall, 2060 m (R.); V. Fex; Cristolais; V. Bever (Bg.). Albula (Cav.).
1803. *Echium vulgare* L. — An kiesigen, trockenen Orten häufig. Magerweide von Planeg, 1800 m; dort ein Exemplar weißblühend; unterhalb Scans an der Landstraße auf Kalk reichlich (!); St. Moritz häufig (Bg.); Flatzalluvion bei Celerina; Karflur Languardfall; ruderal beim Berninahospiz, 2309 m (R.);

Campfèr-Silvaplana-Sils (Mül.); bei Kastell, Zuoz (Rietm.).

98. FAM. LABIATAE.

- † 1808. *Ajuga genevensis* L. — St. Moritz (v. Salis, 44, Herb. Pol.); Kastell bei Zuoz (Rietm.).
1809. *A. pyramidalis* L. — Magere Wiesen, Weiden und in Wäldern überall häufig; auf Si und Ca. Plaungod; Roseg; Planeg; Bevers (!); Tschüffer, 2680 m; Pische, 2680 m (Br.=Bl.); P. Minor; V. d'Arles; Cambrenagrat, 2400 m (R.); Lavirum (H. N. Fl.).
1810. *Teucrium montanum* L. — Auf Kalk stellenweise im Haupttal. Muntatsch von Samaden, 1900 m; Kalkrüfe am Padella, rasig, 2000 m (!); St. Moritz, Madulein, Scans (Bg.).
1825. *Dracocephalum Ruyschiana* L. — An warmen, steinigen Orten, in Magerwiesen usw. zieml. spärlich. Magerwiesen von Selvasplanas, Si; Felsen unter Alp Prüma; Cristolais von Celerina (!); Fex; Pontresina (Bg.); V. Bever ob Spinass (Br.=Bl.); um St. Moritz (G.).
1828. *Prunella vulgaris* L. — Wiesen, Weiden, Raine, zieml. selten. Am Albulapaß; Zuoz und Scans (!); Flatzalluvion bei Celerina, 1720 m; Plaungod; Südhang des Albris, 2150 m (R.); Suvretta-Campfèr, 2200 m (Br.=Bl.); gegen Alp da Staz (Bg.).
1829. *P. grandiflora* (L.) Mönch. — Ziemlich selten. Beim Maiensäß »Erwins« ob Ponte; bei Las Agnas (!); Plaun da Lej; Maloja; Sils-Fratta (Bg.).
1832. *Galeopsis Ladanum* L. ssp. *intermedia* (Vill.) Briq. — Auf Urgesteinsschutt. V. Bever; Muottashang; Schuttplatz von Samaden (!); Felsen unter Sass nair, 2100 m; Languardfall, 1950 m (R.); zwischen Samaden und Bevers (K.).
- ssp. *angustifolia* (Ehrh.) Gaud. — Bei der Beverser Säge an der großen Mauer, IX. 05 (!, teste Thell.).
- † 1833. *G. speciosa* Miller (= *G. versicolor* Curt.). — Adventiv. Ich fand diese Pflanze in vielen Exemplaren in Plaungod oberhalb des letzten Wassertroges, 1950 m; bei den Bausteinbeigen. Sie wurde da offenbar ausgesät durch fremdes Heu, womit man während des Steinladens die Zugtiere fütterte. 1919 war kein Exemplar mehr da (!); unterhalb Brail am Wegrund (Brgg. Man.).
1835. *G. Tetrahit* L. — Lästiges Unkraut in Gärten und Aeckern. Celeriner Aecker, 1780 m; auf Schutt am

- Ablagerungsplatz von Samaden; bei der Reparaturwerkstätte; Roseg, 2100 m (!); Lärchenwald ob Pontresina, 1900 m; Berninastraßenbord, 2290 m (R.).
- var. Verloti* (Jord.) Briq. — Im Gras bei Clavadels, Roseg, 2300 m (R.).
- var. praecox* (Jord.) Rap. — Wald bei Morteratsch, 1950 m; Hang am Bovalweg, 2050 m (R.).
- var. arvensis* Schlecht. — Pontresina (Herb. Berol.).
1837. **Lamium amplexicaule** L. — Häufig an Wegrändern, auf Schutt, in Gärten und Aeckern. Straßenrand bei der Innbrücke von Samaden; am Viergiasweg nach Cristolais; Aecker von Celerina (!); bei Brail (Brgg.); St. Moritz, Salet auf Schutt (Bg.); Aecker ob Celerina (Gams.); Bei. St. Gian (R.).
1838. **L. purpureum** L. — Als Unkraut in Gärten u. Aeckern vielfach vorhanden. In Kriegsgärten des Schulhauses von Samaden 1918. Waldgärten von Cristolais und Selvasplauas; an Düngerhaufen (!); St. Moritz (Bg.); Zuoz; Gärten in Bevers (K.).
1841. **L. album** L. — Um Häuser, an Straßenrändern, wüsten Orten gesellig und oft in Herden. Hohe Fundstellen: Alp Misaun-Läger, 2005 m; Alp Surovel, 2270 m (R.); Zuoz; St. Moritz; Silvaplana (K.).
1842. **L. Galeobdolon** (L.) Crantz (= *Galeobdolon luteum* Huds.). — Maloja, bergellerseits (Brgg. Mat.).
1851. **Stachys alpinus** L. — Seinerzeit eingeschleppt und seither (seit 1898) sich reichlich eingebürgert: auf Munt dels Bouvs ob Samaden, 2000 m. Einziger bekannter Fundort des Gebietes (!).
1853. **S. paluster** L. — Kornäcker bei Scanfs, 1909 (Br.-Bl.).
1861. **Salvia pratensis** L. — Im obern Gebiet ziemlich selten und an einzelnen kleinen Stellen. Um Zuoz und Scanfs nicht selten (Br.-Bl.). Wiesenrain von Cristolais am Aufstieg zum Forstgarten von Samaden, 1750 m; dort fand sich auch ein weißes Exemplar; allgemein in Wiesen von Zuoz und Scanfs (!); Samaden (K. u. Brgg. Man.); Celerina und St. Moritz auf Schutt verschleppt (Bg.).
- † 1862. **S. verticillata** L. — Ein einzelner Stock zwischen Samaden und Bevers an einer Straßenmauer seit einigen Jahren (25. VIII. 01) (!); Schutthaufen an der Rosegbrücke, 1780 m (R.); St. Moritz (Bg.).
1863. **Horminum pyrenaicum** L. — Eingangs V. Minor (!); Fuß des P. Alv, 2180 m (Br.-Bl., Sched. Fl. raet. exs. et auct. div.); Westhang P. Lagalb, 2200 m (R.); Heu-
tal (Olgiati in Brgg. Man.).

1869. *Satureia vulgaris* (L.) Fritsch (= *Calamintha Clinopodium* Spenner = *Satureia Clinopodium* Caruel). — In Wald und Gebüsch ziemlich selten. In Gebüsch am Padellahang, 2000 m (!); Karflur Languardfall, 1900 m (R.).
1870. *S. alpina* (L.) Scheele (= *Calamintha alpina* Lam.). — An steinigen Abhängen überall in Menge. Padella-, Muottas- und Crastamorahang (!); Crasta da Staz, Kalk, 2000 m; ob Acla Colani; Alp Prüma (R.); V. Bever; Ponte (K.); weißblütig: Surchaunt, St. Moritz (Bg.).
1876. *Thymus Serpyllum* L. — Im ganzen Gebiet sehr häufig. Hohe Fundorte: P. Ot, 2930 m, Si, reichlich an sonnigen Felsgesimsen, c. fl. (Br.:Bl.); P. Alv im Kalkgeröll, 2600 m; Aguagliouls, 2700 m, Si (R.).
- ssp. *alpestris* Briq., var. *alpestris* (Tausch) Briq. — Runse von Las Sours, 2280 m; Wald ob Giarsun, 1850 m; Weide Rosegtaleingang, 1770 m (R.).
- ssp. *Serpyllum* (L.) Briq. — Blais da Föglias, 2070 m; Arvenwald gegen Alpota, 2100 m (R.).
- var. *spathulatus* (Opiz) Briq. — Flatzalluvion, 1715 m; Tschüfferhang, Kalk, 2450 m; Weide am P. dels Lejs, 2630 m; Cambrena-Arles, 2400 m (R.).
- ssp. *ovatus* (Miller) Briq. — Um Pontresina (R.).
1879. *Mentha arvensis* L. — Auf Schutt am Lejet bei Samaden in Menge, 1710 m (!); St. Moritz und Pontresina hie und da auf Schutt (Bg.); Kornäcker bei Scans, 1720 m (Br.:Bl.).
- † 1887. *Mentha spicata* L. em. Hudson (= *M. viridis* L.). — Ablagerungsplatz von Samaden in Menge (!, teste Br.:Bl.).

99. FAM. SOLANACEAE.

- † 1891. *Lycium halimifolium* Miller (= *L. barbarum* auct. non L.) In den Dörfern an Häuserfassaden vielfach kultiviert. In Samaden: Haus Monsch; Curtin Planta (letzteres Haus gegen Celerina; Fluor); Eisenbahnrestaurant usw. (!); St. Moritz (Bg.).
- † 1893. *Hyoscyamus niger* L. — Ruderal. Hin und wieder bei Schutthaufen am Inn bei Samaden, 1715 m (!); auf Schutt bei Pontresina, 1800 m (R.); unbeständig bei St. Moritz und Silvaplana auf Schutt (Bg.).
- † 1900. *Solanum tuberosum* L. — Früher und in den letzten Kriegsjahren hier verschiedentlich kultiviert worden; gelangt spärlich zur Blüte und zu fertiger Ausbildung

der Frucht und der Knollen. Ein Kartoffelacker von Samaden bei 1800 m wird noch jährlich angebaut, 1923 (!); Aecker und Gärten von Bevers, 1849 (K.).

100. FAM. SCROPHULARIACEAE.

1908. **Verbascum Thapsus** L. — Ziemlich selten und vereinzelt. Muntarütsch ob der Landstraße ein Exemplar 1911 (!); Camogask (Brgg. Mat.); St. Moritz, Isas und Düngerplatz einzeln (Bg.); V. Chamuera am Weg (K.).
1909. **V. crassifolium** Lam. (= *V. montanum* Schrad.). — An trockenen Halden und Wiesenborden häufig und verbreitet. In Muntarütsch; ob Selvasplauas von Samaden (!); St. Gian, 1720 m; Pontresina-Laret, 2000 m; ob Acla Colani, 2100 m; Blais von Alp Prüma, 2000 m (R.); Maloja-Sils.
var. pseudothapsiforme Rap. — Suotsass bei Celerina (Brgg. Mat.) (siehe Bericht in Seiler); Guardaval; Nordhang V. Bever (K.).
1912. **V. Lychnitis** L. — Ziemlich verbreitet. Cristolais und Suotsass; V. Roseg, Hang von Clavadels (!); Bahn- und Straßendämme von Scans bis Celerina (Bg.); ob Bevers am Geißpfad (K.).
- † **V. phoeniceum** L. — Silvaplane beim Hotel Engadinerhof. adventiv (Bg., teste Thell.).
- † **Linaria Cymbalaria** (L.) Miller. — In vielen Exemplaren auf Schutt hinter dem Kurhaus St. Moritz (Bg.).
1917. **Linaria alpina** (L.) Mill. — Im Geröll der Alpen und auf Geschiebeflächen des Tales im ganzen Gebiet. Flatzgeschiebe bei Samaden; am Roseggletscher; im V. Bever (!); Casanna; Albula; Padella (Bg.); Munt Cotschen, 2990 m (K.); Languard, 3200 m, Si, Geröll, c. fl.; P. Julier, 2930 m, Si, Felsschutt; P. Ot, 3175 m; P. Uerch, 3110 m, Ostgrat, Lias; P. Blaisun, 3150 m, Liasfelsschutt, c. fr. (Br.=Bl.).
var. unicolor Gremli. — Ebenso verbreitet wie die Art, auf Si u. Ca, geht eher höher als sie und oft mit ihr zusammen. Arles-Roseg; Munt Pers, 3000 m; Gemsfreiheit, 3100 m; Chatscheders, 2987 m; P. Alv, Kalk, 2900 m.
Anmerkung: Brgg. publizierte l. c. 84/85 p. 86 und H. N. Fl. p. 62 eine *L. alpina*, *var. glacialis* Brgg., vom P. Ot, Lavirum, Languard und Longhino, eine reduzierte Zwergform der höchsten Region (Siehe Seiler 1909 p. 440.).

