

Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefässpflanzen) (mit Berücksichtigung der an die Schweiz angrenzenden Gebiete). 57. Folge (Berichtsjahr 1998, 2. Teil)

Autor(en): **Moser, Daniel Martin / Palese, Raoul**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Botanica Helvetica**

Band (Jahr): **109 (1999)**

Heft 1

PDF erstellt am: **28.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-73290>

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.

Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen)

(Mit Berücksichtigung der an die Schweiz angrenzenden Gebiete)

57. Folge (Berichtsjahr 1998, 2. Teil)

Daniel Martin Moser¹ und Raoul Palese²

¹ Zentrum des Datenverbundnetzes der Schweizer Flora (ZDSF), Altenbergrain 21, CH-3013 Bern,
e-mail: daniel.moser@sgi.unibe.ch

² Centre du Réseau Suisse de Floristique (CRSF), Case Postale 60, CH-1292 Chambésy/GE,
e-mail: palese@cjb.unige.ch

Manuskript angenommen am 28. Dezember 1998

Abstract

Moser D. M. and Palese R. 1999. 57th Swiss floristic notes (1999). Bot. Helv. 109: 97–119.

The 57th Swiss Floristic Notes contain essentially observations communicated to the *Centre of the Swiss Floristic Network* during the year 1998. The most important of them were selected, revising all endangered species and checking the Atlas' distribution gaps. The minimal floristic informations expected by the Centre are also given.

Key words: Swiss floristic notes, endangered species, distribution gaps, data-base.

Allgemeines

Mit der vorliegenden Zusammenstellung gehen die „Fortschritte“ in die 57. Folge. Darin sind Fundmeldungen erfaßt, die in der Zeitperiode 1998 (Mai–November) an eine unserer Zentralstellen geschickt wurden. Meldungen aus früheren Jahren wurden mit berücksichtigt. Es wurden noch viele ältere Fundmeldungen aufgenommen.

Diese wurden z. T. noch vor dem Bestehen des *ZDSF/CRSF* nach Bern geschickt und blieben lange unbearbeitet. Innerhalb der Zeitperiode 1998 (Mai–November) wurden die meisten eingegangenen Fundmeldungen bearbeitet. Die handschriftlich auf Fundmeldeblättern gemeldeten Daten konnten beinahe alle bearbeitet werden. Bei den digital zugeschickten Daten müssen wir schrittweise die großen Dokumente auf publikationswürdige Arten hin selektionieren. Meldungen, die im Dezember 1998 bei uns eintrafen, werden in den nächsten „Fortschritten“ publiziert.

Methodisches Vorgehen

Fundmeldungen, die bereits seit längerer Zeit bekannt sind (Welten & Sutter 1982, 1984; Wagner 1994; Moser & Palese 1995, 1996, 1997; Bäumler & Palese 1996, 1997, 1998) wurden nur dann publiziert, wenn die Art am betreffenden Ort lange Zeit nicht mehr beobachtet und gemeldet wurde. Für die floristische Erfassung der Schweizer Flora sind wir auch auf aktuelle Fundbestätigungsmeldungen angewiesen. Die Daten wurden in Bezug auf die Gefährdungsgrade Ex, E, V, R, A in den Regionen (Landolt 1991) geprüft. Im allgemeinen wurden aber auch häufigere Arten publiziert, sofern diese in den gemeldeten Flächen des Verbreitungsatlas bis anhin nicht existent waren. Gingen Meldungen für dieselbe Art und dieselbe Fläche von verschiedenen Seiten ein, so wurde in der Regel – in Abhängigkeit vom Datum des Fundes – der zuerst beobachtete Fund publiziert. Bei mehrmaliger Beobachtung derselben Art am selben Fundort wurden in der Regel unter „Bemerkungen“ die Fundjahre vermerkt.

Die große Mehrzahl der gemeldeten Funde enthielten bereits genaue Koordinatenangaben. In einigen Fällen mußten noch auf Grund von gemeldeten Fundortlokalitäten die Koordinaten auf den Landeskarten im Maßstab 1:25 000 eruiert werden.

Alle Meldungen erhalten in der Datenbank eine Nummer. Diese Nummer wird ebenfalls mit publiziert und dient bei Rückfragen als Identifikationshilfe. Publiziert werden nur schriftliche Fundmeldungen. Kritische Arten wurden in Korrespondenz mit den Fundmeldern verifiziert und publiziert.

In diesen 57. „Fortschritten“ sind 420 Meldungen für Neufunde und 1 Absenkmeldung einer Art an früher gemeldeten Fundstellen publiziert. Die Absenkmeldungen werden fett gedruckt.

Beispiel: *Paeonia officinalis* L.

CH/TI Rovio, Monte Generoso, Cima Crocetta, 1380 m. [G]; calcaire. Eteinte, population étouffée par la végétation herbacée. BERNASCONI, E. – 6/1996 – (854). [5711].

Nomenklatur

Die Nomenklatur der Pflanzenarten folgt der neuen, für die gesamte Schweiz gültigen Namensliste, dem *Synonymie-Index der Schweizer Flora* (Aeschimann & Heitz 1996). Der Synonymie-Index ist neu auch in elektronischer Form erhältlich (direkt beim ZDSF/CRSF zu bestellen), als bedienerfreundliche Claris FileMaker- oder Microsoft Access-Datenbank und als Microsoft Excel- oder Word-Tabelle sowohl für Macintosh wie für Windows.

Datenstruktur

Die Reihenfolge der Familien in der vorliegenden Liste ist alphabetisch geordnet. Vorangestellt sind die Pteridophyta. Innerhalb der Familien folgen die Gattungen nach alphabetischer Ordnung. Die Fundortsmeldungen sind im weiteren stets nach alphabetischer Reihenfolge der Staaten, der Kantone (Provinzen/ Departemente/ Bundesländer) und der Fundmelder aufgelistet. Nach dem Pflanzennamen und dem Autorenzitat folgen die Angaben des Staates, des Kantons, der politischen Gemeinde, der Fundortlokalität, der genauen [G] bzw. vom Fundmelder [U] oder vom ZDSF/CRSF geschätzten [C] Höhenangabe, der Ökologie, des Substrates, der Abundanz, der Bemerkungen, des Beobachters, des Funddatums oder des

Fundjahres, der „Weltenflächen“ (Flächennummer des Verbreitungsatlas, in runden Klammern) und der Datenbanknummer [in eckigen Klammern].

Beispiel: *Bupleurum rotundifolium* L.

CH/VS Ausserberg, Bigstatt, kleiner Acker am westlichen Dorfrand, 960 m. [G]. Roggenacker (Wintergetreide), ca. 7×7 m; Silikat – 28/4/1998 – (705). [24805].

Artnamen in eckigen Klammern bezeichnen Taxa wie Kleinarten oder Unterarten, die bei verwandten Arten eingeschlossen sind.

Beispiel: *Aster novi-belgii* aggr.

CH/BL Liestal, südwestexponierter Hang östl. der Bahnüberführung südöstl. des Bahnhofs, 330 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 14/10/1997 – (183). [26995]. [*Aster versicolor* Willd.].

Genauere Koordinatenangaben existieren in der Datenbank des ZDSF/CRSF von allen Meldungen dieser „Fortschritte“. Die Koordinatenangaben werden aber nicht publiziert (Beschluß der wissenschaftlichen Kommission des ZDSF/CRSF).

Weitere Nachtragsmeldungen

Das ZDSF/CRSF nimmt weiterhin Nachträge und Neufundmeldungen dankbar entgegen. Alle Meldungen werden fortan in Genf oder Bern floristisch ausgewertet.

Eine Fundmeldung für die Datenbank des ZDSF/CRSF umfaßt mindestens: Name und Rang des Taxons; Name des Fundmellers; Name der Bestimmungsflora; Funddatum; Staat, Kanton, Gemeinde und Fundortlokalität; Koordinatenangabe oder Kartenkopie; Präzision der Fundortsangabe (± 25 m, ± 50 m, ± 100 m, ± 250 m, ± 500 m, ± 750 m, 1 km^2 , 4 km^2 , 9 km^2 oder $>9 \text{ km}^2$); Meereshöhe; Populationsgröße.

Für Fundortsmeldungen können die vorgedruckten **Fundmeldeblätter** des ZDSF/CRSF verwendet werden. Diese Fundmeldeblätter können bei den obenstehenden Adressen bezogen werden und sind in allen Landessprachen erhältlich. Mit den elektronischen Versionen des Synonymie-Index (Claris FileMaker Pro- und Microsoft Access-Datenbanken, vgl. oben) können ebenfalls Fundmeldungen erstellt, bearbeitet und bei Bedarf als Datei exportiert werden, die dann per Diskette oder E-mail an das ZDSF/CRSF geschickt werden kann. In Zukunft können Fundmeldungen auch direkt via die Home Page des ZDSF eingegeben werden (**Adresse: <http://www.cjb.unige.ch/rsf>**).

Laufende Arbeiten

Im laufenden Jahr bereiten das ZDSF/CRSF und die SKEW/CPS die gemeinsame Publikation von rund 130 Botanischen Artenschutzblättern zu sehr seltenen und gefährdeten Arten der Schweizer Flora vor. Diese werden im Frühjahr 1999 publiziert. In den Artenschutzblättern enthalten sein werden u.a. Angaben zur Morphologie, Verbreitung, Gefährdung, empfohlenen Schutzmaßnahmen und eine aktuelle Verbreitungskarte. In den Jahren 1999–2000 erarbeitet das ZDSF/CRSF eine neue Auflage der Roten Liste für die Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz, die voraussichtlich 2001 publiziert wird.

Danksagung

Allen Meldern möchten wir für die große geleistete Arbeit herzlich danken. Den folgenden Organisationen möchten wir unseren Dank für die Unterstützung aussprechen: Ämter für Natur- und Landschaftsschutz der Kantone AG, AR, BE, BL, BS, FR, GE, GL, GR, LU, NE, SG, SO, SZ, TI, VD und

ZH, Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften, Schweizerische Botanische Gesellschaft, Universität Bern/Geobotanisches Institut und Pronatura Schweiz.

Korrigenda

[A = Autorenname (Fundmelder) falsch / G = Gemeinde war falsch oder fehlte / S = Artname falsch (Species) / K = Kanton falsch zugewiesen / L = Land falsch zugewiesen / J = Jahr falsch bestimmt / H = Höhe falsch / N = Name (Ortsname, Flurname) war falsch geschrieben / F = gesamter Fundortsbeschrieb war ungenau/falsch / WS = Kartierfläche Welten & Sutter (in Klammer alte/falsche Nummer) / **fette Zahl** = Datenbanknummer ZDSF]

Die Korrekturen wurden uns freundlicherweise von folgenden Personen zur Verfügung gestellt: Ernst Müller, Pier-Luigi Zanon, Theodor Neuhaus.

• Folge 53.1

Equisetum hyemale L. [14]: G-Quinto; *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub [35]: S-*Thelypteris palustris* Schott; *Salix fragilis* L. [80]: WS 411(441); *Celtis australis* L. [106]: N-San Zenone; *Polygonum lapathifolium* L. s.str. [124]: G-Campo (Vallemaggia); *Rumex nivalis* Hegetschw. [139]: G-Quinto/TI; *Chenopodium hybridum* L. [153]: F-Cadro, im alten Dorf; *Minuartia recurva* (All.) Schinz & Thell. [213]: WS 969(953); *Sagina subulata* (Sw.) C. Presl [232]: F-Biasca, Brücke vor Loderio; *Spergularia rubra* (L.) J. & C. Presl [256]: WS 811(827); *Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. [251]: WS 851(857); *Saponaria ocymoides* L. [280]: WS 252(253); *Gypsophila muralis* L. [279]: F-Biasca, Brücke vor Loderio; *Petrorhagia prolifera* (L.) P. W. Ball & Heywood [285]: K-GR; *Dianthus armeria* L. [298]: K-GR; *Thalictrum flavum* L. [377]: WS 303(363); *Pulsatilla halleri* (All.) Willd. [333]: WS 766(767); *Helleborus foetidus* L. [305]: G-Amden/SG, WS 692(662); *Aquilegia alpina* L. [365]: WS 792(794); *Lepidium sativum* L. [586]: WS 365(584); *Lepidium sativum* L. [587]: WS 365(584); *Thalictrum aquilegifolium* L. [371]: WS 312(313); *Corydalis lutea* (L.) DC. [394]: WS 593(543); *Cardamine impatiens* L. [449]: WS 173(170); *Arenaria biflora* L. [743]: WS 706(952); *Draba nemorosa* L. [508]: F-Corzoneso; *Capsella rubella* Reut. [533]: G-Arogno; *Thlaspi perfoliatum* L. [553]: G-Borgnone; *Thlaspi caerulescens* J. & C. Presl [554]: G-Lauterbrunnen/BE; *Thlaspi caerulescens* J. & C. Presl [555]: G-Gänsbrunnen/SO; *Thlaspi caerulescens* J. & C. Presl [558]: G-Claro; *Diplotaxis muralis* (L.) DC. [608]: F-Lugano, Castagnola; *Erucastrum nasturtiifolium* (Poir.) O. E. Schulz [621]: G-Losone; *Ficus carica* L. [111]: WS 694(179); *Calepina irregularis* (Asso) Thell. [637]: WS 361(347); *Ophioglossum vulgatum* L. [687]: K-SO; *Ophioglossum vulgatum* L. [689]: K-LU; *Asplenium cuneifolium* Viv. [707]: K-GR; *Lepidium campestre* (L.) R. Br. [566]: WS 638(428); *Cerastium pumilum* Curtis [812]: G-Seegräben; *Silene armeria* L. [843]: N-Ala Materna; *Silene pusilla* Waldst. & Kit. [839]: WS 976(967); *Helleborus foetidus* L. [873]: F-Lugano, Cassarate, WS-852(348); *Anemone ranunculoides* L. [900]: WS 331(369); *Ranunculus sceleratus* L. [934]: WS 346(403); *Ranunculus villarsii* DC. [924]: F-Lugano, Monte Boglia; *Ranunculus thora* L. [938]: G-Lugano, Monte Boglia; *Barbarea verna* (Mill.) Asch. [1053]: K-ZH; *Pteris cretica* L. [1057]: G-Ronco sopra Ascona; *Asplenium billotii* F. W. Schultz [1063]: G-Ronco sopra Ascona; *Hesperis matronalis* L. [1052]: WS 638(481).

• Folge 53.2

Trifolium fragiferum L. [1673]: WS 265(266); *Cotoneaster tomentosus* Lindl. [1569]: WS 372(405); *Potentilla sterilis* (L.) Garcke [1527]: WS 124(153); *Linum austriacum* L. [1809]: WS 943(953); *Drosera anglica* Huds. [1088]: F-Quinto, Cadagno di fuori; *Sempervivum grandiflorum* Haw. [1092]: F-Bignasco, da San Carlo al Basòdino; *Polygala vulgaris* L. s.str. [1868]: F-S. Vittore, Monticello.

• Folge 53.3

Gentiana orbicularis Schur [2154]: WS 766(767); *Prunella laciniata* (L.) L. [3707]: WS 694(683); *Euphrasia nemorosa* (Pers.) Wallr. [2352]: WS 176(178); *Pedicularis kernerii* Dalla Torre [3747]: WS 706(799); *Orobanche purpurea* Jacq. [769]: K-VS; *Gentiana pneumonanthe* L. [1181]: G-Camignolo; *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. [2144]: G-Melide; *Anchusa italica* Retz. [2333]: G-Tegna; *Orobanche alba* Willd. [3060]: G-Quinto; *Plantago media* L. [3061]: G-Quinto.

• Folge 54

Centaurea rhaetica Moritzi [3352]: WS 954(916); *Stemmacantha rhapontica* (L.) Dittr. s.str. [2661]: WS 950(412); *Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnst. [2568]: L-D/BW; *Geranium robertianum* subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman [3580]: WS 184(189); *Geranium robertianum* subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman [3579]: WS 170(321); *Nymphoides peltata* (S. G. Gmel.) Kuntze [2169]: WS 845(837); *Ficus carica* L. [2570]: WS 361(149); *Alopecurus myosuroides* Huds. [2119]: WS 179(147); *Callianthemum coriandrifolium* Rechb. [3379]: WS 685(682); *Ranunculus sceleratus* L. [3092]: G-Pleigne/JU, WS 166(177); *Aphanes arvensis* L. [2326]: WS streichen(405); *Dictamnus albus* L. [3364]: WS 704(451); *Saxifraga muscoides* All. [2176]: WS 956(965); *Cucubalus baccifer* L. [275]: F-Ronco sopra Ascona; *Cirsium tuberosum* (L.) All. [5754]: A-Th. Neuhaus; *Hieracium lachenalii* C. C. Gmel. [5748]: A-Th. Neuhaus; *Lactuca virosa* L. [5749]: A-Th. Neuhaus.

• Folge 55

Hieracium sabaudum aggr. [3811]: WS 812(508); *Onopordum acanthium* L. [3802]: WS 321(425); *Minuartia cherlerioides* (Hoppe) Bech. s.str. [7100]: S-*Minuartia cherlerioides* subsp. *rioinii* (Gremli) Friedrich; *Ceratophyllum demersum* L. [5927]: WS 364(365); *Ononis natrix* L. [6822]: G-Pazzallo; *Vicia pannonica* Crantz [6941]: J-1985; *Fumaria capreolata* L. [6952]: J-1971; *Geranium pratense* L. [8306]: WS 568(569); *Symphytum bulbosum* K. F. Schimp. [6942]: J-1985; *Geranium rivulare* Vill. [4502]: H-2100 m [U]; *Ballota nigra* subsp. *foetida* (Vis.) Hayek [8298]: WS 683(685); *Utricularia vulgaris* L. [3730]: K-BE; *Scilla bifolia* L. [6921]: WS 355(365); *Ophrys sphegodes* Mill. [3531]: WS 402(403); *Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubb. [3963]: WS 324(173); *Isopyrum thalictroides* L. [8272]: WS 202(203); *Rosa vosagiaca* N. H. F. Desp. [4165]: WS 185(183); *Asperula cynanchica* L. [3732]: WS 322(323); *Galium parisiense* L. [6778]: WS 857(855); *Veronica agrestis* L. [6750]: WS 365(369); *Viola odorata* L. [3723]: G-Borgnone; *Muscari racemosum* (L.) Mill. [3821]: G-Borgnone; *Muscari racemosum* (L.) Mill. [3823]: G-Intragna; *Myosotis cespitosa* Schultz [4393]: N-Ciossa; *Paeonia officinalis* L. [5692]: WS-854(855); *Paeonia officinalis* L. [5694]: N-Torricello, WS-854(855); *Paeonia officinalis* L. [5711]: WS-854(855); *Fallopia dumetorum* (L.) Holub [5988]: N-Magliaso; *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve [6289]: G-Carona; *Cnidium silaifolium* (Jacq.) Simonk. [6976]: S-*Peucedanum venetum* (Spreng.) W. D. J. Koch.

Literaturverzeichnis

- Aeschimann D. & Heitz Ch. 1996. Synonymie-Index der Schweizer Flora und der angrenzenden Gebiete (SISF). CRSF/ZDSF, Genf, LII + 318 S.
- Bäumler B. & Palese R. 1996. Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen) 53. Folge 2. Teil: Droseraceae bis Rhamnaceae. Bot. Helv. 106: 103–123.
- Bäumler B. & Palese R. 1997. Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen) 53. Folge 3. Teil: Malvaceae bis Campanulaceae. Bot. Helv. 107: 113–142.
- Bäumler B. & Palese R. 1998. Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen) 53. Folge 4. Teil: Asteraceae bis Orchidaceae. Bot. Helv. 108: 125–164.

- Landolt E. 1991. Gefährdung der Farn- und Blütenpflanzen in der Schweiz mit gesamtschweizerischen und regionalen Roten Listen. BUWAL, Bern, 185 S.
- Moser D. M. & Palese R. 1995. Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen) 53. Folge 1. Teil: Pteridophyta bis Resedaceae. Bot Helv. 105: 131–164.
- Moser D. M. & Palese R. 1996. Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen) 54. Folge (Berichtsjahre 1995-1996). Bot Helv. 106: 261–278.
- Moser D. M. & Palese R. 1997. Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen) 55. Folge (Berichtsjahre 1996-1997). Bot Helv. 107: 271–307
- Moser D. M. & Palese R. 1998. Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen) 56. Folge (Berichtsjahre 1997-1998 Mai). Bot Helv. 108: 303–329.
- Wagner G. 1994. Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz. Nachträge und Ergänzungen. Zweite Folge. Zentralstelle der Floristischen Kartierung der Schweiz, Bern, 156 S.
- Welten M. & Sutter R. 1982. Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz. 2 Bände. Birkhäuser, Basel.

PTERIDOPHYTA

EQUISETACEAE

Equisetum pratense Ehrh.

CH/GR Zernez, Brail, Prazet, am Rande des Feldweges, 1600 m. [G]. Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (970). [22221].

Equisetum × *trachyodon* A. Br.

CH/ZH Dättlikon, Wanderweg, W ca 150 m nach der Wegspinne am N Wegbord, bei markanter Tanne, 460 m. [G]. 6 Ex. GUBLER, M. – 24/5/1997 – (408). [22842]. Exp: U. Tinner.

LYCOPODIACEAE

Diphasiastrum alpinum (L.) Holub

CH/BE Nähe Grimsel Hospiz. Vom Hospiz über die Staumauer, nach 150 m auf der rechten Seite des Weges. Entfernung vom Weg ca 25 m, 1900 m. [G]. Zwergstrauchheide. QUAILLE, S. – 4/9/1997 – (599). [22844]. Exp: D. Moser.

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub

CH/GR Fideris, S Stralegg, Arieschtobel, rechte Talseite, 1020 m. [G]. Fichtenwald-Lichtung. GÖLDI, R. – 30/7/1992 – (903). [21416].

Diphasiastrum × *issleri* (Rouy) Holub

CH/GR Zernez, NW Brail, Munt da Brail, Val Stretta, 1700 – 2100 m. [U]. Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (970). [22182].

Lycopodium clavatum L.

CH/AR Gais, Chürstein – Studennord (am Gäbiris), 1150 m. [G]. Saurer Fichtenwald; Kalk-Nagelfluh. WIDMER, R. – 9/1997 – (452). [27338].

OPHIGLOSSACEAE

Botrychium virginianum (L.) Sw.

CH/GR Flims, Ault da Val Gronda, rechts des Weges nach der Kuppe, 1220 m. [U]. Fichtenwald auf Kalkgrobschutt; Kalk; 2 Exemplare. Gefährdung durch Waldarbeiten und Forstwege möglich. MOSER, D. M. – 29/7/1998 – (920). [28843].

Ophioglossum vulgatum L.

CH/VS Au bord du bisse de Tsittoret sur Montana, 1690 m. [U]. Dans un marais. Meldedatum. DESFAYES, M. – 1991 – (703). [21253].

POLYPODIACEAE

Asplenium billotii F. W. Schultz

CH/TI Ronco sopra Ascona, Porto Ronco, nach Treppenaufgang nach Ronco, W-Stützmauer, unterhalb „Casa eremita“, 220 m. [G]. Exp. E, halbschattig; 2 kräftige Stöcke und 5 schwächere Ex. Atypische Pflanzen: Die Sori sind nicht bei allen Pflanzen deutlich dem Rand genähert. Morphologisch sehen die Pflanzen uneinheitlich aus. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22828] / Ronco sopra Ascona, Fußweg von Porto Ronco nach Ronco, alte Weinbergsmauer, 300 m. [G]. Exp. SE, mäßig sonnig; 4 mittelkräftige u. wenige juvenile Ex. Periodische Beschädigung durch Wegunterhaltsarbeiten. Atypische Pflanzen. Hybridisierung mit *A. foreziense* möglich. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22831] / Ronco sopra Ascona, Sentiero della Grusna, alte Stützmauer, im Hausschatten der „Casa Grusna“, 350 m. [G]. Exp. E, halbschattig; Min. 12 z. T. sehr kräftige Stöcke. Reichste Fundstelle. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22832] / Ronco sopra Ascona, am Treppenaufgang von Porto Ronco nach

Ronco, Stützmauer in Privatgrundstück, Haus Nr. 20, 280 m. [G]. Exp. SE, vollschattig; 3 mittelkräftige Ex. und 2 juvenile Ex. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22830] / Ronco sopra Ascona, sentiero della Grusna gegenüber der Casa Grusna, 380 m. [U]. Mauer; 14 Ex. Ronco = loc. class. MÜLLER, K. H. – 19/5/1997 – (812). [26987].

Asplenium cuneifolium Viv.