1912. *L. vulgaris* Miller. — Hie und da auf Schutt. Bett des Inn bei Samaden, 1715 m (!); Celerina (K. Herb. u. Cav. in Brgg. Man.); Celerina und St. Moritz auf Schutt nicht selten (Bg.); ob Celerina in einem Acker, IX, 49 (K.).
1923. *L. minor* (L.) Desf. — In einem Acker von Celerina, 1780 m (!); im Felsschutt von Suotsass bei Celerina, VII. 1905 (Bg.); Kalkgeröll bei Scans, 1909 (Br.:Bl.).
1935. *Limosella aquatica* L. — An sumpfiger Stelle am Eingang von V. Roseg neben der Straße, 1830 m (Dr. O. Nägeli).
- † *Gratiola virginiana* L. — Auf dem Ablagerungsplatz von Samaden bei der Innbrücke, 10. VII. 97 (!, teste Thell.).
1937. *Veronica aphylla* L. — Auf Alpweiden häufig. Padella-kegel, 2900 m; P. Alv; Muottas Muragl, 2500 m, Si; V. Bever (!); P. Uerch, 2950 m, Liasschiefer, SE, Pionierpolster am Fels, c. fr. (Br.:Bl.); Pische, 2780 m; P. Chatscheders, 2600 m, Ca (R.); Casanna, Lavirum, Albula, Saluver (Bg.).
1940. *V. Beccabunga* L. — An Wassergräben häufig. Am Weg zum Schulhaus von Samaden, 1738 m; Promuzlins; am Campagnabach; in V. Bever (!); Pontresiner Alp, 2130 m (R.); Alp Suvretta Campfer, 2200 m (Br.:Bl.).
1941. *V. Chamaedrys* L. — Im ganzen Gebiet, soweit der Wald hinaufreicht (!). In Wiesen, Weiden, Wäldern und auf Schutt nicht sehr häufig. Muottas Muragl, bei 2200 m; Alp Surovel, 2270 m, usw. (R.).
1942. *V. latifolia* L. em. Scop. (= *V. urticifolia* Jacq.). — V. Roseg (!); Pontresina (Cav.); Cristolais; Sils-Isas; V. Bever (Bg.).
- † *V. longifolia* L. — Im Garten Baß in Celerina seit vielen Jahren kultiviert (Bg., teste Thell.); am Kanal bei Bevers (X. 1886, K.).
1944. *V. officinalis* L. — In Wäldern und auf Weiden im ganzen Gebiet sehr häufig. Hohe Fundorte: ob Acla Colani, 2040 m; Alp Sassnair, 2140 m usw. (R.).
1945. *V. Teucrium* L. — Wiesenborde und Waldränder, eher selten. Raine ob Samaden; unterhalb Scans spärlich; bei Brail (!); Guardaval; Celerina; St. Moritz (Bg.); bei Zuoz (Rietm.).
1948. *V. spicata* L. — An trockenen Hängen, ziemlich selten. Am Hang von Sassnair, Val Roseg; bei Clavadels; Flatzebene (!); ob Pontresina-Laret-St. Spiert, 1900;

- ob Acla Colani; Alp Prüma (R.); gegen Alp Languard (Bg.); Kastell, Zuoz (Rietm.).
1949. *V. bellidioides* L. — Sehr verbreitet bis über 3000 m und meist auf Si. Flatzweide; Plaungod; St. Gian; V. Roseg; Crastamora; V. Sulsana (!); Languard, 3251 m; P. Julier, 2930 m, Si, SE, spärlich (Br.:Bl.); Muraglgrat, 2800 m; Isola Persa, 2700 m usw. (R.); Maloja; P. Ot; Bernina (H.N.Fl.); bei Zuoz (Rietm.).
1950. *V. alpina* L. — Im ganzen Gebiet bis in die Nivalstufe. V. Campagna, Gneis; Crastamoragratt, 2900 m, Si, IX. 05; P. Ot, 2950 m Si (!); Las Sours, 2970—2980 m, Si, Pionierrasen; Languard, 3000 m, Si, Rasenzungen, Grusboden und Gipfelfelsen, 3252 m, SE; Sassal Masone, 3020 m, Si, Schafplatz, Grus (Br.:Bl.); V. Cassanna; Trais Fluors und Suvrettapaß (Bg.); Longhin (Brgg.).
1951. *V. fruticulosa* L. — Auf Kalk an wenigen Stellen. Bei Madulein an der Straßenmauer unterhalb der Burgzruine, VII. 1900 (!); Kalkfelsen bei Madulein (Br.:Bl.); V. Chamüera, IX. 55 (K.).
1952. *V. fruticans* Jacq. (= *V. saxatilis* Scop.). — Ueberall häufig, auf Si und Ca. Crastamorahang mit rosaroten Blüten; am P. Utèr, 2800 m, Si; V. Sulsana (!); Flatzebene, 1715 m; V. Languard, 2590 m; Tschüffer, Ca, bis über 2600 m; P. dels Lejs, 2500 m (R.).
1953. *V. serpyllifolia* L. — Auf Wiesen und Weiden sehr häufig im ganzen Gebiet. Hohe Fundorte: Berninastraßenbord, 2300 m; am Lago Bianco, 2230 m usw. (R.).
1954. *V. arvensis* L. — Auf Schutt und in Aeckern, doch ziemlich selten. In den frühern Celeriner Aeckern, 1890 (!); St. Moritz auf Schutt; Islas; Somplatz; beim Palacehotel (Bg.).
1955. *V. verna* L. — Auf trockenen Wiesen und Weiden; wird leicht übersehen. — Crastamorahang; am Fußweg nach Muntarütsch; auf dem Flatzdamm (!); Brail; Zernez (Brgg.:Mat.); Hügel St. Gian; Allmend hinter Pontresina (R.); Bevers (K.).
- † *V. peregrina* L. — Auf Schutt bei Samaden, VII. 98 (!, det. Thell.).
- † 1959. *V. Tournefortii* Gmel. (= *V. persica* Poir.). — St. Moritz hinter dem Kurhaus; bei Villa Fasciati (Bg.).
1960. *V. polita* Fries. — Zur Zeit des Getreibeaues in den Aeckern, jetzt zuweilen noch auf Schutt. Aecker von Cristolais-Celerina (Bg.); Aecker von Samaden 1855 (K. in Herb. Univ.); Bernina, Straßenbord (R.);

- Aecker bei Samaden am Fußweg gegen Bevers (1855 K.); Aecker von Scanfs, 1720 m (Br.:Bl.).
- 1969. *V. agrestis* L.** — Celeriner Aecker 1893 (!); Brail, Aecker (Brgg.); Samaden, Stoppelfeld ob St. Peter (Brgg., Salis 1844 in Herb. E. T. H.).
- † **1963. *V. hederifolia* L.** — Celerina und St. Moritz auf Schutt (Bg.).
- 1967. *Bartsia alpina* L.** — Auf feuchten Wiesen und Weiden meist gesellig; auf Si und Ca. Wiesen am Padella-hang, 1900 m; Las Agnas; Untercampagna (!); hohe Fundorte: Fels am Languardbach, 2700 m; Schafberg, 2630 m; Lagalb, 2800 m (R. u. Bro.); Padella, 2200 m; Marmorè, 2406 m (Bg.).
- 1975. *Melampyrum silvaticum* L.** — In Wäldern und an buschigen Stellen häufig und gesellig. Chuozwald; Plaungod; Alpetta usw. (!); beim Morteratschgletscher (Nick.); (*M. tenuifolium* Dahl.: Stazer Wald; God Rosellas, 1820 m; Wald bei Sanssouci, 1830 m [R.]).
- ssp. *laricetorum* Kerner.** — Plaungod; Crasta da Staz, Arvenwald, 2200 m, mit *M. intermedium* u. *alpestre* zusammen; Zwergstrauchformation am Nordhang des Pers, 2220 m (R.).
- ssp. *intermedium* Ronn u. Sch.** — Arvenwald Crasta da Staz, 2020 m, mit *M. laricetorum* u. *alpestre*, 1950 bis 2250 m (R.).
- 1980. *M. pratense* L.** — Wächst meist gemischt mit voriger Art. In Wäldern häufig (!).
- ssp. *pratense* L., sens. strict. (= *pratense typicum* Beck).** — Stazer Wald, 1840 m.
- ssp. *alpestre* Brgg.** — Arvenwald Crasta da Staz, 2020 m, mit *M. laricetorum* u. *intermedium* im *Vaccinietum uliginosi*, am NW-Hang Muottas Muragl, 2250 m; bei den Berninafällen, 2010 m, mit *M. intermedium* (R.).
- 1982. *Tozzia alpina* L.** — Fuorcla V. Minor, 2400 m, auf Puschlaver Seite (R., Br.:Bl.).
- 1983. *Euphrasia Odontites* L. (= *E. verna* Bell.).** — Selten auf Schutt. Auf dem Bahndamm bei der Innbrücke von Samaden (!); St. Moritz hie und da an verschiedenen Stellen; bei Pontresina auf Schutt (Bg.); Schutthaufen bei der Rosegbrücke (R.).
- 1987. *E. Rostkoviana* Hayne.** — Allgemein verbreitet. Hohe Fundorte: Isola Persa, 2600 m (*ad. f. minuta* Beck); P. Alv, 2100 m und 2200 m (Bro. u. R.); V. Trupchum (Bg.); V. da Fain, 2400 (Wint.); Alp Suvretta (K.);

- f. minuta* Beck: Weide Campagnatscha, 1715 m; Lärchenwald ob Pontresina, 1900 m (R.).
- E. Rostkoviana** × **stricta** (= *E. hybrida* Wettst.). — Celerina, 1750 m (Sch.).
- 1988. E. montana** Jord. — Aestivale Parallelförmigkeit zu *E. Rostkoviana*. Crastamohang; Wiesen und Wälder bei Samaden (!); Pontresina (Burnat.); Celerina (Sch.); Bevers (Mur.); *f. parvula* Towns.: Bachrand in der Campagna, 1715 m (R.).
- 1990. E. hirtella** Jord. — Pischahang, Heutal, 2460 m; Val Bever, 2050 m, *Festucetum violaceae* (Br. & Bl.); beim Roseggletscher (Degen); *Juniperetum* im Heutal (R.).
- 1992. E. drosocalyx** Freyn. — Pontresiner Wald, 1950 m; Südwesthang des Albris, 2300 m (R.); St. Moritz-Bad und Meyerei (Bg., teste Br. & Bl.); Berninahospiz (Schr.); Züoz (Mur.); V. Bever (Favrat); Oberalpina; Suvretta; jenseits Campfèr, 1800 m (Br. & Bl.).
- 1993. E. salisburgensis** Funk. — In Wäldern und auf Alpweiden häufig. Padellahang; Crapsassella ob Samaden; Saluver; Madulein; Muot da Crasta, Roseg (!); vorn Heutal, 2150 m (R.); P. Alv, 2600 m; Curtinatschkalk; Kalkband Alp Bondo (Bro.); felsige Orte Sils-Maria (Nick.); V. Chamuera (K.).
- var. subalpina* Gren. — Berninabach-Alluvion, 2000 m; Alp Stretta, Kalk, 2300 m; Kalk Alp Bondo, 2120 m.
- var. permixta* Gremli. — Ob Pontresina, 2100 m; am Schafberg, Gneis (K.).
- var. minuta* Gremli. — P. Alvhang, 2150 m und 2200 m (R.).
- 1994. E. alpina** Lam. — Nicht selten. Gegen Julier, 1900 m (Br. & Bl.); St. Gian; Wald ob Pontresina, bis 2230 m; unterhalb Sassnair, 2000 m; Clavadels, 1900 m (R.); zwischen Silvaplana und Sils (Bg.); V. Bever ob Spinass, 2000 m (Br. & Bl.).
- var. nana* Wettst. — Tschiervahang, 2050–2250 m (R.).
- 1998. E. versicolor** Kerner. — Selten. Tschavaretschas, St. Moritz (Bg., det. Br. & Bl.); Bosco della Palze, Maloja (Hegi, Ber. S. B. G. XIX.).
- 2000. E. tatarica** Fischer. — Gravatscha bei Bevers (!); St. Moritzersee (Dr. Nägeli; det. Br. & Bl.); St. Moritz-Bad und bei Campfèr an der Straße (Bg., det. Br. & Bl.); Bevers (Favrat).
- 2003. E. minima** Jacq. — In Wäldern und auf Weiden gemein. Hohe Fundorte: Languard, noch bei 3250 m, Si, SE, am Gipfelfels, c. fl.; Sassal Masone. 3020 m.