CH/VS Naters, am Wanderweg Hegdorn-Kapelle Trämel-Bitschji mehrfach auf ‚serpentinoidem‘ Gestein, 930 – 1120 m. [G]. Serpentin, Migmatit. Zusammen mit *A. adiantum-nigrum* aber ohne überwinternde Blätter (nur neue Blätter, ca. 10 cm hoch). WAGNER, G. – 6/5/1998 – (706). [27132].

Asplenium foreziense Magnier

CH/TI Brissago, Piodina, Via San Giorgio, oberhalb Haus Nr. 10, alte Weinbergsmauer, 295 m. [G]. Exp. E, sonnig; 3 Stöcke. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22836] / Brissago, Piodina, Via Costa di Fuori, alte Weinbergsmauer, 345 m. [G]. Exp. SE, mäßig sonnig; 1 Stock. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22838] / Brissago, Piodina, Via San Giorgio, am Fuß einer veränderten Mauer, 275 m. [G]. Exp. SE, mäßig sonnig; 2 jüngere Pflanzen. Offenbar spontane Neuansiedlung. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22835] / Ronco sopra Ascona, Via Barcone, geschichtete Mauer aus Lesesteinen, Haus Nr. 46 ‚Casa Riposo‘, kaum zugänglich, 440 m. [G]. Exp. E, mäßig sonnig; 2 Pflanzen. Feldstecherdiagnose. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22834] / Brissago, Piodina, Via San Giorgio, Miniaturrest einer alten Weinbergsmauer, 330 m. [G]. Exp. E, sonnig, mit *A. adiantum-nigrum*; 1 Stock. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22837] / Ronco sopra Ascona, Porto Ronco, W-Stützmauer gegenüber ‚Casa eremita‘, 230 m. [G]. Exp. E, mäßig sonnig, hier auch *Pteris cretica*; 5 mittelkräftige Ex. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22829] / Brissago, Piodina, Varone, ehemaliges Rebgeleände, heute Schafweide, alte Weinbergsmauern, 390–410 m. [G]. Exp. E, mäßig sonnig; Min. 5 Stöcke. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22840] / Ronco sopra Ascona, Sentiero Materello, alte Weinbergsmauer, 410 m. [G]. Exp. SE, mäßig sonnig; 1 Stock. Seit 1995 beobachtet. Im Sommer 1996 junge Wedel durch Schneckenfraß beschädigt. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22833] / Brissago, Piodina, Sentiero del Prestino, 380 m. [G]. Exp. SE, mäßig sonnig; 3 Stöcke. Studer, P. – 1/3/1997 – (812). [22839].

Asplenium onopteris L.

CH/TI Ascona, Via Rondonico gegenüber Haus 101 = Casa Wulfingen, 250 m. [U]. 3 Ex. Im Verbr. Atlas mit H; 1992–1996 bei Ronco gefunden. MÜLLER, K. H. – 3/1/1998 – (812). [26988]. / Ascona, Vicolo della Ruga, oberer Teil, 230 m. [U]. 3 Ex. Im Verbr. Atlas mit H; 1992–6 bei Ronco gef. MÜLLER, K. H. – 23/1/1998 – (812). [26989]. / Locarno, Monti: Mauer im oberen Teil des Sentiero alla Coste, 350 m. [U]. 1 Ex. Im Verbr. Atlas mit H; 1992–6 bei Ronco gef. MÜLLER, K. H. – 13/2/1998 – (812). [26990].

Asplenium × *alternifolium* Wulfen

CH/VS Naters, bei Kapelle Trämel, am Einstieg zum neuen Wanderweg nach Bitschji auf der Bergseite zusammen mit den Stammarten, 1000 m. [G]. Silikat; 1 großer Stock mit sehr vielen Trieben. WAGNER, G. – 6/5/1998 – (706). [27134].

Cystopteris montana (Lam.) Desv.

CH/GL Filzbach, Talsee, 1100 m. [G]. HOLDEREGGER, R. & al. – 19/6/1994 – (662). [21981].

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.

CH/LU Meggen, 430–600 m. [U]. Selten. BAUR, B. – 1991 – (347). [21246].

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

CH/ZH Egg, Pfannenstiel, 650–850 m. [U]. Meldedatum. HOLDEREGGER, R. – 20/4/1994 – (424). [21982].

Woodsia alpina (Bolton) Gray

CH/GR Zernez, Brail, Grass da Punt’Ota, 2300 m. [G]. Im Androsacetum vandellii; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (971). [22196] / S vom Malojapaß, Piz Salecina, NE, 2350 m. [G]. Im Androsacetum vandellii; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (992). [22205].

CH/VS Naters, zwischen Geimen und Mehlnbaum ob Naters, unterste Felspartie E der Straße, 1120 m. [G]. Silikat; 1 Stock mit ca. 10 Sprossen. WAGNER, G. – 6/5/1998 – (706). [27133].

MAGNOLIOPHYTA

AMARANTHACEAE

Amaranthus hypochondriacus L.

CH/NW Stans, Büren: Westseite Bahnbankett, 470 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 25/9/1997 – (611). [26978].

AMARYLLIDACEAE

Galanthus nivalis L.

CH/SO Olten, Hang zw. Ruttigerweg u. Steinacker, 405 m. [U]. Mit ‚häufig‘ im Verbreitungsatlas anzugeben. MÜLLER, K. H. – 16/1/1997 – (321). [27047].

CH/TG Thundorf, Imenberg, 650–700 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. GRÄDEL, R. – 16/4/1994 – (432). [21943].

Leucojum vernum L.

CH/SO Selzach, Moos, 505 m. [G]. Baumgarten; Mehr als 50 Ex. MÜLLER, E. – 1/3/1997 – (154). [27227] / Selzach, Altreu, 445 m. [C]. Abgeholztes Gelände; drei Dutzend Exemplare. MÜLLER, E. – 3/3/1997 – (304). [27228].

APIACEAE

Anthriscus caucalis M. Bieb.

CH/VS Am Fußweg (Hangweg) W von Saillon, 520 m. [G]. Kalk. GERBER, R. – 14/4/1998 – (701). [28766].

Berula erecta (Huds.) Coville

CH/NW Stans, Bach östl. Reismühle, 440 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 1/10/1997 – (611). [26999].

Bupleurum rotundifolium L.

CH/VS Ausserberg, Bigstatt, kleiner Acker am westlichen Dorfrand, 960 m. [G]. Roggenacker (Wintergetreide), ca. 7×7 m; Silikat. STEHLIK, I. – 28/4/1998 – (705). [24805].

Cicuta virosa L.

CH/SG Alt Sankt Johann, Vorderer Schwendisee, W – Ufer S Wildhaus / Unterwasser, 1159 m. [G]. GUBLER, M. – 16/8/1997 – (696). [27322].

CH/VS Raron, Turtig, 630 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. DESFAYES, M. – 1994 – (725). [21886].

Peucedanum venetum (Spreng.) W. D. J. Koch

CH/TI Gandria, Sentiero di Gandria, südexponierter Hang, 340 m. [U]. 1 Exemplar. MÜLLER, E. – 7/4/1995 – (852). [6976].

Scandix pecten-veneris L.

CH/AG Brugg, Bahnhofgelände, 355 m. [G]. Auf Kies; < 10 Ex. BOLLIGER, M. – 1992 – (351). [21462].

Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.

CH/TG Güttingen, Bahnhofareal, 400 m. [U]. 30 – 40 Ex. KÖTTER, W. – 4/10/1994 – (437). [22026].

APOCYNACEAE

Vinca major L.

CH/NE Boudry, Perreux W Boudry, Wegrand bei Hospice cantonal, 510 m. [G]. Ruderal. WAGNER, G. – 25/4/1998 – (132). [27140].

ARACEAE

Arum italicum Mill.

CH/TI Chiasso, 600m W Kirche von Seseglio östliches Ufer der Faloppia (kleines Feuchtbiotop). Ebenfalls in einem halbverwilder-ten Privatgarten in Mendrisio ca 15–20 Pflanzen. 250 m. [G]. Kaum gefährdet (auf und direkt neben einem Weglein). Sehr klei-nes Schutzgebiet (wenige hundert m²) wegen *Rana latastei*. LIENHARD, E. – 20/4/1997 – (857). [27318]/E Gandria, Treppe abwärts, am kleinen Weg unterhalb der Straße zum Dorf, 320 m. [G]. – 21/2/1997 – (852). [28782]. Exp: Dr. U. Tinner.

Calla palustris L.

CH/SZ Schwantener Ried N von Einsiedeln, 6 – 8 Standorte in Gräben, 870 m. [G]. Je 50 – 100 Ex. Naturschutzgebiet. TINNER, U. – 1992 – (374). [21444]. Exp: M. Gubler.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia clematitis L.

CH/TI Arogno, Kantonsstraße Maroggia-Arogno bis vor Dorfbeginn, links abbiegen Richtung Pugerna-Caprino, Wiesenabhang, 650–660 m. [G]. Porphy. FISCHER, R. – 7/6/1997 – (854). [14065]. Exp: B. Erny & P. Giorgetti.

ASTERACEAE

Achillea tomentosa L.

CH/VS Am Wanderweg Außerberg-Eggerberg, unterhalb des Wasserreservoirs bei Geißbalma, 1000 m. [G]. Steppenrasen BÄUM-LER, B. – 1997 – (705). [28754].

Ambrosia artemisiifolia L.

CH/BS Basel, nördl. der Birsbrücke Zürcherstraße, Uferbefestigung, 260 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 8/9/1997 – (179). [26979].

CH/SO Olten, Hammerallee: bei „Pick Pay“, 410 m. [U]. Baumrondell; 1 Ex. Kurz darauf entnommen: ca. 200m südl. davon in Sta-tion Hammer auch 1 Ex. MÜLLER, K. H. – 20/9/1997 – (173). [26980].

Anthemis tinctoria L.

CH/AG Safenwil, kurz nordöstl. der östlichen N1-Überführung, 460 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 27/7/1997 – (324). [26981]. / Rothrist, Dietiwart: Ökostreifen westl. Lählen, 400 m. [U]. Angesät. MÜLLER, K. H. – 3/11/1997 – (322). [26982].

Artemisia alba Turra

CH/TI Ascona, unter der Ponte Maggia nach Solduno, 215 m. [G]. In Fläche 812 bekannt: Ascona, Locarno. MÜLLER, K. H. – 5/7/1997 – (812). [26986].

Artemisia annua L.

CH/BS Basel, Gut Brügglingen, 260 m. [U]. Kompost. MÜLLER, K. H. – 8/9/1997 – (179). [26985].

CH/TI Locarno, Monti della Trinita, 400 m. [G]. Silikat. MORINI, S. & M. JÄGGLI – 10/1992 – (812). [21387].

Aster amellus L.

CH/ZH Egg, Pfannenstiel, 650–850 m. [U]. Meldedatum. HOLDEREGGER, R. – 20/4/1994 – (424). [21994].

Aster novi-belgii aggr.

CH/BL Liestal, südwestexponierter Hang östl. der Bahnüberführung südöstl. des Bahnhofs, 330 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 14/10/1997 – (183). [26995]. [*Aster versicolor* Willd.].

CH/BS Basel, Hang an der Birmündung, 255 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 14/10/1997 – (179). [26997]. [*Aster versicolor* Willd.].

CH/LU Horw, zw. Bahn und Gebäude von Marti–Dytan, 450 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 3/10/1997 – (346). [26996]. [*Aster versicolor* Willd.] / Emmen, Rotsee Nordwestecke: Norduferweg, 405 m. [U]. Im Verbreitungsatlas als *A. novi-belgii* mit der Angabe „selten“. MÜLLER, K. H. – 2/11/1997 – (347). [26992].

CH/NW Stansstad, nördl. Rand der Stanserstraße, 440 m. [U]. Aus nahem Garten verwildert. MÜLLER, K. H. – 26/9/1997 – (611). [26993].

CH/SO Hägendorf, Bodenmatt: Bahnböschung nördl. Fußballplatz, 430 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 31/10/1997 – (321). [26994]. [*Aster tradescantii* L.].

Bidens frondosa L.

CH/SO Olten, Rabatte Solothurnerstraße – Grundstraße, 405 m. [U]. 1 Ex. MÜLLER, K. H. – 21/10/1997 – (173). [27000].

CH/VD Villeneuve, Z. I. du Pré Neuf, 370 m. [U]. Assez abondante. DESFAYES, M. – 1991 – (511). [21265].

CH/VS Port-Valais, Bouveret, 370 m. [U]. DESFAYES, M. – 1993 – (501). [21604].