- Si, Mischcurvuletum; P. Stretta, 3095 m, Si, Pionier-
rasen c. fl.; P. Julier, 3000 m, Granit, SE, Elyna-
polster (Br.:Bl.).
- var. bicolor* Greml. — V. Languard, 2800 m; Curv.
Chatscheders, 2750 m; Lagalb, 2700 m (R.).
- var. alba* Favr. — Lagalb, 2900 m (R.); Alp Muragl ob
Pontresina (Gremlis Beiträge).
- var. hispidula* Favr. — Pontresiner Wald, 2100 m; Val
Minor am Bach, 2200 m; Isola Persa, 2600 m; Lago
Bianco (Greml. R.).
- var. subaristata* Greml. — Kalk der Alp Bondo, 2120 m
(R.).
- E. minima** × **hirtella** (= *E. Freynii* Wettst.). — Muntatsch,
2000 m (!, teste Thell.).
- E. minima** × **alpina** (= *E. lepontica* Brgg.). — Pontresiner
Wald, 1900 m (R., det. Wettst.).
- E. minima** × **Rostkoviana** Wettst. — Isola Persa, 2600 m,
inter parentes; Pollen hochgradig steril (R., det.
Wettst.).
- 2004. Rhinanthus Alectorolophus** (Scop.) Pol. (= *Alectoro-*
lophus hirsutus All., = z. T. *A. Facchinii* Stern.). —
Auf trockenen Wiesen überall und meist in Masse;
aber nicht hoch ansteigend. Wiesen von Crusch,
Muntatsch, Planeg und St. Peter von Samaden (!);
Pontresina, Cinuskel, Fextal usw. (Bg.); Zuoz
(Rietm.)
- 2005. Rh. ellipticus** Hausskn. (= *Alectorolophus patulus*
Stern.). — Am Tschüffer, 2630 m (Br.:Bl.).
- 2006. Rh. Semleri** (Stern.) Schinz u. Thell. *var. modestus*
(Chab.) Stern. — Berninapaß, 1900 m (Brgg. Herb.,
teste Sterneck); Engadin; V. da Fain (Sterneck). *
- 2009. Rh. ovifugus** Chabert (= *Rh. apenninus* (Stern.) Schinz
u. Thell.). — Plateauabhang gegen V. Minor, 2500 m
(Bro.); auf Puschlaver Seite an verschiedenen Stel-
len: »Le Gessi«, Wegerhaus; Grün: Sassal Masone
(Bro.).
- 2011. Rh. subalpinus** (Stern.) Sch. u. Thell. (= *Alectorolo-*
phus subalpinus Stern.). — Häufig. Albula (Herb.
Haussknecht); Wald ob Pontresina, 2000—2100 m;
Blockflur Blais dellas Föglias, 2070 m; Westhang;
Grobschutt am Tschierva, 2250 m (R.); Hänge V. da
Fain, 2450 m; Bachufer V. Minor, 2250 m (Br.:Bl.);
St. Moritz: Dimlej; Eingang V. Suvretta; Somplatz;
Arlesfels, 2300 m; Julierwiesen ob Silvaplana (Bg.).
var. simplex Stern. — Kalkgeröll am Tschüfferhang,
2300—2400 m (R.); La Pischa, bis 2740 m (Br.:Bl.).

2012. **Rh. angustifolius** Gmel. (= *Alectorolophus angustifolius* Heynh.). — Muntatsch ob Samaden; Alpettaweg (!); St. Moritz gegen Alp Laret; Heutal (Bg.); Maloja; Camogask, 50 (Brgg. Mat.); bei Crusch, Samaden (K.).
2013. **Rh. glacialis** Personnat (= *Alectorolophus lanceolatus* Stern. = *A. alpinus* Garcke). — Unterbernina, oberhalb der Häuser rechterseits, 2200 m, Si; V. da Fain, 2300 m; Padella, 2400 m; Crapsassella, 2000 m (!); Südhang des Tschüffer, Ca, 2400 m; Hang V. Torta, Matte, Ca, 2460 m (R.); V. Suvretta (Bg., teste Naegele); Bernina (K.); Padella (Sterneck); Julierstraße (Wilzeck).
var. gracilis (Chab.) Stern. — Eingang V. da Fain, 2100 m; am Südhang des Lagalb, 2450 m (Bro.); Bernina, beim Hospiz (Herb. Univ. Zürich, det. Sterneck).
2014. **Rh. Crista galli** L. (= *Alectorolophus minor* Wimmer u. Grab.). — Feuchte Wiesen und Matten häufig. Wiesland ob Samaden, 1800 m; Campagnawiesen (!); St. Moritz, Dimlej; Ludains; Füllun (Bg.); Flatzufer, 1730 m; Schafberg, 2000 m; Rosegalluvionen, 2000 m; Weide V. Roseg (R.); Fußweg zwischen Samaden und Bevers (K.); V. da Fain (Mül.).
2016. **Pedicularis verticillata** L. — Von Cinuskel bis Maloja in Menge auf Si und Ca. Ein weißes Exemplar in Untercampagna, 1700 m (!); P. Padella, 2600 m (H. N. Fl.); P. Alv, bis 2600 m, Ca; Kalkband Alp Bondo; V. Arles, bis 2500 m (R.); Bernina, bis 2920 m (Cav. in H. N. Fl.); Alp Laret; Sils-Maria (Nick.); Laviruns ob den Hütten (Vulp.); bei Berninahäuser weißblütig (Bg.).
2018. **P. rostrato-spicata** Crantz (= *P. incarnata* Jacq.). — Nicht häufig. V. da Fain (auch weißblühend); Berninasuot; V. Casanna, 2500 m, Kalk; nördl. Corvatsch, 2600 m (!); V. Torta, 2400 m (R.); V. Fex; Surlej gegen Marmorè (Bg.); Campovaster Alp; V. Bever (K.); Albula; Lavirunspäß (Vulp.); P. Languard (Nick.); Albula gegen Crastamora (Bg.).
2021. **P. Kernerii** Dalla Torre (= *P. rostrata* L. = z. T. *P. caespitosa* Sieber = *P. rhaetica* Kern.). — Auf Urgestein in höhern Lagen häufig. P. Ot, 3150 m; zuoberst auf Muntatsch von Samaden; V. Sulsana, 2000 m (!); Fels am P. Vadret, 3000 m; Fels am Languard, 3260 m (R.); Suvretta; P. Nair; Fuorcla Surlej (Bg.); Beverser Grat (Andeer); Sassal Masone bis 3030 m,

- Si, Curv.; P. Julier, bis 3000 m, Granit, SE, Curv; Elyna=Polster c. fl. (Br.=Bl.).
2022. *P. recutita* L. — An feuchten Stellen in Wiesen und Wald, nicht sehr häufig. Acla Dimlej; V. Bever ob der Säge am Fußweg; V. Sulsana in Menge (!); Muottas Muragl, 2350 m; Sanssouci, 1820 m; Alp da Pontresina, 2100 m (R.); V. Bever=Suvretta (K.); Pontresiner Taiswald (Bg.).
2024. *P. palustris* L. — An Sumpfstellen überall gemein. Untercampagna; Las Agnas (!); am Stazersee; Sumpf Oberbernina, 2100 m (R.).
var. alpestris Brgg. — Torfmoor von Staz; Sulsanatal, 1900 m (Br.=Bl.).
2025. *P. tuberosa* L. — Auf mageren, trockenen Wiesen und Weiden häufig. Wiesen von Planeg und Muntarütsch ob Samaden, 1800 m; Muottashang; Alpweide Muntatsch, 2000—2500 m (!); St. Gian, 1720 m; V. Languard, 2000—2450 m; P. Alv und P. dels Lejs, 2500 m (R.); V. Prünella und Prünas; Alp Serlas; V. d'Escha (Br.=Bl.); V. Bever (K.); Maloja (Brgg. Mat.). *Flor. rosea*: V. da Fain (R.).
- P. tuberosa* × *incarnata* (= *P. Vulpii* Solms). — V. da Fain (!).
2027. *P. foliosa* L. — In feuchten Wiesen und an schattigen Stellen reichlich. Peidragrossa und Planegwiesen usw. (!); V. Roseg; Kalkhang am Tschüffer, 2350 m; Pischahang, 2300 m (R.); ob Zuoz; Fextal; St. Moritz, Brattas (Bg.).
- P. rostrato-spicata* × *tuberosa* (= *P. pallescens* Brgg.). — Bernina (Brgg. Man. in Seiler); Heutalwiesen inter parentes, 2200 m (Vulp., Thom., Steininger usw.).
- P. rostrato-spicata* × *recutita* (= *P. atrorubens* Schl.). — Bernina (Herb. Candrian); Berninawiesen ob dem Wirtshaus; Alp Val (K.); V. Bever (Cav.); Weißenstein (!).

101. FAM. OROBANCHACEAE.

2043. *Orobanche alba* Stephan (= *O. Epithymum* DC.). — Auf *Thymus serpyllum*. — V. Chamuera; Fußweg nach Term della Latta ob Samaden; V. Trupchun (!); Blockwald am Schafberg, 2000 m; Südhang Clavadels; Schutthalde bei Alp Prüma, 2000 m (R.); bei Ponte gegen Albula (Bg.).
2044. *O. reticulata* Wallr. (= *O. Scabiosae* Koch.). — Cristolais von Celerina, 1780 m; V. Trupchun (!); Maloja Brgg. Mat.); Roseg, Clavadels, 1900 m, auf *Carduus*

defloratus; desgleichen am Languardfall (R.); bei Silvaplana (Bg., teste Thell.).

2046. *O. Teucriti* Holandre. — Am Padellahang auf *Teucrium montanum* (!, teste Thell.); Maloja (Brgg. Mat.); Guardaval; V. Trupchum (Bg.).

102. FAM. LENTIBULARIACEAE.

2050. *Pinguicula vulgaris* L. — Feuchte Bodenstellen im ganzen Gebiet, bis zu 2500 m. Nur in der ssp. *leptoceras* (Rchb.). Padellahang; Muntatsch; V. Bever (!); Hänge des Albris, 2150—2500 m; Pischa; Tschüffer usw. (R.); Albula (K.); Roseg ob Acla Colani; V. Bever; Alp Palüdmarscha; V. Sulsana (Bg.).
2052. *P. alpina* L. — Wie vorige Art; auf Kalk. Padellahang; Albulapaß; V. Sulsana (!); Tschüffer, Kalk, Magermatte, 2450 m; Südfuß P. Alv; Cambrena, Kalk, 2400 m (R.); Maloja (Anzi.); Albana bei Zuoz (Rietm.).
2054. *Utricularia minor* L. — In Sumpfgräben spärlich. Besserser Sumpfgräben bei Las Agnas (!); St. Moritz, Sumpf in Mauntschas, 1850 m (Bg.); in einigen Torflöchern am Weg von St. Gian nach Stazersee, zirka zehn Minuten von St. Gian weg (Ov.).

103. FAM. GLOBULARIACEAE.

2058. *Globularia nudicaulis* L. — Nur auf Kalk, zieml. selten. Pontner Alp in den Legföhren ob der Straße, 2200 m, blau- und weißblütig in Menge; bei Weißenstein hoch am Felsen (!); Padella und Saluver (Bg.); Albula-Laret (K.).
2059. *G. cordifolia* L. — Im Felsschutt der Kalkberge häufig. Albulapaß, 2300 m; Planeg am Padella, 1800 m; V. Müschems usw. (!); Pischahang, 2450 m; am Tschüfferkalk, 2600 m; P. Alv, 2500 m (R.) usw.

104. FAM. PLANTAGINACEAE.

2062. *Plantago media* L. — Im Tal überall gemein. Adventiv noch am Berninastraßenbord, bis 2280 m (R.).
2063. *P. major* L. — An Wegrändern. Im und am Weg von Cristolais nach dem Waldgarten (!); Samaden, Celerina, St. Moritz auf Schutt (Bg.); Maloja (H.); Surpunt Samaden (K.); Weide Champagnatscha von St. Gian; Schutthaufen am Inn; Berninastraßenbord (R.).

- 2064. *P. lanceolata* L.** — An Wegrändern, in Schutthalden und Fettmatten häufig. Gypsweg ob Samaden, 1850 m; Cristolais (!); Muottas Muragl, Nordhang, 2000 m; Clavadels, Roseg, 1900 m; Pontresina Giar-sun (R.); Albula an der Straße (K.).
var. capitata Ten. — Gypsweg ob Samaden (!); St. Moritz, Grandhotel; Villa Fasciati (Bg., teste Bau-mann).
- 2065. *P. montana* Lam.** — Auf Wiesen und Weiden häufig. Trockene Wiesen und Weiden um Samaden (!); hohe Fundorte: Kalk am Tschüffer, 2300 m; P. Alv, 2300 m (R.); V. Suvretta; bei Campfèr, 2300 m; Padella, 2550 m (Br. Bl.).
- 2067. *P. alpina* L.** — Verbreitet. Hohe Fundstellen: Padella, 2700 m (!); Kalkschutt am P. Alv, 2630 m; Kalkhang Tschüffer, 2400 m usw. (R.); überhaupt auf allen Alpen anzutreffen (!).
- 2068. *P. serpentina* All.** — Im ganzen Gebiet bis zur Waldgrenze. Um Samaden reichlich (!); Schutthalden am Schafberg; am Stazersee usw. (R.).
var. aspera Gaud. — Scaletta; Samaden; Camogask (Brgg. Mat.).
var. polystachya E. Steiger. — Selvasplaunas (!).
var. bidentata Murith. — Bei Celerina auf Sandboden (Bg.).

105. FAM. RUBIACEAE.

- † **2070. *Sherardia arvensis* L.** — Ziemlich selten und ruderal. Bei Celerina auf Schutt (!); St. Moritz, Salet; Islas auf Schutt (Bg.); Schutthaufen beim Berninahospiz, 2309 m (R.); Silvaplana (H. u. K.).
- † **2071. *Asperula arvensis* L.** — St. Moritz, Somplatz; St. Gian; Plaunsech auf Schutt (Bg.).
- 2073. *A. cynanchica* L.** — Am Felsen von Guardaval, Kalk (!); Madulein, Zuoz (Bg.); ob Ponte an der Albulastraße (K., Bg. u. !).
- † **2081. *Galium tricornis* Stokes *var. genuinum* Briq.** — Adventiv. Cristolais von Celerina; St. Moritz Salet (Bg.); Samaden (Herb. Candrian); Schutthaufen bei Pontresina, 1810 m (R.).
- 2082. *G. Aparine* L. (= z. T. *G. spurium* L.).** — In Aeckern und ruderal. Aecker von Celerina, 1790 m (!); Misthaufen in der Campagna, 1715 m; am Languardfall; Schutt beim Berninahospiz, 2390 m (R.); Cristolais von Celerina; St. Moritz, Somplatz und Islas (Bg.).

- var. Vaillantii* (DC.) Koch. — Schutthaufen am Inn, 1715 m (R.).
- var. spurium* (L.) Wimmer u. Grab. — Celeriner Aecker in Cristolais (Bg.).
2084. **G. uliginosum** L. — An Sumpfstellen. Celeriner Sümpfe am alten Weg nach Roseg, 1780 m; in den Torfsümpfen von Untercampagna (!); Flatzalluvion bei der eisernen Brücke, 1725 m; Sumpf am Fuß des P. Alv, 2100 m (R. u. Bro.); am St. Moritzer- und Stazersee (K.).
2085. **G. palustre** L. — Auf Sumpfboden zieml. selten. Pro-mulins unterhalb Samaden (!); nasse Stellen der Champagnatscha, 1720 m; Sumpfstellen im Wald bei Pradè, 1800 m (R.).
2089. **G. Mollugo** L. — Zieml. selten. Am Fuß des Crastamora unterhalb Bevers im Gebüsch (!); Pontresina und St. Moritz auf Schutt (Bg.).
- ssp. erectum** (Huds.) Briq. — Campagna, 1720 m; Blockflur am Languardfall, 1900 m (R.).
- ssp. tenuifolium** (All.) Schinz u. Thell. (= *G. Gerardi* Briq. = *G. rigidum* Vill.). — Südfuß des P. Alv, Kalk, 2100 m (R.).
- † 2090. **G. rubrum** L. *var. Leyboldii* (H. Braun) Briq. — Morteratsch; Berninastraßenbord, 1920 m, wohl durch den Verkehr eingeschleppt (Br.-Bl. in R.); Maloja, an der Straße (Br.-Bl.).
2091. **G. asperum** Schreber (= *G. silvestre* Poll.). — Im ganzen Gebiet bis zu 3000 m häufig, zumal in der
- ssp. anisophyllum** (Vill.) Briq. — Um Samaden; am Weg zur Alp Muntatsch; am Crastamora; in V. Chamuera; V. Sulsana (!); P. Ot, 2930 m, Si, *Semper-virens*-Rasen, c. fl. (Br.-Bl.); Las Sours, 2900 m; Aguagliouls, 2700 m; P. Stretta; Curvuletum P. dels Lejs, 2800 m; Isola Persa, 2700 m (R.).
- var. Gaudini* Briq. — V. Torta, 2720 m (R.).
- ssp. lineare** Briq., *var. austriacum* (Jacq.) Briq. — Stazer Wald, 1800 m; Blais da Föglias, 1900 m (R.).
2093. **G. boreale** L. — Von Scanfs bis Maloja überall häufig. Cristolaiswald, 1780 m; St. Moritz, Weg nach Dimlej; Selvasplaunas, ob Samaden; V. Sulsana, 1900 m (!); Pè d'Munt; am Stazersee; Baumgrenze Las Sours (R.); V. da Fain (Br.-Bl.); Oberbernina, 2100 m (Bro.); P. Alv (Mül.); Crap da Chüern (Hg.).
- var. hyssopifolia* M. u. K. — V. Trupchum (Burnat); Bevers (Bg.).

2096. *G. verum* L. *sens lat.* — Im Oberengadin zieml. häufig an trockenen Halden. Muntarütsch, 1700 m; Cristolais, 1790 m (!); Celerina; Suotsass; St. Moritz (Bg.); Lärchenwald ob Pontresina, 1900 m; Schuttkegel ob Acla Colani, 1930 m (R.); bei Samaden (K.); Capella (Br.=Bl.).

106. FAM. CAPRIFOLIACEAE.

2098. *Sambucus racemosa* L. — Bis zur obern Waldgrenze häufig. Plaungodwald; Peidragrossa, 1800 m; V. Bever; Alp Prüma, Roseg, 2100 m (!); Charnadüraschlucht, 1730 m; Alp Sassnair, 2050 m (R.); Lanzguard, 2100 m (Brgg.=Man.); Scans (Rietm.).
2107. *Lonicera nigra* L. — Verbreitet in Wäldern. Muntarütsch gegen V. Bever; Las Agnas (!); Maloja; Isola; Margna (Brgg. Mat.); Muottas Muragl, 1980 m; Pontresiner Schlucht, 1780 m; Felsgeröll Blais da Föglias, 1950 m (R.); Sils; St. Moritz, Villa Fasciati; Ruinatsch (Bg.); Albula (Mül.); Isellas; Champesch; Campovasto (K.).
2108. *L. coerulea* L. — Im ganzen Tal von Scans bis Maloja und bis zur obern Waldgrenze sehr verbreitet. Hohe Fundorte: Schafberg, 2200 m; Surlejweg, 2200 m; Munt Pers, 2300 m usw. (R.).
2109. *L. alpigena* L. — Nicht häufig. Unterhalb Alp Laret (Bg.); Peidragrossa ob Samaden, 1800 m; Planeg, Kalk, 1780 m; Eingang V. Bever (!); Celerina; St. Moritz (Bg.); Scanser Waldweg (Rietm.); dem Flatzgebiet scheint sie zu fehlen.
- † *L. tatarica* L. — In Gärten und Anlagen viel kultiviert. Aus Südrußland und Zentralasien. Samaden: im Garten Lendi-Klainguti; Celerina, Anlage Baß; Garten Orlandi, Bevers. Gedeiht in unserer Höhenlage sehr gut (!).
2110. *Linnaea borealis* L. — Ist häufig in Wäldern beider Talseiten und zwar des obern Talgebietes bis Maloja (Brgg. Mat.); des Flatzgebietes; V. Bever und V. Albula (auct. div.).

107. FAM. ADOXACEAE.

2111. *Adoxa Moschatellina* L. — Unter Gebüsch stellenweise und leicht zu übersehen. Erlengrund zwischen Bevers und Ponte. Muntarütschweg; Eingang nach V. Bever im Gebüsch; Alp Proliebes von Ponte am

Albulaaufstieg, 2100 m, am Bach (!); Loniceragebüsch Blais da Föglias, 1950 m, Roseg (R.); St. Moritz, hinter Kurhaus (Bg.); Gravatschatobel; Alp Spinas (K.); Drögschlucht bei Sils-Maria und in V. Fedoz, bei 2080 m (Gams.).

108. FAM. VALERIANACEAE.

2114. *Valeriana officinalis* L. var. *minor* Rouy (= *V. angustifolia* Tausch.). — Form des Oberengadins. Im Gestrüpp an feuchten Stellen häufig. Oestlicher Padellahang; V. Bever; Roseg; am St. Moritzersee (!); St. Moritz bis Isla (Bg.); Gravatscha (K.); Raine Sils-Maria (Nick.); hohe Fundorte: Languard, bis 2200 m; Alp Surovel, 2270 m; Tschüffer, 2400 m (R.).
2117. *V. tripteris* L. — An Geröllhalden und felsigen Orten. Si und Ca. Padellahang; Crapsassella ob Samaden; V. Roseg; V. Bever usw. (!); hohe Fundorte: V. Languard bis 2200 m; Kalkgeröll am Tschüffer, 2300 m.
var. *gracilis* Rouy. — Lärchenwald ob Pontresina, 2100 m (R.); Maloja.
var. *intermedia* Koch. — Oberengadin (Brgg. Mat.); dito Laretwald (Bg.); P. Alv, 2200 m (Br.=Bl.).
2118. *V. montana* L. — Von Scanfs bis Maloja an steinigen Orten häufig. Kalkgeröll am Tschüffer, bis 2620 m; P. Alv, 2500 m (R.); Pischakopf, 2780 m (Br.=Bl.).
var. *rotundifolia* (Cariot und St. Lager). — Im Kalkgeröll am Tschüffer, 2640 m; V. d'Arles, 2200 m (R.).
2119. *V. supina* L. — Im Kalkgeröll der alpinen Stufe an wenigen Punkten. V. Müschems, von Krättli entdeckt, galt lange Zeit als einziger Fundort für die Schweiz, 2300 m; V. Casanna (M. Anzi, !); häufiger im Ofengebiet (Br.=Bl.).
- † 2127. *Valerianella dentata* Pollich. — St. Moritz, Seestraße, 1905 (Bg.).

109. FAM. DIPSACEAE.

- † 2132. *Knautia arvensis* (L.) Duby. — In Aeckern und auf Schutt spärlich. Altackerland von Celerina ein Exemplar, VI. 15 (!); St. Moritz, Eisplatz Fulun (Bg.).
2135. *K. silvatica* (L.) Duby. — An feuchten Orten, in Wiesen und Wäldern häufig, auf Silikat und Kalk. Am Waldrand und im Gebüsch bei Peidragrossa; in Muntarütsch, 1800 m (!); Felsen ob Laret und Giar-sun, 1970 m; Stazer Wald (R.); eingangs V. Saluver (Bg.).

- var. praesignis* (Beck) Briq. — Bevers, 1920 m (leg. K.).
- 2140. *Scabiosa lucida*** Vill. — Alpweiden häufig. Muntatsch von Samaden beim Waldgarten, 2000 m; Sass Corviglia; Saluver; Roseg häufig (!); V. Bever (K.); P. Padella; V. da Fain; Languard (Br.=Bl.).
- var. subalpina* (Brgg.) Br.=Bl. — Scanfs (Brgg.); Val Bever, vorn, 2000 m; Pontresina (Br.=Bl.).
- † **2141. *S. Columbaria*** L. — Ruderal. St. Moritz, Fulun (Bg.); auf Schutt bei Pontresina (!, teste Thell.).

111. FAM. CAMPANULACEAE.

- 2150. *Phyteuma pedemontanum*** R. Schulz (= *Ph. pauciflorum* L. z. T.). — Auf höhern Alpweiden im *Curvuletum*. P. Ot, 3150 m; Schafberg, 2400 m; Crastamoragr, Si, 2900 m; V. da Fain, 2350 m (!); P. Vadret da Prünas, 2900 m, Si, Curv.=Polster; Las Sours, 2982 m, Si; Stretta, 3100 m, Si, Curv. c. fl.; P. Julier, 3300 m; auch tiefer, Pionierpolster (Br.=Bl.); V. Cassanna; Lavirum; P. Nair (Bg.) usw.
- 2151. *Ph. Carestiae*** Biroli (= *Ph. hedraianthifolium* R. Schulz = *Ph. humile* var. *Berninae* Brgg.). — Im Berninagebiet verbreitet. Isola Persa (mit Prof. Errera aus Brüssel und Pfr. Gaudenz, Celerina), 2600 m, Si; Cambrena (leg. K.) (!); V. da Fain, bis 2700 m; Languard, 2900 m (Br.=Bl.); Longhino; Muretto (Brgg. Mat.); Murettopaß (Stabl.); Cambrena (Cav.); Gemsfreiheit (R.); Bernina, 2550 m (Moritzi); Felsen ob Pontresina, Laret, 2000 m; Las Sours, Runse, 2280 m (R.); Felsen neben dem Languardfall, 1950 m; am Lagalb, 2700 m; Sassal Masone, 2970 m, Si, NE, Felsritzen c. fl. (Br.=Bl.).
- 2154. *Ph. Scheuchzeri*** All. — An Felsen. Viergias am Fels, Südhang; Nordhang Muottas, 2000 m; Maloja.
- var. vulgare* R. Schulz. — St. Moritz; Languard (Brgg. Mat.).
- var. angustifolia* Gaud. — Pontresina gegen Roseg (Bg.); Suotsass bei Celerina; Felsen ob Acla Colani, 2040 m; Felsen ob Blais dellas Föglias, 2100 m (R.).
- 2156. *Ph. hemisphaericum*** L. — Verbreitet bis zu 3000 m. Albula, Crastamoragr, 2900 m (!); Languard, 3000 m, Si, Mischrasen, Fels c. fl.; P. Ot, 2930 m, Si, *Semperviretum*, c. fl. (Br.=Bl.); Maloja; Murettopaß (H. N. Fl.). *f. trichophyllum* Gremlı: Weide V. Languard, 2420 m; Umur, 2620 m; Isola Persa, 2720 m; Chalchagn, 2900 m (R.).