Centaurea cyanus L.

CH/BE Madiswil, Großacker: Ökoacker ca. 150m nördl. Bahnstation, 530 m. [U]. Angesät. MÜLLER, K. H. – 26/10/1997 – (309). [27021].

CH/TI Ascona, neuer Maggia-Staudamm östl. der Casa di Saleggi, 200 m. [U]. Wohl angesät; im Verbr. Atlas mit L. MÜLLER, K. H. – 21/7/1997 – (812). [27020].

Centaurea scabiosa subsp. *grinensis* (Reut.) Nyman

CH/NE St-Blaise, Waldrand nördl. Le Loclat, sonniger Hang, 515 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 28/9/1997 – (133). [27023].

Centaurea triumfettii All.

CH/VS N Naters, am Wanderweg Hegdorn-Kapelle Trämel–Bitschji, ca. 300 m nach der Kapelle, 1060 m. [G]. BÄUMLER, B. – 18/6/1998 – (706). [28740].

Chondrilla juncea L.

CH/VS Hochtenn, Lötschbergsüdrampe, Lidu, 999 m. [G]. – 21/5/1998 MÖHL, A. – (705). [28764].

Crepis foetida L.

CH/SO Oberbuchsiten, Steilhang unter dem Klettergarten (alter Steinbruch), 480 m. [U]. Felsschutt; Kalk; nur noch 5 Ex. Im Verbr. Atlas mit L.; 1992 hier > 50 Ex. MÜLLER, K. H. – 15/7/1997 – (172). [27030].

Crepis pulchra L.

CH/AG Umiken, am Bahnböschung der SBB, 380 m. [G]. Kein Schutz, im AG in Ausbreitung begriffen (Neophyt). BOLLIGER, M. – 6/4/1997 – (351). [27324] / Wettingen, am Fuss der Lägern in Wettingen, am Rande eines Weinbergs beim Parkplatz vor Restaurant Schattenfels. 470 m. [G]. GUBLER, M. – 7/6/1997 – (402). [27325].

Crepis pygmaea L.

CH/BE Adelboden, Fitzer, Engstligenalp, 2000 – 2500 m. [U]. Meldedatum. WAGNER, G. – 1993 – (549). [21847].

Crepis rhaetica Hegetschw.

CH/GR Flims, Cassons-Fuorcla Raschaglius, 2659 m. [G]. Kalkfels-Elynetum; Kalk. MOSER, D. M. – 26/7/1998 – (686). [28853].

Crupina vulgaris Cass.

CH/VS EAlt Zeneggen, am alten Strässchen nahe Pt. 1123, 1125 m. [G]. Flache Steppenrasen; Etwa 100 Ex. BÄUMLER, B. – 23/6/1998 – (726). [28748].

Filago arvensis L.

CH/AG Döttingen, 340 m. [G]. Ungeteertes Industrieareal; < 10 Ex. BOLLIGER, M. – 7/8/1992 – (401). [21474].

CH/GR Guarda, Suot la Sassa, 1550 m. [G]. Im Steppenrasen; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (980). [22099].

CH/VS Ausserberg, Bigstatt, kleiner Acker am westlichen Dorfrand, 960 m. [G]. Roggenacker (Wintergetreide), ca. 7×7 m; Silikat STEHLIK, I. – 28/4/1998 – (705). [24806].

Gnaphalium luteoalbum L.

CH/TI Muralto, Rabatte an Uferpromenade bei Hotel Reber, 200 m. [U]. 7 Ex. im Verbr. Atlas angegeben. MÜLLER, K. H. – 20/5/1997 – (811). [27054].

Lactuca serriola L.

CH/TG Thundorf, Imenberg, 650 – 700 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. GRÄDEL, R. – 16/4/1994 – (432). [21941].

***Lactuca virosa* L.**

- CH/BL Diegten, Waldrand Sträßchen südwestl. Hof Oberburg, 700 m. [U]. 1 Ex. Dort 1995 ca. 10 Ex. MÜLLER, K. H. – 24/9/1997 – (183). [27064].
- CH/ZH Zürich, Zoo: Hang südl. der Eisbärenanlage, 620 m. [U]. 1 Ex. MÜLLER, K. H. – 30/9/1997 – (424). [27063].

***Leontodon montanus* Lam.**

- CH/GR Flims, Fuorcla Raschaglius, 2580 m. [G]. Schieferschutt; Kalk. MOSER, D. M. – 28/7/1998 – (686). [28858].

***Onopordum acanthium* L.**

- CH/AG Oftringen, Chlifeld: Nordufer des Kanals bei den Gärten, 410 m. [U]. 2 Ex. Im Verbr. Atlas mit L; wohl Gartenflüchtling. MÜLLER, K. H. – 25/6/1997 – (322). [27074].
- CH/BE Interlaken, Bahnhof Interlaken Ost, E-Einfahrt, 570 m. [U]. Ruderale Rasenfläche; 1 Ex. MEYER, F. – 10/8/1994 – (573). [22046].

***Rudbeckia hirta* L.**

- CH/VS Collombey-Muraz, Illarsaz, La Sablière, 380 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. DESFAYES, M. – 1991 – (501). [21263].

***Scorzonera austriaca* Willd.**

- CH/BE La Neuveville, Rocher de Ligerz, 430–700 m. [U]. Plusieurs Ex. GROSSENBACHER, E. & G. GIGON – 1991 – (151). [21295].

***Scorzonera humilis* L.**

- CH/AI Rüte, S Brülisau–Roßweid, Riedwiesen mit Pfad, 940–1040 m. [G]. Hunderte. Seit 1985 beobachtet. GUBLER, M. – 1997 – (449). [28807].

***Senecio erucifolius* L.**

- CH/TG Thundorf, Imenberg, 650–700 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. GRÄDEL, R. – 16/4/1994 – (432). [21939].

***Stemmacantha rhapontica* (L.) Dittr. s.str.**

- CH/VS SE Brig, Gantertal bei Rigi, 1860 m. [G]. BÄUMLER, B. – 20/6/1998 – (727). [28736].

***Taraxacum cucullatum* aggr.**

- CH/GR St. Moritz, SSE St. Moritz, Piz da l'Ova Gotschna, 2200 m. [G]. Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (963). [22192] / Tschier, Alp da Munt, 2200–2300 m. [U]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (996). [22181] / Celerina/Schlarigna, Piz Padella, beim Pt. 2582, 2580 m. [G]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (969). [22191].

***Tragopogon pratensis* L. s.str.**

- CH/BE Straße von Lamboing nach Orvin, kurz bevor der Wald an die Straße grenzt, 900 m. [U]. MÜLLER, W. – 1994 – (151). [21858].

BORAGINACEAE***Eritrichium nanum* (L.) Gaudin**

- CH/GR Pontresina, Val da Fain, Val Tschüffer, 2620 m. [G]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (965). [22104].

***Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort.**

- CH/VS Ried bei Brig, S Brei in der Nähe des Wasserreservoirs, 930 m. [G]. Ca. 6 Ex. BÄUMLER, B. – 20/6/1998 – (727). [28738].

***Myosotis cespitosa* Schultz**

- CH/TI Gudo, Ciossa Antognini, 200 m. [U]. MASPOLI, G. & N. PATOCCHI – 7/1995 – (811). [4393].

***Nonea erecta* Bernh.**

- CH/VS Dorf Susten, ca. 50 m W der Rhonebrücke am linken Rhoneufer und Feldweg, 624 m. [G]. GERBER, R. – 9/5/1998 – (725). [28769].

***Onosma pseudoarenaria* Schur s.l.**

- CH/VS S-exponierter Hang bei Leuk, Platten, 625–700 m. [G]. Schutt und Trockenrasen VAN DER KNAAP, P. – 1/6/1998 – (704). [28812].

***Symphytum asperum* Lepech.**

- CH/BE Laupen, entlang Fußweg an der Sense, zwischen Gras und Sträuchern, 485 m. [G]. Ein Ex. VAN DER KNAAP, P. – 24/5/1998 – (243). [28758].

BRASSICACEAE***Arabis collina* Ten.**

- CH/VS Sion, an felsigen Stellen des Mont d'Orge, 700 m. [G]. Kalk GERBER, R. – 14/4/1998 – (702). [28773] / Saillon, links und rechts der Felsensteppe am Kreuz der Burgruine Saillon, 550 m. [G]. GERBER, R. – 14/4/1998 – (701). [28772].

Capsella rubella Reut.

CH/SO Olten, Gheid: südl. der Flugzeugschuppen, 415 m. [U]. Massenhaft. mit Bastard. MÜLLER, K. H. – 10/4/1997 – (321). [27010].

Cardamine impatiens L.

CH/AG Aarburg, Steinrain, oberer Teil, 240 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 3/5/1997 – (322). [27011].

Cardamine kitaibelii Bech.

CH/ZG Menzingen, Bruusthöchi, N-Fuß, SE des Gehöfts Black, Furchengräblein, bergseits des Forstweges, 960 m. [G]. Buchen-Fichtenmischwald. FELDER, F. – 30/7/1992 – (366). [21414].

Cardamine trifolia L.

CH/SG Wattwil, Thuraustr. 5a, Wiese neben Garten – Wohl eingeflogen! Direkt hinter der Migros. Ebenfalls: Gemeindehaus Wattwil 10 Stöcke unterhalb Gebüsch. 613 m. [G]. GUBLER, M. – 10/5/1997 – (445). [27320].

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek s.str.

CH/SO Olten, Südfuß Kohlehügel südl. altes USEGO-Gebäude, 405 m. [U]. Kohlengrus; 1 Ex. im Verbr. Atlas mit O. MÜLLER, K. H. – 24/10/1997 – (321). [27012].

Cardaminopsis arenosa subsp. ***borbasii*** (Zapal.) H. Scholz

CH/JU Am Wanderweg zwischen Soyhières und Delémont rechts der Birs, 405 m. [G]. GERBER, R. – 17/5/1998 – (166). [28768] / Am Gemäuer von Château de Soyhières, 490 m. [G]. GERBER, R. – 17/5/1998 – (166). [28767].

Cardaminopsis halleri (L.) Hayek

CH/GR Celerina/Schlarigna, SW Celerina, W Crasta, Alp Saret S der Alphütte direkt am Weg, 2103 m. [G]. Seit 1988 beobachtet. GUBLER, M. – 1997 – (961). [28781] / Guarda, Bos-cha, Arsüras, am Wegrand, 1670 m. [G]. Mähwiese, bewässert; Silikat. HOLDEREGGER, R. & I. STEHLIK – 25/5/1998 – (980). [28791]. Exp: E. Urmi.

CH/TI Val Laveree, 900 – 1000 m. [U]. Selten. BAUR, B. – 1991 – (841). [21245].

Cardaria draba (L.) Desv.

CH/AG Olsberg, Straßenrand ca. 200m östl. des Stifts, 365 m. [U]. Im Verbreitungsatlas mit „selten“ anzugeben. MÜLLER, K. H. – 11/4/1997 – (184). [27013].

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.

CH/OW Alpnach, See: Damm westl. der Mündung der Sarner Aa, 460 m. [U]. 1 Ex. MÜLLER, K. H. – 8/7/1997 – (607). [27034].

Draba hoppeana Rchb.

CH/GR Sent, Val d'Uina, Piz dals Corvvs, bei Pt. 2799, 2810 m. [G]. Im schiefriigen Kalk, auf feuchtem Boden, im Arabidetum coeruleae. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (984). [22101].

Draba nemorosa L.

CH/GR Ardez, S der Krete bei der kath. Kirche bis hinunter zum Feldweg, 1450 m. [G]. In großer Menge. NEUHAUS, T. – 6/1992 – (980). [21517].

CH/GR Sta Maria im Münstertal, Beim Pt. 1342, 1340 m. [G]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (996). [22168] / Ardez, Flanoua, 1462–1550 m. [G]. Im Koelerio – Poetum molinerii. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (980). [22215] / Susch, Fouras, 1500 m. [U]. Im Scleratho – Sempervivum arachnoidei; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (980). [22214] / Lavin, Crusch, 1440 m. [U]. In Trockenvegetation, auf Mauerkronen, am Straßenrand ruderal; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (980). [22135] / Pontresina, Tolais, 1750 m. [U]. Auf einer Trockensteinmauer; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22131] / Sent, Val d'Uina, Sur En – Crap da Fallun, 1200 m. [U]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (983). [22169] / Guarda, Giarson, 1400 m. [U]. Auf Mauerkrone in Trockenvegetation; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (980). [22134] / Samedan, Inndamm beim Bahnhof, 1700 m. [U]. Trockenrasen; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22133] / Ardez, Craista, 1500 m. [U]. Im Koelerio – Poetum molinerii. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (980). [22216] / Pontresina, Plattignas, 1760 m. [U]. In Trockenrasen; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22132].