2157. *Ph. orbiculare* L. — Verbreitet, bis 2600 m. Am Pischahang; V. da Fain (Br.=Bl.).
2159. *Ph. Halleri* All. — Nicht häufig, aber stellenweise in Menge. Planeg im Wald gegen die große Rufe, 2000 m; Alp Seguonda, Roseg, unter Sassnair, reichlich, 2000 m (!); Staz (R.); Maloja; zwischen Brail und Zernez (Brgg. Mat.); Silvaplana, Surlejwiesen (Bg.); Scanfs (Cav.); Blais dellas Föglias, 1900 m.
2162. *Ph. scaposum* R. Schulz, *f. cordifol.* R. Schulz. — Blockflur im Wald am Schafberg, 2000 m (R.).
2163. *Ph. betonicifolium* Vill. — Ueberall häufig. Albrishang, *Nardetum-Festuca*-Rasen, bis 2500 m (R.).
- Ph. Carestiae* × *hemisphaericum* R. Schulz. — Arlesfelsen nördlich des Cambrenadeltas, 2300 m, inter parentheses (R.).
2164. *Campanula barbata* L. — Im ganzen Gebiet bis gegen 3000 m. V. Languard, 2980 m, Si, Mischrasen c. fl.; P. Ot, 2930 m, Si, *Semperviretum* c. fl. (Br.=Bl.); Tschüffer, 2700 m (R.).
- var. uniflora* DC. — Wiesen von Samaden (!); Lavirumhöhe (Gremli Beitr.).
- var. strictopedunculata* Thom. — Nördlicher oberster Waldsaum von Muottas Muragl häufig (!); St. Gian, 1715 m; V. Muragl, 2100 m; *Vaccinietum* u. *Festuca*-Rasen ob Acla Colani, 2250 m (R.); Lavirum; Padella; P. Ot (K.).
- var. pusilla* Gaud. — V. Casanna, Lavirum (Bg.).
2165. *C. thyrsoides* L. — Nur auf Kalk und Schiefer. Planeg ob Samaden, 1850 m; V. da Fain, 2400 m (!); Pischahang, 2000—2400 m; Tschüffer, bis 2600 m; P. Alv (R.); Lavirum; Albula; Alp Giop; Fex (Bg.); Roseg; Celerina (Cav.); Botta Buera, Zuoz (Rietm.).
2169. *C. pusilla* Hänke (= *C. cochleariifolia* Lam.). — Ueberall reichlich. Padella, 2800 m (Br.=Bl.); weißblühend V. Chamuera; Maloja (!).
- var. subramulosa* Jord. — Am P. Alv, bis 2400 m (R.); Isoladelta und Chaviolas (Hg.).
2170. *C. rotundifolia* L. — Auf Wiesen und Weiden nicht häufig. Um Samaden (!); Madulein, Guardaval; St. Moritz (Bg.); Bevers (K.).
2172. *C. Scheuchzeri* Vill. — Sehr verbreitet. Hohe Fundorte: P. Padella, 2762 m; V. d'Escha, 2600 m; Languard, 2900 m (Br.=Bl.); Fuorcla Muragl, 2893 m; Rosatsch, 2800 m; Diavolezza, 2800 m (R.); P. Ot, 2930 m, Si, *Semperviretum* c. fl. (Br.=Bl.).

- var. valdensis* (All.) Beck. — Albulapaß an der Straße (K.); Tschavaretschas auf Schutt (Bg.).
2176. *C. cenisia* L. — In der hochalpin-nivalen Stufe auf Kalk u. Schiefer, doch zieml. selten. Furca Saluver-Suvretta, am Mezaun, 2800 m (!); Grat Mezaun, südl. (K.); La Pische (Brgg. Man. in Seiler); ebenda: Kalk-schiefergeröll (R.); Weg nach Suvretta (And.); Piz Vadret (Cav.); Grat zwischen Uerch und Blaisun, 3030 m; Ostgrat, Liasschieferschutt, c. fl.; P. Blaisun, 3150 m, c. fl. und 3190 m, Liasschieferschutt (Br.=Bl.); P. d'Esen (E. Caratsch, Brs., Fl. d. O.).
2179. *C. rapunculoides* L. — An Wiesenborden, Mauern und Wegrändern ziemlich häufig. Suotsass zwischen Samaden und Celerina; Weg nach Waldgarten Cristolais; bei St. Peter usw. (!); Kalkfels von Crasta da Staz; Aecker von Pontresina (R.); St. Moritz (G.); Brail (Brs.).

112. FAM. COMPOSITAE.

2187. *Adenostyles Alliariae* (Gouan) Kerner. — Waldige schattige Orte, Karfluren. Muottas Nordhang; V. Bever; Roseg usw. (!); Tschiervahang, 2040 m; Aguagliouls, 2500 m; Isola Persa (R.); Aromesti St. Moritz; Alp Nouva (Bg.); Maloja (Brgg.); Crastamora, 2600 m; Pische, 2770 m; P. Minor, 2700 m (Br.=Bl. Man.).
2188. *A. tomentosa* (Vill.) Schinz u. Thell. — Am Morteratsch und Roseggletscher; ob Preda.
var. hybrida (Vill.) J. Braun. — V. Muragl; Languard, 2700 m; V. Minor (H. Brgg. u. Cav.); Julier, 2900 m (Br.=Bl.); Gümels; V. Saluver (Bg.); P. Muragl, 2900 m, an geschützten Orten (!).
2189. *Solidago Virga-aurea* L. — In Wiesen, Wäldern, Blockfluren und im Gebüsch häufig und zwar fast durchwegs
var. alpestris W. u. K. (= *var. cambrica* Huds.). — Höhe Fundorte: Aguagliouls, 2700 m; Plateau P. Alv. 2650 m (Schr. Man.); Weide P. dels Lejs (R.); V. da Fain, 2670 m; Prünas, 2640 m (Br.=Bl.); Cambrena; Gümels (Mül.); Julierpaß; Maloja (Nick).
2193. *Bellis perennis* L. — Im Gebiet nur ob Ponte gegen den Albulapaß, doch da in Menge; in Gärten hie

- und da kultiviert (!). *Adventiv*: Schuttplatz von Samaden (R.); St. Moritz am See und Salet (Bg.).
2194. *Bellidiastrum Michellii* Cass. — In Wiesen, Weiden, Wäldern und an feuchten Stellen häufig; kalkhold. Um Samaden (!); hohe Fundorte; Albris-Pischa, bis 2400 m; Tschüffer, bis 2600 m; P. Alv kalk, bis 2600 m (R.); V. da Fain, 2700 m; Padella, 2640 m (Br.:Bl.).
2196. *Aster alpinus* L. — Trockene Wiesen und Raine im ganzen Gebiet bis nahe an 3000 m, auf Si und Ca. Muottas Muraglgrat, 2800 m; Fels am Chatscheders, 2980 m; Aguagliouls, 2700 m (R.); Padella, 2790 m; V. da Fain, 2800 m (Br.:Bl.).
2203. *Erigeron acer* L. (= *E. acris* L.). — Wegränder und trockene Wiesen häufig. Innwuhr; Flatzweide; Gypsweg (!); Scanfs; St. Moritz (Bg.).
ssp. droebachiensis F.O. Müller (= *E. angulosus* Gaud.). — Rosebachalluvionen; Berninaalluvion; Sils im Flußkies (Bg.); V. Camogask, 2040 m (Bg.); Mor-teratsch (Cav.); am Beverin (K.).
2204. *E. uniflorus* L. — Steigt sehr hoch; auf Alluvionen herabgetragen. Padellaspitze, 2860 m; Crastamora, 2900 m; Laviruns (!); Languard, bis 3250 m; P. dels Lejs (R.); P. Ot, bis 3200 m, Si, Pionierpolster, c. fl.; P. Julier, 3260 m, Si; Fuorcla Escha, 3000 m, Si (Br.:Bl.).
var. neglectiformis Rikli. — Dryasflur am P. Alv, 2100 bis 2500 m; Arlesfels; Cambrena, 2320 m (R.).
2205. *E. neglectus* Kerner. — Bernina (!, teste Br.:Bl.); Valletta da Bever (!, teste Br.:Bl.); Kalkgeröll am Tschüffer, 2650 m (R.); Heutaleingang und Pischa; am P. Alv (Schr. u. Rik.); ibid. bis 2700 m (Br.:Bl.); Cresta-Isola (Brgg. Mat.); Albula (Jäggi).
2206. *E. alpinus* L. — Auf Alpentriften überall anzutreffen. Selvasplaunas ob Samaden, 1850 m; Padella, 2650 m; Crastamorahang, 2500 m (!); steigt am Pischakopf bis 2780 m (Br.:Bl.).
var. intermedius Schl. (= *E. Villarsii* Heg.). — V. Bever; Albula; Muntarütsch; V. Sulsana (!); Kalkgeröll Heutal (R.).
var. unifloroides Rikli. — Rasenpolster am P. Alv, 2600 m (R.).
ssp. polymorphus (Scop.) (= *ssp. glabratus* Briq. f. *gracilis* Rikli). — Kalkfels des P. Alv, 2200; Kalkband der Alp Bondo, 2170 m; Maloja (Brgg.).

2207. *E. atticus* Vill. (= *E. Villarsii* Bell.). — Ziemlich selten. Beim Posthaus von Samaden am Aufstieg zur Schule, 1717 m; Muntarütsch bei der alten Pulverhütte (!); Cristolaishang, 1720 m; Blockflur am Languardfall (R. u. Br.:Bl.); Pontresina (Cav.); V. Chamuera am Weg (55); Munt Gravatscha (K.); Bahnhof Samaden auf Kies (Br.:Bl.).
2208. *E. Schleicheri* Greml. — Ziemlich selten! — In der Rufe von Selvasplaunas ob Samaden (det. Br.:Bl.); Crapsassella, 2000 m (!); Capolago-Maloja, 1820 m; Spinas, V. Bever (Ber. S. B. G., Heft XVII); Wiese neben Punt Ota, 1780 m; ob Acla Colani; Schuttkegel, 1980 m; Fels, 2000 m (R.); Alp Griatschouls von Zuoz (Rietm.); Charnadüra (Bg.).
- E. Schleicheri* × *droebachiensis*. — Charnadüra (Bg., det. Br.:Bl.).
- E. alpinus* × *uniflorus* (= *E. rhaeticus* Brgg.). — Ob Pontresina gegen Alp Languard (Herb. P. Chenevard); Alp da Pontresina, 2150 m (R.).
2214. *Antennaria dioeca* (L.) Gärtner. — Magere Wiesen und Triften überall häufig. Muottas Muragl; Campagna, Flatzweide usw. (!); hohe Fundorte: Sassal Masone, 3020 m, Si, Pionierpolster; Lavirum, 2770 m (Br.:Bl.).
2215. *A. carpathica* (Wahlenb.) R. Br. — Humose Rasen der alpinen Stufe. Padella, 2500 m; Roseg am Surlejpaß; Muottas Muragl, 2700 m, Si (!); P. dels Lejs, 2940 m; Chalchagn, 2900 m (R.); Paß Longhin, 2636 m (H. N. Fl.); Las Sours, 2970 m, Si, Curv. c. fl.; P. Vadret da Prünas, 2980 m, Si, Curv.:Polster, c. fl.; P. Julier, 2980 m, Si, SE, *Elyna-Sesl.-disticha*-Polster (Br.:Bl.); V. Trupchum (Brs., Fl. d. O.).
2216. *Leontopodium alpinum* Cass. — Wildheuplanken auf Kalk- und Granitunterlage, Padella, 2700 m; Mezzaunhang, 2800 m, auf Kalk und Dolomit; P. Alv; Saluver (!); Maloja; Sassalbo (R.); V. Chamuera; V. Bever; Misellas (K.); Fex; Val da Fain usw. (Br.:Bl.).
2219. *Gnaphalium supinum* L. — In schneereichen Mulden und auf Feinschutt häufig. Pische und V da Fain; V. Campagna von Samaden, 2100 m (!); hohe Fundorte: Laviruns, 2985 m (H.); Sassal Masone, 3020 m, Si, Grusboden Schafplatz, c. fl.; Languard, 3252 m, Si, SE, *Curv.-Sesl.-dist.*-Band am Felsen (Br.:Bl.); Isola