Draba stylaris W. D. J. Koch

CH/GR La Punt-Chamues-ch, Val Chamuera, beim Pt. 1838, 2100 m. [G]. Im Lappulo-Asperugetum; Kalk. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22226].

Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet

CH/GR Vicosoprano, unter lichtem Gebüsch (Coryletum) auf S-exp. Hang. 1270–1320 m. [G]. Neu für das Bergell und für das Feld 990. MAURIZIO, R. – 12/6/1997 – (990). [27317].

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foß.

CH/AG Döttingen, im Bahnhofareal zwischen Kopfsteinpflasterung in den Fugen wachsend. 325 m. [G]. BOLLIGER, M. – 14/7/1997 – (187). [27333] / Rohr, am Wegrand im „Lehenschachen“, 360 m. [G]. Im AG sehr seltene Adventivpflanze. BOLLIGER, M. – 17/8/1997 – (182). [27334].

Hymenolobus pauciflorus (W. D. J. Koch) Schinz & Thell.

CH/GR La Punt-Chamues-ch, Val Chamuera, beim Pt. 1838, 2100 m. [G]. Im Lappulo – Asperugetum; Kalk. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22227].

Pritzelago alpina subsp. *brevicaulis* (Spreng.) Greuter & Burdet

CH/VS Bagnes, montée par un versant WNW, entre Patiéfray et la Perraire, 2360–2670 m. [G]. HOFFER, F. & P. MINGARD – 16/7/1996 – (743). [24917]. Bem. des ZDSF: Bull. Cercle Vaudois Bot. 26: 9–25.

Thlaspi alliaceum L.

CH/BE Sigriswil, In Wiese SE Gunten, Ralligen, 590 m. [G]. VAN DER KNAAP, P. – 11/4/1998 – (572). [28760].

CALLITRICHACEAE

Callitriche cophocarpa Sendtn.

CH/AG Murgenthal, Boowald: Tümpel südöstl. Str. Glashütten – Vordemw. 460 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 31/8/1997 – (322). [27009].

CH/BE Wangen an der Aare, Teich ca. 300m westl. der N2-Brücke, 420 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 29/8/1997 – (308). [27008].

CH/TI Minusio, Felssteppe zw. Via R. Simmen u. Bahn bei S. Quirico, 205 m. [U]. Im Verbr. Atlas mit L (zus. mit *C. nepeta*). MÜLLER, K. H. – 20/7/1997 – (811). [27007].

CAMPANULACEAE

Campanula cenisia L.

CH/GR S-chanf, Fuorcla Val Sassa – Piz la Serra, Fuorcla Müschauns, 2800–3000 m. [U]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (967). [22147] / Flims, Plaun Segnas Sut, 2096 m. [G]. Alluvionen; Kalk. MOSER, D. M. – 28/7/1998 – (786). [28854].

Campanula cervicaria L.

CH/BE Bei Vauffelin, 740 m. [G]. S-exponierter Hang, Trockenrasen, beweidet. VAN DER KNAAP, P. – 31/5/1998 – (154). [28813].

Phyteuma hedraianthifolium Rich. Schulz

CH/GR S vom Malojapass, Piz Salecina, NE, 2350 m. [G]. Im Androsacetum vandellii; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (992). [22206].

CAPRIFOLIACEAE

Linnaea borealis L.

CH/BE Adelboden, Engstligenfälle, 1500–1800 m. [U]. Meldedatum. WAGNER, G. & R. TEUSCHER – 1993 – (562). [21846].

CARYOPHYLLACEAE

Agrostemma githago L.

CH/AG Rothrist, Dietwart: Ökostreifen westl. Lählen, 400 m. [U]. Angesät. MÜLLER, K. H. – 3/11/1997 – (322). [26976].

CH/BE Madiswil, Großmatt: Ökoacker ca. 150 m nördl. der Bahnstation westl. des Gleises, 535 m. [U]. Angesät. MÜLLER, K. H. – 26/10/1997 – (309). [26975].

Dianthus glacialis Haenke

CH/GR Pontresina, Val da Fain, Piz Tschüffer, 2300 – 2600 m. [U]. Im Elynetum; Silikat/Kalk. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (965). [22162].

Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell.

CH/GR E von Andeer, Piz Curver – Curver Pintg da Taspegn, 2690 m. [G]. Silikat/Kalk. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (944). [22156] / Pontresina, Val da Fain, Val Tschüffer, 2620 m. [G]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (965). [22112] / Stampa, NE von Maloja, Lähg dal Lunghin, 2400 m. [G]. In der *Minuartia rupestris* Assoziation. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (991). [22157] / Pontresina, Val da Fain, Val Tschüffer, 2620 m. [G]. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (965). [22103] / Sent, Val d'Uina, Piz dals Corvs, 2750 m. [G]. Dolomit. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (984). [22100].

Polycarpon tetraphyllum (L.) L.

CH/FR Fribourg, Quartier de la Neuveville, place au bas des escaliers du Court – Chemin. 550 m. [G]. Entre les pavés. PURRO, C. – 22/8/1997 – (237). [27346].

Sagina apetala Ard. s.l.

CH/AG Böttstein, Kleindöttingen, auf sandig-kiesigem Wegrand, 320 m. [G]. BOLLIGER, M. – 14/7/1997 – (187). [27349].

Silene coronaria (L.) Clairv.

CH/SO Olten, Gheidweg: Parkplatz Munzinger & Cie, 400 m. [U]. Gartenflüchtling. MÜLLER, K. H. – 14/7/1997 – (173). [27109]. / Olten, Industriestraße: verwildeter Hof bei Lagerhaus Olten, 400 m. [U]. Gartenflüchtling. MÜLLER, K. H. – 16/7/1997 – (324). [27110].

CH/TI Tegna, Rovine del Castilliere: östl. der Grube, 525 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 21/7/1997 – (821). [27111].

Silene viscaria (L.) Jess.

CH/VS Am Wanderweg Außerberg-Eggerberg, Ausgang Baltschiedertal, 930 m. [G]. Steppenrasen; Zahlreiche Ex. BÄUMLER, B. – 1997 – (705). [28755].

Stellaria neglecta Weihe

CH/BE Wald bei Herrenschwanden, Talmattsiedlung, 580 m. [U]. MÜLLER, W. – 1994 – (302). [21857].

Stellaria nemorum subsp. *glochidisperma* Murb.

CH/BE Bantigergebiet, Wald N von Chlostralp, 720 m. [G]. MATHEZ, H. – 28/7/1994 – (311). [22039].

CH/VS Visperterminen, NW, am Weg nach Bizinen, 1200 m. [G]. Felsig-steiniger Hang. MATHEZ, H. – 7/10/1994 – (726). [22040].

Telephium imperati L.

CH/VS Hochtenn, Lötschbergsüdrampe, Lidu, 999 m. [G]. MÖHL, A. 21/5/1998 – (705). [28763].

CHENOPODIACEAE*Blitum virgatum* L.

CH/GR W Scuol, Parkplatz Urezza N der Straße, Auffahrt zieml. steil, P oben rechts am Waldrand, 300 m nach Tramblai, N der Hauptstr. 1260 m. [G]. GUBLER, M. – 12/6/1997 – (980). [28802].

Chenopodium strictum Roth

CH/SO Olten, Zaun westl. Bahnstation Hammer, 403 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 22/9/1997 – (173). [27026]. Exp: Müller, K. H. / Olten, Kohlehügel südl. altes USEGO-Gebäude, 405 m. [G]. Kohlegrus. MÜLLER, K. H. – 24/10/1997 – (173). [27027].

Salsola ruthenica Iljin

CH/AG Frick, im Schatten der Geleiseanlagen des Bahnhofs Frick, 361 m. [G]. Im AG sehr seltene Adventivpflanze, wohl vom Raum Basel her eingewandert. BOLLIGER, M. – 3/9/1997 – (186). [27350].

CH/VS Brig-Glis, Gamsen, 660 m. [U]. Remblais des usines; abondant. Meldedatum. DESFAYES, M. – 1991 – (727). [21254].

CRASSULACEAE*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau

CH/VD Aigle, 500 m. [U]. Meldedatum. DESFAYES, M. & R. DELARZE – 1991 – (514). [21257].

Sedum villosum L.

CH/GR Tomülpaß W-Seite, 2000 m. [U]. WAGNER, G. – 8/7/1993 – (933). [21544].

Sempervivum wulfenii Mert. & W. D. J. Koch

CH/GR Ftan, Blockhalde unter Plütschessa, ober- und unterhalb des Wegleins nach Alp Laret, 2180–2200 m. [G]. Meldedatum. NEUHAUS, T. – 7/10/1991 – (980). [21374].

CYPERACEAE*Carex bicolor* All.

CH/GR Pontresina, Berninapaß N, Ova d'Arlas, 2140–2160 m. [G]. Im Flußgeschiebe, im Caricetum maritimae. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22123] / Flims, Plaun Segnas Sut, 2096 m. [G]. Alluvionen; Kalk. MOSER, D. M. – 28/7/1998 – (786). [28856].

Carex buxbaumii Wahlenb.

CH/GR S-chanf, Zwischen S-chanf und Cinuos-chel, Flin, 1600 m. [U]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22127]. Exp: H. Zoller.

Carex limosa L.

CH/GR Scuol, Naluns, Motta Naluns, 2100–2200 m. [U]. In einem Flachmoor. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (980). [22170].

Carex maritima Gunnerus

CH/GR Flims, Sura Raschaglius, 2200 m. [U]. Kleinseggenried; Kalk. MOSER, D. M. – 27/7/1998 – (686). [28859] / Flims, Plaun Segnas Sut, 2096 m. [G]. Alluvionen; Kalk. MOSER, D. M. – 28/7/1998 – (786). [28855].

Carex paupercula Michx.

CH/GR Pontresina, Berninapaß, Buottels, 2190 m. [G]. Im *Sphagnum* Hochmoor an vernaßten Stellen. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22183].

Eleocharis austriaca Hayek

CH/TI Ascona, Insel westl. des Maggia-Deltas, 195 m. [G]. In 1 Kolonie. Möglicherweise *E. mammillata*; Fr. fehlt. MÜLLER, K. H. – 21/7/1997 – (812). [27036].

Eriophorum gracile Roth

CH/LU Goldau, Schutt, 600–1400 m. [U]. Selten. BAUR, B. – 1993 – (361). [21574].

Rhynchospora alba (L.) Vahl

CH/AI Gonten, s Zoll, 900 m. [G]. 11–25 Ex. GEISSLER, P. – 15/7/1998 – [28825].

Schoenoplectus tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla

CH/LU Inwil, Wannenholz, 400 m. [U]. GRAF, R. – 28/5/1994 – (347). [21969].

DIPSACACEAE*Dipsacus pilosus* L.

CH/AG Untersiggenthal, Auhalde, 350 m. [G]. In schattiger Lage am Wegrand zwischen Gebüsch; <10 Ex. HUBER, W. & B. GRIESSER – 15/7/1992 – (401). [21473].

CH/GR Küblis, unter Luzein im Schanielatobel, rechte Talseite, 875 m. [G]. Hang unter Felswand. GÖLDI, R. – 3/6/1992 – (906). [21420].

CH/VS Merishausen: Grätental – Beisental, ca 600 m von der Grenze entfernt, 680 m. [G]. GUBLER, M. – 19/9/1997 – (413). [27328].

Scabiosa portae A. Kern.

CH/TI Monte Tamaro, 1200–1900 m. [U]. LANDOLT, E. – 1991 – (842). [21339] / Astano, N-Umgebung, 800 – 900 m. [U]. LANDOLT, E. – 1991 – (841). [21332].

ERICACEAE*Erica tetralix* L.

CH/LU Balmoos, 960 m. [U]. Selten. Meldedatum, nicht Funddatum. BAUR, B. – 1994 – (344). [21874] / Mettilmoos, 1000 m. [U]. Selten. Meldedatum, nicht Funddatum. BAUR, B. – 1994 – (345). [21875].

EUPHORBIACEAE*Euphorbia virgata* Waldst. & Kit.

CH/AG Möriken-Wildegg, An SBB-Bahnböschung, 360 m. [G]. Seltener Neophyt im Aargau. BOLLIGER, M. – 16/8/1997 – (182). [27330].

Mercurialis annua L.

CH/BE Rüegsau, zw. Hof Loch u. Obere Scheidegg, 740 m. [U]. Wiese/Waldsaum. im Verbr. Atlas mit O. MÜLLER, K. H. – 13/4/1997 – (306). [27071].

FABACEAE*Astragalus penduliflorus* Lam.

CH/VS SE Brig, Gantertal bei Rigi, 1860 m. [G]. BÄUMLER, B. – 20/6/1998 – (727). [28737].

Coronilla coronata L.

CH/AG Densbüren, Waldrand W Asp, 680 m. [G]. Kalk. SCHNEEBERGER, R. – 23/5/1998 – (181). [28774].

Dorycnium herbaceum Vill.

CH/AG Holderbank, in stillgelegtem Steinbruch „Schümel-Chalch“, am Südwest-Abhang des Chestenberges, 365 m. [G]. Auf offenem Opalinuston wachsend, aber auch in wärme liebenden Saum. Völlig isoliertes, großes Vorkommen, woher stammen diese Pflanzen? Wohl aus der Samenbank gekeimt, seit mehreren Jahren am Standort. Der Steinbruch steht z. T. unter Naturschutz. BOLLIGER, M. – 29/6/1997 – (351). [27329].

Genista sagittalis L.

CH/SH Schaffhausen, N Herblingen, Buck, 520 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (413). [25003].

Lathyrus aphaca L.

CH/AG Menziken, 569 m. [G]. Grubengelände; > 100 Ex. HUBER, W. & K. HIRT – 1992 – (336). [21459].

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler

D/BW 1 km E Rheinau, Schwaben, 390 m. [C]. GUBLER, M. – 1992 – [24977].

Lathyrus nissolia L.

CH/AG Bözen, Nätteberg, 400 m. [U]. BRÜNGGER, F. – 5/1994 – (186). [21881] / Effingen, Nättenberg, 480 m. [G]. Kleine Wiese am Waldrand; <10 Ex. HUBER, W. & H. TRÜSSEL – 6/1992 – (186). [21458].

Oxytropis pilosa (L.) DC.

CH/VS Orsières, bord du chemin des Arpalles, près de l'embranchement sur la route Moay-Planards. 1720 m. [G]. Pessièrre sèche. Meldedatum. JACQUEMOUD, F. – 10/5/1994 – (736). [22002] / Sion, Trockenwiesen am Mont d'Orge, 786 m. [G]. Kalk. GERBER, R. – 14/4/1998 – (702). [28771].

Vicia lutea L.

CH/AG Aarau, Güterbahnhof, Bahnareal neben Geleise, 380 m. [G]. 10–100 Ex. HUBER, W. & B. GRIESSER – 2/7/1992 – (324). [21453].

CH/VS Am Wanderweg Außerberg-Eggerberg, unterhalb des Wasserreservoirs bei Geißbalma, 1000 m. [G]. Steppenrasen; Viele Ex. BÄUMLER, B. – 1997 – (705). [28753].

Vicia onobrychioides L.

CH/VS E Alt Zeneggen, am alten Sträßchen N Pt. 1123 beim Felsabbruch, 1125 m. [G]. Flache Steppenrasen; 2 Ex. BÄUMLER, B. – 23/6/1998 – (726). [28749].

FAGACEAE*Quercus cerris* L.

CH/TI Astano, N-Umgebung, 800 – 900 m. [U]. LANDOLT, E. – 1991 – (841). [21330].

FUMARIACEAE*Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte

CH/GR Untervaz, Alp Zanoppis SW Untervaz, E des 1. Stalls, 1220 m. [G]. GUBLER, M. – 1/5/1998 – (912). [28778].

Corydalis intermedia (L.) Mérat

CH/AI Wasserauen/Weißbad, S der Alphütten der Altenalp, 1585–1590 m. [G]. Kalk. GUBLER, M. – 10/5/1998 – (449). [28811].

CH/GR Untervaz, Alp Zanoppis SW Untervaz, E des 1. Stalls, 1220 m. [G]. GUBLER, M. – 1/5/1998 – (912). [28776]. Exp: Dr. U. Tinner.

Fumaria vaillantii Loisel.

CH/AG Villigen, in stillgelegter Kiesgrube „Breiten-Vorhard“, 363 m. [G]. BOLLIGER, M. – 19/5/1997 – (351). [27332].

GENTIANACEAE*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.

CH/LU Lützelau, 500 – 600 m. [U]. Häufig. BAUR, B. – 1993 – (361). [21572].

CH/SZ Arth, Goldauer Bergsturz, 790 m. [G]. Entlang einer neuen Strasse, welche den Fuß eines Hangmoores abschließt.; ca 10 Ex. BAUR, B. – 22/6/1991 – (363). [21238].

CH/ZH (W Winterthur) Wanderweg Dättlikon N – Berghof Kartenkopie 0000 Wegrand. 490 m. [G]. Z. T. noch sehr klein. GUBLER, M. – 24/5/1997 – (406). [27319].

Gentiana engadinensis (Wettst.) Braun-Blanq. & Sam.

CH/GR Pontresina, Berninapaß N, Ova d' Arlas, 2160 m. [G]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22122] / Pontresina, Berninapaß N, Alp da Buond Suot, in der Weide, 2100 m. [U]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22120] / Pontresina, Val d' Arlas, Berninapaß N, 2400–2430 m. [G]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (964). [22121].

Gentiana germanica Willd.

CH/GR Bever, Isellas, 1700 m. [U]. In der Weide. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22228]. [*Gentiana germanica* subsp. *rhaetica* (A. & Jos. Kern.) Hayek].

Gentiana orbicularis Schur

CH/GR Sent, Val d' Uina, Piz dals Corvs, auf dem Grat, 2810 m. [G]. In Anfangsstadien des Elynetums; Dolomit. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (984). [22109] / Müstair, Cima del Serraglio, Pt. 2633, 2630 m. [G]. Im feinen Dolomitschutt, auf schwachberastem, feuchten Grat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (997). [22092] / Flims, Cassons-Fuorcla Raschaglius, 2659 m. [G]. Kalkfels; MOSER, D. M. – 26/7/1998 – (686). [28852].

Gentiana pneumonanthe L.

CH/BE Allmendingen, Weg durchquert Sumpfwiese, links und rechts des Weges, 512–513 m. [G]. HÄMMERLI, M. – 9/1/1998 – (263). [50688] / Allmendingen, Feuchtwiese auf langgestreckter Kuppe (Rippe) mit geringem Bewuchs, 511 – 513 m. [G]. Feuchtwiese. HÄMMERLI, M. – 9/1/1998 – (263). [50687].

CH/TG Wetzikon, Ganter, 670 m. [U]. Waldsumpf. GRÄDEL, R. – 1991 – (432). [21282].

CH/ZH Egg, Pfannenstiel, 650 – 850 m. [U]. Meldedatum. HOLDEREGGER, R. – 20/4/1994 – (424). [21992].

GERANIACEAE*Geranium molle* L.

D/BW SE Altenburg, 390 m. [C]. GUBLER, M. – 1992 – [24976].

Geranium pratense L.

CH/SO Olten, Ländliweg kurz südl. der Bahnstufunterführung, 395 m. [G]. Verwildert od. angepflanzt/-gesät. MÜLLER, K. H. – 26/6/1997 – (324). [27049].

HALORAGACEAE*Myriophyllum spicatum* L.

CH/LU Pfaffnau, St. Urban: Rot westl. des Klosters, 430 m. [U]. Grenze LU/BE bzw. 322/309; vgl. V.atlas. MÜLLER, K. H. – 31/8/1997 – (322). [27070].

HYDROCHARITACEAE*Elodea canadensis* Michx.

CH/VS Rhoneknie bei Les Follatères, im kleinen Kanal, 460 m. [G]. VAN DER KNAAP, P. – 16/5/1998 – (701). [28759].

Hydrocharis morsus-ranae L.

CH/BE Löhrraas bei Herrenschwanden, 600 m. [U]. MÜLLER, W. – 1994 – (302). [21856].

Lagarosiphon major (Ridl.) Moss

CH/ZH Flaach, kleiner Tümpel N von Feldhof, 350 m. [U]. Großer Bestand. KÖTTER, W. – 30/9/1994 – (406). [22022].

Stratiotes aloides L.

CH/AG Rottenschwil, Rottenschwiler Moos, 380 m. [U]. KESSLER, E. – 1994 – (352). [22018].

IRIDACEAE*Gladiolus palustris* Gaudin

CH/GE Jussy, Prés des Faverges, 400–450 m. [U]. JACQUEMOUD, F. – 1994 – (203). [21999].

Iris variegata L.

CH/GR Guarda, Giarsun, talaufwärts nach der Kurve, auf den Felsen zwischen Straße und Eisenbahn, 1410 m. [G]. GUBLER, M. – 12/6/1997 – (980). [28801]. Exp: E. Heuss.

Iris × *germanica* L.

CH/GR Ardez, Ardez-Strada, an Straßenmauer, 1530 m. [G]. Auf Mauerkrone im Wiesland, am Wegrand; Silikat. HOLDEREGGER, R. – 27/5/1998 – (980). [28794].

Sisyrinchium montanum Greene

CH/GR Davos, Büschalp – Palüda, 1900 m. [G]. Rasen, Wiesen, Weiden. Skipiste. CAMENISCH, M. – 9/1997 – (950). [27351].

CH/LU Escholzmatt, Weg gegen Büeltli, 870 m. [U]. PORTMANN, F. & H. KRUMMENACHER – 1993 – (342). [21828].

JUNCACEAE*Juncus arcticus* Willd.

CH/GR Pontresina, Talstation der Diavolezza-Bahn, Punt da Curtinatsch, 2100 m. [U]. In sandiger Alluvion. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22111].

LAMIACEAE*Ballota nigra* L. s.l.

CH/GR Ftan, Lumes, 1400 m. [G]. NEUHAUS, T. – 3/8/1991 – (980). [21372] / Scuol, Clurin, in den Gebüschsäumen, 1320 m. [G]. In Menge. NEUHAUS, T. – 3/8/1991 – (980). [21371].

Ballota nigra subsp. *foetida* (Vis.) Hayek

CH/BL Birsfelden, Uferhang nördl. Birsbrücke zur Zürichstraße/Basel, 260 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 14/10/1997 – (184). [26998].

Calamintha glandulosa (Req.) Benth.

CH/TI Locarno, Solduno: Via Vigne bei Haus 66, 260 m. Felssteppe. Im Verbr. Atlas mit L (zus. mit *C. nepeta*). MÜLLER, K. H. – 6/7/1997 – (812). [27006].

Dracocephalum ruyschiana L.

CH/VS Rive droite du Torrent de Boveire, 2230 m. [G]. JACQUEMOUD, F. – 10/7/1994 – (737). [22003].

Galeopsis angustifolia Hoffm.

CH/AG Oftringen, Chlifeld: altes Bahntraße, 410 m. [U]. Schotter; maßenhaft. MÜLLER, K. H. – 27/7/1997 – (322). [27048].

Hyssopus officinalis L.

CH/VS Törbel, 1,9 km WSW von Stalden Bhf. linker Talhang der Mattervispa, oberhalb des Hangparallelweges über der Eisenbahn, Felsenheide, 970 m. [G]. BUHL, A. – 21/7/1992 – (761). [21509]. Exp: E. Müller.

Lamium hybridum Vill.

CH/AG Birr, Bäumliäcker, 397 m. [G]. In Kunstwiese; <10 Ex. BOLLIGER, M. – 1992 – (351). [21468] / Densbüren, auf Ackerland in der Fruchtfolge, zur Zeit als Kunstwiese bewirtschaftet. Das Gebiet „Aemet“ weist für den Jura typische schwere Böden auf, 590 m. [G]. In Kunstwiese als „Unkraut“. Im Aargau sehr seltene Art! Mir sind nur weitere Vorkommen im Raum Birrfeld bekannt. BOLLIGER, M. – 11/11/1997 – (186). [27335] / Lupfig, Birrfeld, SE-Rand des Flugplatzes, 400 m. [G]. Teilweise verbrachter Randstreifen; <10 Ex. HUBER, W & M. GASSER – 15/5/1992 – (351). [21467] / Mülligen, Birrfeld, Winkelacher, 395 m. [G]. Brachfläche; <10 Ex. HUBER, W. & M. GASSER – 15/5/1992 – (351). [21466].