- Persa; Aguagliouls (R.); Longhinpaß, 2636 m (H. N. Fl.); V. Puntota, 2250 m (Brs., Fl. d. O.).
2220. **Gn. silvaticum** L. — An lichten Waldstellen und an Wegrändern nicht selten. Pè d'Munt am Weg; Roseg, 2200 m; Muragl, 1900 m; V. Bever (!); Flatzschwemmland der eisernen Brücke, 1725 m; Sanssouci; Wald Muottas da Celerina, 1900 m (R.); V. Bever (K.); Silvaplana; Maloja (Brgg. Mat.).
- var. Einseleanum* F. Schultz. — Heutal, Südhang La Pisch, 2500 m (R.); Padella, 2300 m (Bg.).
2221. **Gn. norvegicum** Gunnerus. — In Wäldern und auf Alpweiden zieml. selten. Valletta da Bever, 2100 m; Chantaluf gegen V. Campagna, 2000 m (!); Alp Sassnair, Roseg, 2190 m; Kalkhang Tschüffer, 2620 m (Cav. in H. N. Fl.); Maloja (Brgg. Mat.); V. Saluver; Muottas Muragl (Bg.); Weg nach dem Fexgletscher (Stein.); Bernina; Staz (Cav.); V. Bever am Geißpfad häufig (K.); V. Puntota, 2250 m (Brs., Fl. d. O.).
2222. **Gn. Hoppeanum** Koch. — Auf Alpweiden und Geröllhalden nicht selten. Chantaluf bei Samaden, 2000 m; Muottas Muragl; V. Muretto, 1900 m; Alp da Staz, 2050 m; V. Minor (!); Mortèlweg, 2380 m; Chatschedersgeröll, 2600 m; P. Alv, 2450 m; dito kleines Plateau (Schr.); Padella; Languard; Grüm (Bg.); Albula (K.); Longhinpaß (Brgg. Mat.).
- † 2239. **Anthemis tinctoria** L. — In Gärten und selten ruderal. Gärten von Samaden (!); Golfplatz St. Moritz (Bg.); ruderal in Celerina (Golds.).
- † 2241. **A. Cotula** L. — Auf Schutt bei Samaden (!, teste Br. Bl.).
- † 2242. **A. arvensis** L. — Auf Schutt ruderal. Wuhrdamm von Samaden bei der Reparaturwerkstätte mit *Matrixaria discoidea*; Ablagerungsplatz am Inn (!); Berninastraßenbord, 2300 m (R.); St. Moritz, Somplatz, Eisplatz Daleu (Bg.).
- † 2242 b. **A. ruthenica** Marsch. Bieb. — Auf Schutt bei Samaden 1911 (!, teste Thell.); stammt nach ihm aus Osteuropa.
- † 2243. **Achillea Ptarmica** L. — Früher in größerer Menge auf dem Eisplatz des Hotel Bernina, 1895 m (K. u. !); St. Moritz, Somplatz; Salet und St. Gian (Bg.).
2244. **Achillea nana** L. — Auf Geröll und Felsschutt. Moränen. V. da Fain; Roseggletscherschutt; am Padella, 2500 m (!); Languard, 3125 m (Brgg. in H.); P. Ot, 3185 m (Brgg. in H.); Monte Garone, 2800 m;

Julier, 2920 m, Si, SE, Feingeröll (Br.:Bl.); gemein in den Moränen des Fornogletschers (Gams.); in Val Bever (K.).

A. nana × **atrata** (= *A. Laggeri* Schultz Bip.). — Albula (H.); V. Bever; Valletta (K. u. !); Roseggletscherschutt, 2050 m (!); Casanna (Bg.); Chatscheders, 2600 m; Alp Bondo (R.); am Fuß des Padella (Mur.); Valletta ob Spinass (K.).

2245. **A. macrophylla** L. — Im schattigen Dros-Gebüsch auf Kalk. V. Muretto, 1900 m; Proliebesalp, Albula, 2100 m; unterhalb Sils, rechte Talseite, in Menge (!); Malojawald; gegen Stazer Alp (Bg.); V. Bever über dem ersten Bach der Samadener Alp (K.); Plaun da Lej gegen Gravasalvas (Br.:Bl.).

2246. **A. moschata** Wulfen. — Im Alpenrasen, kalkfliehend. Am Roseggletscher; V. Bever, 2100 m; V. Campagna, 2100 m; Flatzgeschiebe; Albula (!); Las Sours, Felsgipfel, 2982 m; Languard, 3260 m (Br.:Bl.); Chatscheders, 2981 m (R.); V. Prünas (Bg.); P. Ot, 2930 m, Si (Br.:Bl.); Brail und Puntota (Brs., Fl. d. O.).

A. moschata × **nana** (= *A. intermedia* Schl. = *A. hybrida* Koch). — Am Padella (!, teste Thell.); Alp Suvretta; Palüd-Marscha (K.); Hahnensee (G.).

2247. **A. atrata** L. — Im Geröll der Flüsse und auf berasteten Plätzen auf Kalk. Padella, 2600 m; obere Valletta; Saluver (!); Pischageröll bis 2700 m; Tschüffer; Chatscheders; P. Alv; Arles (R.); Laviruns (H. N. Fl.); Casanna (Bg.); V. da Fain (Nick.).

A. atrata × **moschata** (= *A. Krättliana* Brgg.). — Valletta fast zuoberst (K.).

2252. **A. Millefolium** L. — Im ganzen Gebiet bis zu 2500 m.
var. collina Becker. — Padella. Nach Dr. Thellung dürfte dieses Exemplar mit der von Schinz und Keller angegebenen *var. aspleniifolia* Vent. von St. Moritz zusammenfallen.

var. lanata Koch. — Neben dem Languardfall, 1950 m; Kalkrunse am Tschüffer, 2400 m (R.).

var. alpestris Wimmer u. Grab. — Weide Alp Stretta, 2350 m (R.); V. Bever, 2100 m; Zuoz (Brgg. Mat.); hinter Blaismelnetta, V. Bever, ob dem Weg (K.).

† 2253. **Matricaria suaveolens** (Pursh) Buchenau (= *M. discoidea* DC.). — Ablagerungsplatz von Samaden am Inn (VII. 1900, teste Thell.; ebenda VII. 1920); Schuttplatz am Lejet in Menge 1920 (!); Bevers, Bahnhof 1927 (Br.:Bl.).

- † 2254. **M. Chamomilla** L. — Kultiviert. Hie und da auf Schutt. Bei der Innbrücke von Samaden, 1715 m (!); Maloja, Kurhaus (Brgg. Mat.); beim Berninahospiz, 2309 m; Berninastraßenbord, 2300 m (R.).
2255. **Chrysanthemum alpinum** L. (= *Leucanthemum alpinum* Lam.). — Verbreitet und häufig auf Alpen-
triften. Muottas Muragl, 2450 m; Crastamora, 2900 m; Alp Saluver (!); P. Ot (H. N. Fl.); P. Long-
hin, 2780 m; P. Languard, 3250 m (Brgg. Mat.); Cas-
sannapaß; Fex (Bg.); Las Sours, 2982 m, Si, Curv.;
Polster (!); Sassal Masone, 3035 m, Si, Curv.; Schaf-
läger; Fuorcla d'Escha, 3000 m, Si, SE, Rasenpolster
(Br. Bl.); P. Vadret, 3150 m; Surlejgräte, 3142 m;
Morteratsch-Fuorcla, 3400 m (R.).
- † 2256. **C. inodorum** L. (= *Matricaria inodora* L.). — Ruderal.
Bei St. Peter, Samaden; bei der Innbrücke in der
Waldanlage, 1715 m (!); an der Rosegbrücke, 1780 m
(R.); Maloja (Kill.); Innufer bei Samaden (Bg.); bei
St. Moritz (G.).
2257. **C. Leucanthemum** L. (= *Leucanthemum vulgare* Lam.).
— Wiesen und Weiden bis gegen die nivale Stufe.
Languard, 2500 m; P. Alv, 2500 m usw. (R.).
var. lanceolatum Pers. — Kalkband der Alp Bondo,
2150 m (R.).
var. pinnatifidum Rap. — Wald am Schafberg (R.).
2259. **C. atratum** Jacq. (= *C. coronopifolium* Vill. = *C. Hal-
leri* Sut.). — Kalkalpen selten. Alp Saluver, 2100 m;
V. Müschems (!); Padella (H. N. Fl.); kleines Plateau
P. Alv, 2650 m (Schr.); Albula (Vulp.).
- † 2260. **C. Parthenium** (L.) Bernh. (= *Leucanthemum Par-
thenium* Gren. u. Godr.). — In Gärten kultiviert;
selten auf Schutt. Bei Samaden (!, teste Br. Bl.).
- † **C. roseum** Weber u. Mohr. — Bei Bevers auf Schutt ein
Exemplar Aug. 1901 (!, det. Thell.).
- † 2262. **Tanacetum vulgare** L. — In Gärten der Ortschaften
viel gezogen; auch auf Schutt nicht selten. Camo-
gask; St. Moritz, Laretwald (Bg.); Maloja; Ordenno;
Isola; Brail (Brgg. Mat.); bei der Innbrücke von Sa-
maden (!).
2264. **Artemisia Genipi** Weber (= *A. spicata* Wulf.). — In
Geröllhalden und an Felsen der Hochalpen. Am Pa-
della; Sass Corviglia, Kalk, 2800 m; P. Alv (!); Las
Sours, 2980 m; Gipfelfelsen Languard c. fl., 3200 m;
P. Julier, 3050 m, Felsgrus, spärlich; P. Ot, 3200 m,
Felsritzen, Pionierpolster c. fl.; Fuorcla d'Escha,

- 3000 m; P. Uerch, Liasschiefer, Felsritzen (Br.=Bl.); Longhin (G); Corvatsch (Cav.).
2265. **A. laxa** (Lam.) Fritsch (= *A. Mutellina* Vill.). — An Felsen der alpinen Stufe, meist auf Granit. Crap=sassella ob Samaden; Roseg, Si; Fuorcla Surlej, Si; Valletta da Bever, Ca (!); Charnadüra; Padella (Bg.); Margna; Bernina (Brgg. Mat.); P. Ot, 2950 m, Fels=ritzen (Br.=Bl.); Crastamoragrät (Ander.); Fex (Cav.); Casanna (Tramèr in Brs., Fl. d. O.).
2268. **A. vulgaris** L. — Zerstreut und ziemlich selten. Alp Muragl, 2400 m, auf Schutt reichlich; V. Saluver, 1900 m; zwischen Cinuskel und Brail (!); St. Moritz; Zuoz (Brgg. Mat.); Celerina; Suotsass; Scans (Bg.); Samadener Bahnhof (!).
2269. **A. Absinthium** L., var. *alpestre* Brgg. — Zerstreut, aber wo sie vorkommt, meist in Menge; Suotsass und Cristolais mit *A. laxa* und *Allium strictum*; unterhalb Scans an der Landstraße (!); an der Roseg=brücke, 1780 m; Hospiz Bernina, 2309 m (R.); Sils=Maloja (G.); Puntota (Brs., Fl. d. O.).
2273. **Tussilago Farfara** L. — An Quellen, Bachufern, auf Flußalluvionen, an Wegrändern usw. verbreitet. Am Inndamm; Peidragrossabach; Promulins usw. (!); Alp Suvretta (K.); Tschüfferkalk, 2600 m; Geröll gegen Pitscha, 2500 m (R.).
2274. **Petasites niveus** (Vill.) Baumg. — In Töbeln, auf Bachschutt, meist bestandartig; Peidragrossatobel; Kalkschutthalde ob Planeg (!); Kalkgeröll am P. Alv, 2350 m; Cambrenadelta, 2240 m; Tschüfferhang, 2600 m (!, R.); Cinuskel; Casannatal (Bg.).
2276. **P. albus** (L.) Gärtner. — Celerina (Cav. in Brgg. Man.); Aromesti St. Moritz (Bg.); Camogask (Mül.).
2277. **Homogyne alpina** (L.) Cass. — In Wäldern und auf Alpweiden bis zu 3250 m, sehr verbreitet. Hohe Fundorte: P. Ot, 3000 m (!); am Stretta, 2880—2930 m; V. Roseg, 2830 m (R.); P. Vadret da Prünas, 2980 m, Si, Curvuletum; Languard, 3250 m (Br.=Bl.).
2278. **Arnica montana** L. — Lichte Waldstellen; magere Wiesen. Fuorcla Muragl, bis 2800 m (Br.=Bl.); P. Alv, Kalk, 2850 m (Schr.); Chatscheders, 2650 m (R.); Muntatschweide, bis 2500 m; Crastamora=hang, 2700 m (!).
- var. *subacaulis* Brgg. — Laviruns, bis 2795 m (H. N. Fl.).
f. *discoidea* auct. — Heutal (Schr. u. Rik.), mit verkleinerten Randblüten.

2280. **Doronicum scorpioides** (L.) Willk. u. Lange. — In Geröllhalden auf Kalk und Granit. Schiefergeröll der Pischä, 2700 m; Gneisgeröll des Lagalb, 2700 m (R. u. Bro.); Padellahang; Muntatsch; V. Saluver; Nordhang des Crastamora, Si; P. Ot, Si (!); P. Blaisun, 3100 m, SE, Liasschiefer, c. fl.; P. Uerch, 3120 m, Ostgrat (Br.=Bl.). *f. discoideum* auct.: V. da Fain (Schr. u. Rik.) mit verkümmerten Randblüten.
2281. **D. Clusii** (All.) Tausch. — Im Geröll und auf Alpweiden. Hohe Fundstellen: Sassal Masone, 3030 m, Si; P. Julier, 3250 m, Si, grusbedeckte Felsgesimse; Fuorcla d'Escha, 3000 m, Si (Br.=Bl.); Lavirunspäß, 2900 m; P. Ot, 3100 m; Padella, 2700 m (!).
2282. **Senecio alpinus** (L.) Scop. (= *S. cordifolius* Clairv.). — Nur im südwestlichen Teil des Gebietes. Maloja (Brgg., Br.=Bl.); Julierpaß (!); feuchte Wiesen hinter Sils-Maria (Nick.).
2283. **S. Doronicum** L. — Sehr häufig im ganzen Gebiet, auf jeder Unterlage. Muntatsch ob Samaden; Crastamoramhang usw. (!); hohe Fundorte: P. Minor, 2700 m; Pischakopf, 2770 m; P. Ot, 2930 m, Rasengesimse am Fels, zwei sterile Stöcke (Br.=Bl.).
2285. **S. nemorensis** L., *var. subalpestris* Br.=Bl. — In Wald und Gebüsch im ganzen Gebiet. Eingangs V. Bever von Muntarütsch aus; V. Roseg stellenweise in Masse; Roseg-Sassnair, 2100 m (!); Charnadüraschlucht; Läger Alp Misaun und Geröllhalde (R.); Albula ob Ponte (Mül.); Sanssouci, 1830 m; Karflur Alp Prüma, 2000 m (R.); Maloja (Brgg. Mat.); Isola delta Chaviolas (Heg.).
- NB. Die Angaben von *S. Fuchsii* aus dem Oberengadin beziehen sich nach Br.=Bl. sämtlich auf vorstehende Form.
2288. **S. spathulifolius** (Gmelin) DC. — Angegeben vom Fuß des P. Alv in den Karfluren (Bro.) (?).
2290. **S. Helenitis** (L.) Schinz u. Thell., **ssp. Gaudini** (Gremli) Schinz u. Thell. — Alp. Serlas, reichlich; Laviruns (auct. plur., !); Casanna (Bg.); jenseits Cinuskel (Brs. in Br.=Bl. Sched. Fl. raet. exs.).
2293. **S. incanus** L. **ssp. carniolicus** (Willd.) Br.=Bl. — Auf Alpweiden häufig. Crastamora, Si, 2900 m; Muntatsch ob Samaden (!); Vadret da Prünas, 2980 m, Curv-Flecken; Las Sours, 2980 m, Si, Gipfelpolster; P. Stretta, 3000 m, Rasenflecken; Sassal Masone, 3020 m, Si, Mischrasen c. fl.; Languard, 3265 m, Si,

- zahlreich (Br.=Bl.); Aguagliouls; P. Umur; Isola Persa (R.); Scaletta; Palü (G.); V. Puntota (Brs., Fl. d. O.).
2294. *S. vulgaris* L. — An Wegen, in Gärten und Aeckern ein lästiges Unkraut.
2295. *S. viscosus* L. — In Karfluren, an Wegrändern usw., oft in Menge. Crapsassella ob Samaden; in Steinganden von V. Bever (!); Lärchwald; Suvretta (Bg.); Clavadels, Roseg; ob Pontresina (R.).
2297. *S. rupester* W. u. K. (= *S. nebrodensis* DC. non L.). — Am Pontresiner Bahnhof, 1780 m, sehr reichlich; Silvaplana an der Landstraße (!); Maloja u. Trupchum (Bg.); V. Müschems (Cav.); V. Roseg unter dem Gletscher, schon 1855 (K.); Alp Prüma nach Sassnair, 2060 m; Languardfall, 1870 m (R.).
2298. *S. abrotanifolius* L. — Auf sonnigen Alpweiden und in lichten Wäldern. Crastamorahang, 2500 m; Alpweide Muntatsch, bis 2500 m (!); Muottas Muragl, 1980 m; P. Alv, bis 2650 m (R.); St. Moritzer Alpen; Fratta (Bg.); V. Bever (Andeer).
- † 2305. *Calendula officinalis* L. — In Gärten und Anlagen; hie und da auf Schutt (!); St. Moritz (Bg.).
- † 2306. *C. arvensis* L. — Auf Schutt am Ablagerungsplatz von Samaden, 1912 (!).
2310. *Carlina acaulis* L. — An Wiesenrainen, auf Weiden usw., sehr häufig. Wiesen von St. Peter, Planeg, Muntarütsch usw. ob Samaden (!); Maloja-Kulm (Brgg.); Tschüffer, 2650 m (Br.=Bl.); P. Alv, Kalk, 2650 m (Schr.).
- var. caulescens* (Lam.). — Sils, Muot Maria, 1800 m (Bg.).
2312. *Arctium Lappa* L. (= *Lappa officinalis* All. = z. T. *L. major* Gärtner). — Auf Schutt und an Wegrändern, selten. St. Moritz auf Schutt (Bg.).
2317. *Saussurea alpina* (L.) DC. — Auf felsigen und grasigen Hängen der alpinen Stufe. Padellahang; Muntarütschwald gegen V. Bever; Albula, 2350 m (!); P. Vadret da Prünas, 2960 m, Si, Pionierrasen und Felschutt; Languard, 3000 m; P. Julier, Ostgrat, 2980 m, Si, im Felsschutt; Monte Garone, 2800 m (Br.=Bl.).
- var. subdepressa* Rchb. — Hang dels Lejs, 2500 m; Fuorcla Lagalb, 2570 m (R.); Albula (Gremli, Beitr. H. IV); Cambrena (Mül.).
2318. *S. discolor* (Willd.) DC. (= *S. lapathifolia* Beck). — An Felsen. Oestlicher Padellahang, 2100 m (!); V.

Bever hinter Blaismelnetta in den Felsen (K.); Languardfelszug (Cav. Herb.); Tschierva und Kalkhang Tschüffer, 2530 m (R.); Fex (Bg.); Bernina; Fuorcla Surlej (Cav.).

2321. **Carduus nutans** L., *var. platylepis* (Saut.) Gugler. — Im untern Gebietsteil. Cinuskel in Wiesen; Wiesen von Zuoz (!); Schutthaufen an der Rosegbrücke (R.); Wegbord unter Pontresina; bei Capella nach der neuen Brücke (K.).
2322. **C. defloratus** L. — An Wegrändern, auf Weiden, im Geröll usw. häufig. Planeg beim alten Kalkofen; in der Padellarüfe (!); Monte Garone, bis 2630 m (Br. Bl.); im Kalkgeröll des P. Alv, 2500—2600 m, fl. albo (R.); Scanfs, 1750 m; Palüalp (Brgg. Mat.); St. Moritz, Salet (Bg.); Alp Laviruns (And.); Isoladelta, Ca, (Hg.).
- var. rhaeticus* DC. — Vielfach zusammen mit dem Typus. St. Moritz (Gremli, Beitr. H. IV.); Padellarüfe (!).
- C. defloratus** × **crispus**. — Straße St. Moritz-Silvaplana (Muret).
2324. **C. Personata** (L.) Jacq. — Selten. Alp Sassnair, Roseg, 2120 m, spärlich (!); *Alnetum* V. Roseg (R.); Laretwald, St. Moritz (Bg.); St. Moritz-Campfèr (Mül.).
2325. **C. crispus** L., *var. multiflorus* DC. — Auf Schutt und an Düngerhaufen meist in Menge. Bei der Innbrücke von Samaden; unterhalb Scanfs an der Talstraße (!); St. Moritzer Straßenböschungen (Bg.).
2326. **Cirsium lanceolatum** (L.) Hill. — Brail (Brgg. u. K.).
2327. **C. eriophorum** (L.) Scop. — An Wegrändern in sonigen Lagen, ziemlich verbreitet. Weg von Cristolais nach dem Forstgarten, 1730 m; Cristolais von Celerina; unterhalb Scanfs in Wiesen und am Straßebord (!); St. Moritz, gegen Somplatz und St. Moritz-Bad (Bg.); gegen Bevers (Heg.); ob Samaden (K.).
2328. **C. arvense** (L.) Scop. — In Aeckern und auf Schutt. Celeriner Ackerland, 1780 m; Schuttplatz von Samaden; bei der Reparaturwerkstätte; bei Brail (!); St. Moritz, auf Schutt (Bg.); bei Sils-Maria (K.).
2329. **C. palustre** (L.) Scop. — Beverser Sümpfe in der Au; Sumpfstellen am untern Crastamohang gegen Ponte (!); St. Moritz und Celerina (Nick.); Brail, 1600 m (Brs, Fl. d. O.).
2330. **C. heterophyllum** (L.) Hill. — Auf feuchten Wiesen, Weide- und Waldstellen, meist gesellig. Am nörd-

lichen Muottashang, 2000 m; Wuhrdamm in Sax (!); Quellflur am Stazersee; Felsen unter Sassnair (R.); Curtinatschweide, Ca, 2200 m (Bro.); V. da Fain (Mül.) usw.

2331. *C. acaule* (L.) Weber. — Im ganzen Gebiet gemein. Hohe Fundorte: Muottas Muragl, 2240 m; Sassnair 2130 m; Alp Stretta, 2350 m; P. Alv, 2200 m (R.).
2336. *C. spinosissimum* (L.) Scop. — An überdüngten Weidestellen; auf Viehlägern, um Alphütten durchs ganze Gebiet, auf Kalk und Urgestein, häufig bis in die Schneestufe. — Fuorcla Muragl, 2940 m; Languard 2980 m, im Schafrasen mit Blütenknospen; P. Ot, 2940 m (Br.-Bl.).
- C. heterophyllum* × *acaule* (= *C. alpestre* Naegeli). — Südliches Ufer des St. Moritzersees (!); Schafberg ob Pontresina (R.); St. Moritz, mehrfach und formändernd (G.); bei Samaden im Sumpfe von Chaunt-Quadratscha (K.); Albulapaß (Wint.).
- C. heterophyllum* × *spinosissimum* (= *C. Hallerianum* Gaud. = *C. autareticum* Treuinfels = *C. Cervini* Koch = *C. purpureum* All.). — Am nördlichen Muottashang, 2000 m; Roseg, rechterseits; Sassnair, 2100 m (!); Abhang Muottas (Bg.); Bernina (H.); bei Sils-Maria (Gams).
- C. acaule* × *oleraceum* (= *C. rigens* Wallr. = *C. decoloratum* Koch). — Pontresina, 1830 m (Brgg. Mat.).
- C. acaule* × *spinosissimum* (= *C. fissibracteatum* Peterm.). Muottas Nordhang, 2000 m (IX. 1901!); Tschüfferhang, 2350 m (R.).
- C. acaule* × *heterophyllum* × *spinosissimum* (= *C. Schröteri* Br.-Bl.). — Ob den Berninahäusern, 2150 m (J. Braun, Ber. S. B. G. 1905).
2340. *Centaurea Rhaponticum* L. (= *Serratula Rhaponticum* DC.). — In Mulden und Karfluren stellenweise. — Marmorè-Plattashang (Bg.); über Ponte am Albula; V. Bever (K.); gegen Alp Sassnair, 2100 m; am Languardfall; Pischafelsen, 2500 m; Kalk des P. Alv, 2100 m (R.); am Padella- und Muntatschhang; Munt dels Bouvs, bei 2000 m ein Stock *fl. albo* (!); Scanfs (Brs., Fl. d. O.).
2346. *C. uniflora* Turra (= *C. nervosa* Willd. = *C. plumosa* [Lam.] Kern). — Peidragrossa-Wiesen, 1850 m, in reicher Menge; Planeg-Wald; Ostufer des St. Moritzersees; V. Muretto (!); Albris; Heutal, 2200 m

- (R.); Maloja, Sils, Silvaplana (Brgg. Mat.); Cristolais da Celerina (K.).
- † 2342. *C. Jacea* L. — Auf Schutt bei der Samadner Innbrücke und bei der Reparaturwerkstätte; St. Moritz, ruderal; ob Ponte (K.).
2347. *C. pseudophrygia* A. Meyer (= *C. elatior* [Gaud.] Hayek = *C. phrygia* Koch). — Von Cinuskel und Brail abwärts. — Wiesen von Cinuskel (Brs.); unterhalb Brail bei Prazet (auct. div., !).
- † 2348. *C. cyanus* L. — In Aeckern und selten auf Schutt. — Aecker von Celerina; in Gärten selten kultiviert (!).
2354. *C. scabiosa* L. — Bildet einen nicht unwichtigen Bestandteil der Wiesen. — Heutal-Pischa, 2670 m (Br.:Bl.); Kalkgeröll des Tschüffer, 2400 m; am P. Alv (R.); Samaden; St. Moritz (Nick.); Planeg ob Samaden, in der Wiese ob der hohlen Gasse, am hohen Wegrand ein Stock *fl. albo* (!). Nach Br.:Bl. fast ausschließlich in der var. *alpestris* (Heg.).
- † 2359. *Cichorium intybus* L. — Selten ruderal. — St. Moritz an Böschungen und auf Schutt (Bg.). Schutthaufen bei der Rosegbrücke (R.).
- † 2361. *Lampsana communis* L. — Selten ruderal. — An der Rosegbrücke auf Schutthaufen, 1780 m (R.); St. Moritz, Somplatz (Bg.).
- † 2365. *Hypochoeris radicata* L. — St. Moritz auf Schutt bei Villa Spelma (Bg., teste Br.:Bl.).
2366. *H. uniflora* Vill. — Auf Waldlichtungen, Heim- und Alpweiden reichlich. — V. da Fain; Fextal; P. Nair (Bg.); Tschüffer, Albris, Plateau P. Alv, 2650 m (R. u. Schr.); Laviruns, 2600 m; Bernina, 2400 m (H., N. Fl.); Wald- und Magerwiesen um Samaden (!) etc.
2368. *Leontodon autumnalis* L. var. *pratensis* Link. — Ueberall verbreitet und die Waldgrenze ziemlich weit überschreitend.
var. *alpestris* Heg. — Bernina (Naeg. u. K.); V. Languard, bei 2550 m (Br.:Bl.).
2369. *L. montanus* Lam. (= *L. Taraxaci* Loisel.). — Auf Kalkschutt der alpinen Stufe. — Oestlicher Padellahang, 2300 m; Alp Saluver gegen Suvrettapaß, 2500 m (04 !); Kalkschutt Tschüffer und P. Alv, bis 2650 m (R.); Laviruns, 2300 m; Casannapaßhöhe (K.); Padella, 2800 m; Monte Garone, 2800 m (Br.:Bl.).
2370. *L. pyrenaicus* Gouan. — Vorwiegend auf Silikatunterlage und sehr verbreitet. P. Utèr; Misellas; Muottas; Padella (!); hohe Fundorte: Sassal Masone, bis

3030 m, Si; Languard, 3250 m; P. Ot, 3160 m, Granit, Pionierpolster (Br.=Bl.).