Leonurus cardiaca L.

CH/VS S Brig, Stitz, Lesesteinmauer bei den Ställen, 740 m. [G]. BÄUMLER, B. – 20/6/1998 – (727). [28739].

Marrubium vulgare L.

CH/VS Hochtenn, Lötschbergsüdrampe, Lidu, 999 m. [G]. MÖHL, A. – 21/5/1998 – (705). [28762].

Prunella laciniata (L.) L.

CH/GR Brusio, Viano, unterhalb der Straße nach Pradel, 1300 m. [G]. GÖLDI, R. – 6/7/1993 – (993). [21613].

LEMNACEAE*Lemna trisulca* L.

CH/AG Döttingen, Weerd-Fischergrien: zweiter Weiher von Süden her, 325 m. [U]. Im Verbr. Atlas angegeben. MÜLLER, K. H. – 5/6/1997 – (187). [27066].

LENTIBULARIACEAE*Pinguicula alpina* L.

CH/ZH Egg, Pfannenstiel, 650 – 850 m. [U]. Meldedatum. HOLDEREGGER, R. – 20/4/1994 – (424). [21993].

Utricularia minor L.

CH/AR Gais, Foren, W von Starckenmüli und Stoß, 950 m. [G]. Karren-Rinne, die im verdichteten Boden Wasser zurückhält. Nach 1986 erstmals wieder gefunden. GÖLDI, R. – 20/9/1994 – (452). [21912].

CH/GR Stampa, Moor, „Aira de la Palza“ östl. Maloja, 1850 m. [G]. MAURIZIO, R. – 26/7/1997 – (961). [27356] / Vicosoprano, Saurer-kalkhaltiges Flachmoor mit offenen Rieselfluren. 1450 m. [G]. Neu für das Feld 990. MAURIZIO, R. – 1/9/1997 – (990). [27355].

LILIACEAE*Allium oleraceum* L.

CH/TI Tegna, Bahnbankett gegen Ponte Brolla, 225 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 6/7/1997 – (812). [26977].

Gagea lutea (L.) Ker Gawl.

CH/BE Vauffelin, Le Biau, 750 m. [U]. Weide; Viele Ex. MÜLLER, E. – 3/1994 – (154). [22070].

Gagea minima (L.) Ker Gawl.

CH/GR Untervaz, Alp Zanoppis SW Untervaz, E des 1. Stalls, 1220 m. [G]. GUBLER, M. – 1/5/1998 – (912). [28777].

Gagea saxatilis (Mert. & W. D. J. Koch) Schult. & Schult. f.

CH/VS Naters, am neuen Wanderweg Geimen–Hegdorn, 1000 m. [G]. Massenbestand auf Schafweide mit sehr vielen Exkrementen; Silikat; Auf einer Fläche von ca. 1 Are. WAGNER, G. – 16/3/1998 – (706). [27136].

Gagea villosa (M. Bieb.) Sweet

CH/SH Merishausen, Ackerrand bei Stofflenhalde, 610 m. [G]. Einzelexemplar. 1998 nicht mehr gefunden. HEEB, R. – 23/3/1997 – (412). [28818].

Ornithogalum pyrenaicum L. s.str.

CH/AG Mönthal, Tschuepis, 550 m. [G]. Sanfter Hang, Pulmonario-Fagetum melittetosum. KELLER, W. – 1991 – (187). [24940]. Bem. des ZDSF: Bot. Helv. 101: 159–165 / Remigen, Wüestacher, 490 m. [G]. Mittelhang, Pulmonario-Fagetum typicum. KELLER, W. – 1991 – (187). [24942]. Bem. des ZDSF: Bot. Helv. 101: 159–165 / Remigen, Bürersteig, 520 m. [G]. Kuppe, Pulmonario-Fagetum melittetosum. KELLER, W. – 1991 – (187). [24938]. Bem. des ZDSF: Bot. Helv. 101: 159–165 / Remigen, Wüestacher, 485 m. [G]. Hangfuss, Aro-Fagetum (Pulmonario-Fagetum allietosum Frehner). KELLER, W. – 1991 – (187). [24945]. Bem. des ZDSF Bot. Helv. 101: 159–165 / Remigen, Wüestacher, 500 m. [G]. Unterhang, Pulmonario-Fagetum typicum. KELLER, W. – 1991 – (187). [24943]. Bem. des ZDSF: Bot. Helv. 101: 159–165.

Tofieldia pusilla (Michx.) Pers.

CH/GR Val Sampoioir, spu igl ual, 2000–2150 m. [G]. CAMENISCH, M. & N. BISCHOFF – 8/1997 – (987). [27353] / Bernina Paß, Alp da Buond sur, Alp da Buond suot, Lej Pitschen, 2100 – 2200 m. [U]. Mehrfach in Flachmooren, Rasen und Weiden. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22161].

Tulipa sylvestris L. s.str.

CH/AG Olsberg, Hang nördl. der Straße nach Giebenach, westl. des Stifts, 350 m. [U]. Viehweide. MÜLLER, K. H. – 11/4/1997 – (184). [27122].

CH/BL Mutterz, Hang östl. Weinbergstraße 2, 360 m. [U]. Wiese. Im Verbr. Atlas mit O; Standort bekannt? MÜLLER, K. H. – 31/3/1997 – (178). [27121].

ONAGRACEAE*Oenothera glazioviana* Micheli

CH/BE NE von Ersigen, 550 m. [U]. GYGAX-DÄPPEN, R. – 20/8/1994 – (306). [21979].

ORCHIDACEAE*Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.

CH/SH Merishausen, Eselsrücken, Wiesen „Uf der Gräte“, 695 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (412). [25009].

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

CH/BE Bern, Aaregg, am linken Wegrand in Richtung Tiefenau, ca. 5–10 m von der Treppe entfernt, 520 m. [G]. 2 Ex. Bestand sehr exponiert zum Wanderweg. KÜNZLE, I. – 14/6/1998 – (251). [28788].

Corallorrhiza trifida Châtel.

CH/GR Davos, Gebrunst, SW Monstein, 1550–1600 m. [G]. Fichtenwald, dichte Baumschicht. QUAILE, S. & M. SCHWEIZER – 1/7/1997 – (950). [22845].

Cypripedium calceolus L.

CH/BE Neuveville, La, au bord du sentier pédestre (balisé), La Côte, sentier conduisant au point 658 (route La Neuveville–Prêles), 600 m. [G]. Carici-Fagetum; calcaire; exemplaire unique. Observé depuis 1994, a fleuri chaque année; en 1998 un 2ème plan sans fleur a été observé pour la 1ère fois, tout proche de l'autre. GROSSENBACHER, E. & A. FREI – 17/5/1998 – (151). [28789].

CH/GR Davos, Gebrunst, SW Monstein, 1500–1550 m. [G]. Wegrand in einer kleinen Waldlichtung. QUAILE, S. & M. SCHWEIZER – 1/7/1997 – (950). [22846].

CH/SZ Arth, Goldauer Bergsturzgebiet, 500–1300 m. [U]. Ca 2500–3000 Ex. Zunehmend. HERTACH, T. – 1991 – (363). [21302].

Dactylorhiza fistulosa (Moench) H. Baumann & Künkele

CH/JU Bourrignon, Bief de la Côte de Mai, 670 m. [U]. Mehr als 150 Ex. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN – 21/11/1997 – (166). [22847].

Epipogium aphyllum Sw.

CH/GR Flims, Runc da Ravas, 1070 m. [U]. Abieti-Fagetum; Kalk; 9 Exemplare. MOSER, D. M. – 29/7/1998 – (920). [28845].

CH/LU Eigental, Schwändeliwald, 1100 m. [G]. 1 blühende Pflanze. BAUR, B. – 17/8/1991 – (345). [21236] / Schwarzenberg, Eigental, 1100 m. [G]. 1 Ex. RUOSS, E. – 17/8/1991 – (345). [21378].

Hermidium monorchis (L.) R. Br.

CH/SZ Arth, Goldauer Bergsturzgebiet, 500 – 1300 m. [U]. Ca 170 Ex. Zunehmend. HERTACH, T. – 1991 – (363). [21305].

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

CH/BL Röschenz, W von Röschenz, 400 m. [U]. S-Hangfuß, direkte Randlage zu Kältesee, magerer, trocken-sandig-kiesiger Boden. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN – 1991 – (177). [21366].

CH/JU Asuel, N von La Caquerelle, 830 m. [U]. SSW – exp. Hanglage, trocken, mager, sandig-kiesig. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN – 1991 – (145). [21367].

CH/SH Osterfingen, Wangental, S Radeggerhalde, 420 m. [C]. GUBLER, M. – 1992 – (411). [24988] / Stetten, SW Schloß Herblingen, Neuwisen, 500 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (413). [25001].

CH/ZH Glattfelden, E, SBB–Steileinschnitt S Lindirain, 410 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (405). [24986].

Liparis loeselii (L.) Rich.

CH/TG Thundorf, Imenberg, 650–700 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. GRÄDEL, R. – 16/4/1994 – (432). [21951].

Malaxis monophyllos (L.) Sw.

CH/OW Gr. Melchtal, 800–1100 m. [U]. Selten. KÖHLE, A. – 1993 – (621). [21579].

Ophrys apifera Huds. s.str.

CH/SZ Arth, Goldauer Bergsturzgebiet, 500–1300 m. [U]. Ca 115 Ex. Zunehmend. HERTACH, T. – 1991 – (363). [21301].

CH/TG Thundorf, Imenberg, 650–700 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. GRÄDEL, R. – 16/4/1994 – (432). [21950].

Ophrys araneola Rchb.

CH/SH Merishausen, Eselsrücken, Wiesen „Uf der Gräte“, 705 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (412). [25012].

Ophrys holosericea (Burm. f.) Greuter s.str.

CH/SH Merishausen, Osterberg, Laadel, 620 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (412). [25007].

CH/TG Thundorf, Imenberg, 650–700 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. GRÄDEL, R. – 16/4/1994 – (432). [21949].

Ophrys insectifera L.

CH/GR Fideris, Arieschtobel, rechte Talseite, 1360 m. [G]. In Trockenhang; Mehrere Ex. GÖLDI, R. – 13/6/1991 – (903). [21274].

CH/SH Merishausen, Eselsrücken, Wiesen „Uf der Gräte“, 695 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (412). [25010] / Merishausen, Osterberg, Laadel, 620 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (412). [25008] / Merishausen, Eselsrücken, Wiesen „Uf der Gräte“, 705 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (412). [25013].

Ophrys sphegodes Mill.

CH/TG Thundorf, Imenberg, 650–700 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. GRÄDEL, R. – 16/4/1994 – (432). [21948].

CH/VD Les Clées, 100 m après la dernière maison du village et avant le point 626, dans un talus rocaillieux en plein virage, 630 m. [G]. Cette station se maintient bien (plusieurs observations depuis 1992). RIVIER, B. – 23/4/1998 – [28826].

Orchis coriophora L.

CH/VS N Naters, Bitschji, SE Trämel oberhalb der Wasserfuhr bei einem Stall, 1010 m. [G]. Trockene Mähwiese; Etwa 50 größere Exemplare. BÄUMLER, B. – 18/6/1998 – (706). [28741].

Orchis militaris L.

CH/BE Kappelen, ca. 1 m waldeinwärts von Waldweg mit etwa 2 m Breite, 441 m. [G]. Eine einzige Pflanze. SCHLAPBACH, M. – 12/5/1998 – (300). [28775].
 CH/SH Merishausen, Osterberg, Laadel, 620 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (412). [25005] / Merishausen, Eselsrücken, Wiesen „Uf der Gräte“, 695 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (412). [25011] / Merishausen, Osterberg, Laadel, 620 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (412). [25006] / Merishausen, Eselsrücken, Wiesen „Uf der Gräte“, 705 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (412). [25014].

Orchis morio L.

CH/SZ Arth, Goldauer Bergsturzgebiet, 500 – 1300 m. [U]. Ca 500 Ex. HERTACH, T. – 1991 – (363). [21300].

Orchis pallens L.

CH/SH Merishausen, Osterberg West, 775 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (412). [25004].
 CH/VS Savièse, S des Mayens de la Dzou dans la pinède, 1200 m. [G]. Plus de 20 Ex. DUCKERT-HENRIOD, M.-M. – 9/5/1992 – (702). [21412] / Savièse, 1110 m. [G]. 1 Ex. DUCKERT-HENRIOD, M.-M. – 9/5/1992 – (702). [21413].