2371. *L. hispidus* L. — Auf Wiesen und Weiden, sehr gemein. — Am Pischakopf bis 2700 m (Br.=Bl.).
var. pseudocrispus Schultz=Bip. — Oberhalb Suvretta St. Moritz, 2300 m (Br.=Bl.); Padella Südhang (!); unter Alp Muragl, 2150 m; Blais da Föglias, 2100 m (R.); V. Saluver (Bg.).
var. hyoseroides Helw. — Kalkschutt am P. Alv, bis 2500 m; V. Roseg (R.); P. Padella (Bg.).
var. alpicola Chen. — Am Fuß des Umur, 2320 m (R.).
var. hastilis L. — Lärchenwald in V. Roseg, 1900 m (R.); Madulein; St. Moritz (Bg.); um Pontresina Heck.); ob Samaden; V. Bever; Albula (K.).
var. opimus Koch. — Bevers, 1790 m; Cuas im Wald (K.); Fex=Plattas (Bg.).
2373. *L. incanus* (L.) Schrank. — An trockenen Hängen auf Kalk. — Südlicher Padellahang; Guardavalfelsen (!); Crasta da Staz, 2020 m (R.); St. Moritz=Fulum, Alp Laret, Marmorè (Bg.); Albula (Cav.); Scans, im Kalkgeröll, 1750 m (Br.=Bl.).
2375. *Picris hieracioides* L. — Meist ruderal. — Schuttplatz von Samaden am Inn (!); St. Moritz, Somplatz; bei Villa Spelma; Charnadüra (Bg.); in Aeckern bei Scans (Brgg. u. K.).
2377. *Tragopogon pratensis* L., *ssp. orientalis* L. — In Wiesen des Tales häufig. Steigt bis 2200 m. — Blockfluren ob Pontresina, bis 2200 m; Alp Prüma, 2000 m (R.); oberhalb Samaden, 2200 m (Br.=Bl.).
2385. *Willemetia stipitata* (Jacq.) Cass. (= *W. hieracioides* Mon.). — Flachmoore. Selten. — Oberhalb Villa Suvretta bei Campfèr, 2100 m (Br.=Bl.); Sanssouci bei Pontresina; Plaunca ob Grevasalvas; Maloja (Bg.); geg. den kl. Mortèlsee, auf Weißenstein, auf Granitunterlage (Schr.); Albula ob Pontner Alpen (Bg.); Laviruns (Vulp.); V. Fex (Th. Kil., Man.); oberhalb Madulein gegen Es=cha, 2200 m (Br.=Bl.).
2386. *Taraxacum officinale* Weber, *ssp. vulgare* (Lam.) Schrank. — Hauptform der Art und in Wiesen verbreitet.
ssp. laevigatum (Willd.) DC. — An Wegrändern und dünnen Rasenstellen. In der Schulhausanlage von Samaden; am Muntarütschweg; Selvasplaunas, 1850 m;

- alter, oberer Weg von Bevers nach V. Bever (!); Wegrand ob Celerina gegen Saluver; Pontresina (R.).
- ssp. ceratophorum** (Ledeb.) Schinz u. Thellung. — Am Padella (!, mit Handel-Mazzetti).
- ssp. Pacheri** Schultz. (= *T. nigricans* Rchb.). — Am Padella, 2800 m, in der nördlichen Karflur (!); Kalkgrat P. Alv, 2800—2900 m (R.).
- ssp. paludosum** Crep. — An einzelnen Stellen in der Nähe des Schießstandes von Samaden in Muntarütsch, 1800 m (!); Staz (Cav. in Brgg. Man.); Bernina (Brgg. Herb.).
- ssp. obliquum** (Fries) Schinz u. Thellung. — Ob Samaden gegen P. Padella (Handel-Mazzetti).
- ssp. fontanum** (Handel-Mazzetti) Schinz u. Thellung. — Lago Bianco, Westufer, 2230 m (Herb. Bro.).
- ssp. alpinum** (Hoppe) Koch. — Sehr verbreitet. Las Sours, Si, Gipfelrasen; P. Vadret da Prünas, 2970 m; Si, Pionierrasen; Sassal Masone, 3020 m, Si, Schafplatz; Languard, 3030 m, Si, Curv-Flecken, c. fr.; P. Julier, 3050 m, st., P. Ot, 3150 m st.; P. Uerch, 3130 m, Liasschiefer, SE, Felsschutt (Br.-Bl.).
- var. Kalbfussii* Schultz-Bip. — Schneetälchen am Piz Alv, 2700 m (R.).
- ssp. aquilonare** (Handel-Mazz.) Sch. u. Thell. — Auf Albula (Sch. u. Kell.).
2387. **Mulgedium alpinum** (L.) Less. — An schattigen, feuchten Waldstellen, im *Alnus viridis*-Gebiet; sehr zerstreut. Nordhang des P. Mezaun, 2000 m, in Menge (!); V. Bever, hinter dem Restaurant; ob der Beverser Säge, rechterseits, im Wald (K.); Stazer Wald (Brgg.); Morteratsch (Cav. Herb.); Maloja, gegen Bergell, im *Alnus viridis*-Gebüsch (aut. plur. nach Br.-Bl.).
- † 2390. **Sonchus asper** (L.) Garsault. — Schuttplatz von Samaden (!); St. Moritz, Salet (Bg.).
- † 2391. **S. arvensis** L. — Selten. Samaden in Aeckern IX. 49 (K.); ebendasselbst 1891 (!).
- † 2395. **Lactuca sativa** L. — Angepflanzt und ruderal. Schutthaufen an der Rosegbrücke, 1780 m (R.).
2400. **Crepis aurea** (L.) Cass. — Auf Wiesen und Weiden überall, bis zu 2700 m. Am Tschüffer (R.); V. Puntota und Barlasch (Brs., Fl. d. O.).
2403. **C. pygmaea** L. — Im Oberengadin nur im V. Trupchum und V. Müschems, doch höchst selten (K. u. !).

2404. *C. tergloviensis* (Hacquet) Kerner (= *C. hyoseridifolia* Tausch.). — Albula (K. u. !); Val da Fain (Cav. u. Bg.); Alp Muragl (Cav. u. G.); von Camogask nach Laviruns (Vulp.).
2405. *C. alpestris* (Jacq.) Tausch. — Auf Wiesen und Weiden, reichlich; kalkstet. V. Survih, Samaden, 1870 m; Crasta da Staz, 2010 m; P. Alv, 2200 m; V. Arles, 2300 m; Kalkband Alp Bondo (Brg.); V. da Fain (Bg.); Albula; Camogask (Vulp.); Madulein (Br. Bl.).
2406. *C. jubata* Koch. — Lavirunspäß (Mar., Vulp., K., Cav. u. !); Alp Casanna und Casanella (K. u. !); Suvretta, gegen Saluver (Bg.); Padella (K. u. !).
2407. *C. conyzifolia* (Gouan) Dalla Torre (= *C. grandiflora* Tausch.). — Auf Wiesen und Weiden sehr häufig im ganzen Gebiet. Hohe Fundorte: Muottas Muragl, 2500 m; Padella, 2400 m (!); Laviruns, 2600 m (H. N. Fl.).
var. eglandulosa Zapel. — St. Moritz; Manin (Bg.); Pischahang, 2770 m (Br. Bl.); Samaden; ob St. Peter (!).
2408. *C. blattarioides* (L.) Vill. — Auf Wiesen und Weiden stellenweise. Magerwiesen von Peidragrossa, reichlich, 1800 m (!); Wiesen bei Sils-Maria (Lehrer Fluor); Kalkschutthalde von Cristolais ob Celerina, 1860 m (R.); Munt dels Bouvs, Padellahang, ca. 2000 m (K.); Manin, St. Moritz (Bg.).
- † 2412. *C. vesicaria* L., *ssp. taraxacifolia* (Thuill.) Thell. — Beim Kursaal in St. Moritz (Bg.).
- † 2413. *C. biennis* L. — Ruderal. St. Moritz-Stille (Bg.).
- † 2415. *C. nicaeensis* Balbis. — St. Moritz, Schutt bei Villa Spelma (Bg., teste Baumann); beim Grandhotel.
var. canescens Thell. — Bei Belmont (Bg.).
- † 2416. *C. capillaris* (L.) Wallr. (= *C. virens* L.). — St. Moritz gegen Charnadüra; beim Palace; beim Château (Bg.).
2417. *C. Jacquini* Tausch. — Im *Carex-firma*-Rasen und auf Kalkschutt der alpinen Stufe. V. Chamuera; P. Alv, Bernina, 2400 m; Padella, 2600 m (!); V. Trupchum (Brgg.); Alp da Bondo (Bro.); Albula, mit drei Blütenstengeln (K.); Südfuß am Tschüffer, 2500 m; P. Alv bis 2650 m (R.).
2418. *C. pontana* (L.) Dalla Torre (= *C. montana* Tausch.). — Auf Wiesen und in Karfluren, selten. Peidragrossa, 1800 m; V. Survih von Samaden (!); Mager-

- matten der Alp Pontresina (R.); St. Moritz, Albana (Bg.); V. Bever ob Spinaz, 2050 m (Br.=Bl.).
2419. **C. paludosa** (L.) Mönch. — An feuchten Wald- und Gebüschstellen. Plaungodwald, 1800 m; Fußweg von Muntarütsch nach V. Bever, 1900 m (!); Sumpfstellen bei Pradè, Samaden; ob Gennas, 1800 m; Alp da Pontresina, 2120 m (R.); Chalavus, St. Moritz; Staz; Fex; V. Bever (Bg.).
2420. **Prenanthes purpurea** L. — Albula (Brgg.); Nordseite des Albula (Br.=Bl.).

HIERACIUM.

I. UNTERGATTUNG: PILOSELLA (PILOSELLINA).

2421. **Hieracium Hoppeanum** Schultes. — In den Talwiesen reichlich und bis zu ca. 2550 m. Maloja (Brgg. Mat.); Muottas Muragl, 2300 m; V. Languard, 2400 m; Pischahang, bis 2500 m (R.); Laviruns (K.); Saluver (Cav.); Albula; V. Bever (Vulp.).
- ssp. Hoppeanum** Schult. *f. striatum* N. P. — In den Heimwiesen überall anzutreffen. Wiesen von Planeg; Peidragrossa; St. Peter; Muottas Muragl, 2300 m (!, teste Käser).
- ssp. virentisquamum** N. P. — Ob St. Peter; am Padellahang, 1900 m (!); Matten in V. da Fain (R.).
- ssp. viridiatrum** N. P. — Weide am Albrishang, 2400 m; Matte in V. da Fain am Wege, 2340 m (R.).
2423. **H. Pilosella** L. — V. da Fain, 2400 m; Padellahang, 2000 m; bei St. Peter, 1780 m (!); Maloja; Laviruns (Brgg. Mat.).
- ssp. velutinum** Heg. — Auf kiesigem, trockenem Boden in Menge. Flatzebene; Crastamorahang (!); Laviruns, bis 2762 m (H. N. Fl.); Plateau P. Alv (Schr. Herb. Pol.).
- var. geninum* N. P. *f. normale*. — Mit der Hauptform. Flatzbachwuhr bei Celerina; Südhang St. Gian (R.).
- f. calvicaule* N. P. — Campagna von Samaden (R.).
- var. subvelutinum* N. P. — Weide V. Minor, 2300 m, Mittelform zwischen *velutinum* und *trichadenium*: Magerweide im Heutal, 2300 m (R.).
- ssp. ermineum** N. P. — Celerina (Schinz in Zahn).
- ssp. pravipes** Zahn. — Bernina (N. P. in Zahn).