Orchis purpurea Huds.

CH/TG Thundorf, Imenberg, 650–700 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. GRÄDEL, R. – 16/4/1994 – (432). [21947].

OROBANCHACEAE*Orobanche flava* F. W. Schultz

CH/AI Weg Brühlisau – Neuhüttli – Hoher Kasten, vor einer Felsbarriere. 1620 m. [G]. GUBLER, M. – 12/8/1997 – (449). [27341].

Orobanche hederæ Duby

CH/TI Ronco sopra Ascona, 353 – 350 m. [U]. <10 Ex. STUDER, P. – 9/6/1996 – (812). [3538].

Orobanche reticulata Wallr.

CH/GR Stampa, Orlegua – Alluvion bei Caoul (auf *Cordus defloratus*). 1550 m. [G]. MAURIZIO, R. – 12/7/1997 – (990). [27342].

PAEONIACEAE*Paeonia officinalis* L.

CH/TI Rovio, Monte Generoso, Pianca dell'Alpe, 1300 m. [G]. Calcaire. En forte diminution. BERNASCONI, E. – 6/1996 – (854). [5692] / Rovio, Monte Generoso, Torricello, 950 m. [G]. Prairie abandonnée; calcaire. En diminution. BERNASCONI, E. – 6/1996 – (855). [5694] / **Rovio, Monte Generoso, Cima Crocetta, 1380 m. [G]; calcaire. Eteinte, population étouffée par la végétation herbacée. BERNASCONI, E. – 6/1996 – (854). [5711].**

PAPAVERACEAE*Meconopsis cambrica* (L.) Vig.

CH/BE Stettlen, außerhalb der Gartenmauern im Oberdorf, 600 m. [G]. Asphalttritzen. WAGNER, G. – 5/5/1998 – (311). [27141].

Papaver argemone L.

CH/BE Mühleberg, Buech, 630 m. [U]. Ackerrand; Wenige, kümmerliche Ex. FREIBURGHANUS, O. – 1993 – (251). [21607].

POACEAE*Alopecurus aequalis* Sobol.

CH/GR Bernina Paß, Alp da Buond sur, 2100 m. [U]. Im Callitricheto-Sparganietum. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22160].

Alopecurus myosuroides Huds.

CH/TG Thundorf, Imenberg, 650–700 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. GRÄDEL, R. – 16/4/1994 – (432). [21946].

Bromus secalinus L.

CH/AG Rothrist, Dietiwart: Ökostreifen westl. Lähnen, 400 m. [U]. Angesät; im Verbr. Atlas mit O. MÜLLER, K. H. – 3/11/1997 – (322). [27002].
 CH/BL Reinach, Westrand Biotop bei Holi Gass südl. Predigerhof, 370 m. [U]. Wohl angesät; im Verbr. Atlas mit O. MÜLLER, K. H. – 4/9/1997 – (179). [27001].

Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler

CH/TI Locarno, Boscaccio: Straßenbord vis à vis Camping „Delta“, 195 m. [U]. Im Verbr. Atlas angegeben. MÜLLER, K. H. – 20/6/1997 – (812). [27005].

Eragrostis minor Host

CH/SO Lostorf, Bad Lostorf: Hang unter der Restaurant-Terrasse, 510 m. [U]. In 1 Kolonie. MÜLLER, K. H. – 21/10/1997 – (181). [27039].

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.

CH/LU Horw, Bahnübergang südl. der Station: zw. den Gleisen, 441 m. [G]. Schotter. Im Verbr. Atlas angegeben. MÜLLER, K. H. – 3/10/1997 – (346). [27040].

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.

CH/GE Genève, nahe Park Ariana, Bahnbord SBB, 430 m. [U]. KÖTTER, W. – 15/8/1993 – (201). [21810].

Lolium temulentum L.

CH/AG Kölliken, Mattenhof, 421 m. [G]. Getreidefeld; 10 – 100 Ex. BOLLIGER, M. – 12/7/1992 – (325). [21476].

Poa molinerii Balb.

CH/GR Pontresina, Berninapaß, Punt da Curtinatsch, 2160 m. [G]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22179].

Poa trivialis subsp. *sylyicola* (Guß.) H. Lindb.

CH/BE Kriechenwil, Risau W Laupen, Waldweg, 489 m. [G]. VAN DER KNAAP, P. – 24/5/1998 – (243). [28757].

POLYGALACEAE*Polygala vulgaris* subsp. *oxyptera* (Rchb.) Schübl. & G. Martens

CH/GR Davos, Schatzalp, hinter dem Restaurant Strelaalp, 1920 m. [G]. Feuchter Hang; Vielfach. KÖTTER, W. – 18/8/1994 – (950). [22025].

POLYGONACEAE*Fagopyrum esculentum* Moench

CH/BE Madiswil, Großmatt: Ökoacker ca. 150 m nördl. Bahnstation, 530 m. [U]. Angesät. MÜLLER, K. H. – 26/10/1997 – (309). [27043].

Fallopia convolvulus (L.) A. Löve

CH/TI Carona, Straßenrand, Böschung, 610 m. [G]. RÖTHLISBERGER, J. – 10/9/1995 – (853). [6289]. Bem. des ZDSF: als *Polygonum convolvulus* × *dumetorum* gemeldet.

Fallopia dumetorum (L.) Holub

CH/TI Magliaso, Bahndamm WSW Stat. Magliaso, 290 m. [G]. An Gitterzaun. RÖTHLISBERGER, J. – 13/10/1993 – (851). [5988].

PONTEDERIACEAE*Pontederia cordata* L.

CH/BL Birsfelden, „Stauweiher“ südl. der Rheinschleuse, 260 m. [U]. Angesalbt. MÜLLER, K. H. – 4/9/1997 – (184). [27081].

PRIMULACEAE*Anagallis foemina* Mill.

CH/AG Holderbank, Steinbruch Schümel, 380 m. [G]. < 10 Ex. BOLLIGER, M. – 16/8/1991 – (351). [21315].

Anagallis minima (L.) E. H. L. Krause

CH/AG Boniswil, Boniswiler Ried, 449 m. [G]. Auf Riedweg; 10 – 100 Ex. BOLLIGER, M. – 17/8/1991 – (325). [21314].

Anagallis tenella (L.) L.

CH/VD Montreux, 400 m. [U]. DESFAYES, M. & R. BAUMANN – 1994 – (216). [21887].

Androsace puberula Jord. & Fourr.

CH/VS Bagnes, crête rocheuse à proximité de la station des Savoleyres, 2350 m. [G]. HOFFER, F. & P. MINGARD – 15/7/1996 – (743). [24906]. Bem. des ZDSF: Bull. Cercle Vaudois Bot. 26:9–25.

Androsace septentrionalis L.

CH/GR Samedan, Ariefa, 1700 m. [U]. In einem Trockenrasen im Sclerantho-Sempervivum arachnoidei; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22148].

Hottonia palustris L.

CH/LU Buttisholz, 560 m. [U]. Häufig. BAUR, B. – 1992 – (332). [21402] / Buttisholz, NE des Soppensees, kleiner Moränenteich, 585 m. [G]. Größerer Bestand. BAUR, B. – 25/6/1992 – (332). [21389].

Lysimachia punctata L.

CH/VS Chamoson, Saint-Pierre de Clages, 500 m. [U]. Meldedatum. DESFAYES, M. – 1991 – (701). [21256].

Lysimachia thyrsoflora L.

CH/LU Ballwil, Hasliweiher, 490 m. [G]. Mindestens 50 blühende Pflanzen. WEBER, Th. – 5/1998 – (335). [28756].

Primula halleri J. F. Gmel.

CH/GR Pontresina, Berninapass N, Val d'Arlias, unterhalb Pt. 2605, 2500 m. [G]. Im Seslerio-Caricetum sempervirens. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (964). [22125].

Trientalis europaea L.

CH/SZ 200 m W der Sihlsee-Staumauer. 920 m. [G]. Kaum gefährdet. LIENHARD, E. – 19/6/1997 – (374). [27354].

PYROLACEAE*Monotropa hypophegea* Wallr.

CH/LU Brittnau, Straße südl. Chilchberg (Hohlweg) nordexponiert, 550 m. [U]. 2 Ex. MÜLLER, K. H. – 27/7/1997 – (322). [27069].

Pyrola chlorantha Sw.

CH/SZ Arth, Goldauer Bergsturz, zw. Gripsch und Oberspitzbüel, 945 m. [G]. Erico-Pinetum; Gegen 30 blühende Ex. BAUR, B. – 22/6/1991 – (363). [21239].

RANUNCULACEAE*Aconitum* × *platanifolium* Degen & Gáyer

CH/SO Trimbach, Graben: nördlicher Teil, am Weg, 530 m. [U]. Fläche 173: vgl. meine Meldungen vom 9.8. u. 30.8.1996 – Eptingen u. Hägendorf. MÜLLER, K. H. – 30/5/1997 – (173). [26974].

Adonis aestivalis L.

CH/BE Mühleberg, Buech, 630 m. [U]. Ackerrand. FREIBURGHHAUS, O. – 1991 – (251). [21268].

CH/VS Außerberg, gegen Niwärich, W Reservoir, zwei kleine Äcker, 1060 m. [G]. Feldbrache ca. 20×40 m; Silikat. Auf Böschungen der Umgebung zahlreiche *Ajuga chamaepitys*. HOLDEREGGER, R. & al. – 27/4/1998 – (705). [24811] / Außerberg, Bigstatt, kleiner Acker am westlichen Dorfrand, 960 m. [G]. Roggenacker (Wintergetreide), ca. 7×7 m; Silikat. STEHLIK, I. – 28/4/1998 – (705). [24808].

Aquilegia alpina L.

CH/BE Lenk, im Aufstieg zum Flueseeli (Flueschafberg) in steilem, nordexponiertem Grashang, 1640 m. [G]. HEEB, R. – 10/7/1997 – (547). [28815].

CH/UR Schächental, Bödmer, 1800–1900 m. [U]. Selten. BAUR, B. – 1993 – (638). [21558].

Consolida regalis Gray

CH/AG Scherz, am Wegrand auf offenem Boden, 351 m. [G]. Wahrscheinlich durch Erdbewegung aus der Bodensamenbank gekeimt. Keine beständigen Vorkommen mehr im Aargau! BOLLIGER, M. – 16/8/1997 – (351). [27327].

Eranthis hyemalis (L.) Salisb.

CH/SO Olten, Hang zw. Ruttigerweg u. Steinacker, 405 m. [U]. Gartenabfall. MÜLLER, K. H. – 16/1/1997 – (321). [27041].

Helleborus viridis L.

CH/SZ Gersau, 440 m. [U]. BAUR, B. – 1994 – (361). [21866].

Pulsatilla rubra Delarbre

CH/VD Ollon, St. Triphon Burghügel und Steinbruch, 472 m. [G]. Mesobrometum; Kalk. Die Art scheint dort indigen vorzukommen. MOSER, D. M. & al. – 14/4/1998 – (514). [27135]. Bem. des ZDSF: **Neufund für die Schweiz.**

Ranunculus aquatilis L.

CH/GR Entre Celerina et Samedan, 1700 m. [U]. Dans l'Inn. DESFAYES, M. – 1991 – (960). [21266].

Ranunculus arvensis L.

CH/VS Außerberg, gegen Niwärich, W Reservoir, zwei kleine Äcker, 1060 m. [G]. Feldbrache ca. 20 x 40 m; Silikat. Auf Böschungen der Umgebung zahlreiche *Ajuga chamaepitys*. HOLDEREGGER, R. & al. – 27/4/1998 – (705). [24924].

Ranunculus circinatus Sibth.

CH/NW Stans, Bach östl. der Reismühle, 440 m. [U]. MÜLLER, K. H. – 1/10/1997 – (611). [27087].

Ranunculus fluitans Lam.

CH/ZH Dachsen, SE, Mettli, 390 m. [C]. GUBLER, M. – 1992 – (407). [24985].

Ranunculus lingua L.

CH/AG Oftringen, Heidenlochweiher, 475 m. [U]. 2 Ex. sicherlich angesalbt. MÜLLER, K. H. – 25/6/1997 – (322). [27088].

CH/LU Sempach, 500 m. [U]. Selten. BAUR, B. – 1992 – (333). [21400].

Ranunculus parnassiifolius L.

CH/GR Münstair, Cima del Serraglio, Pt. 2633, 2630 m. [G]. Im feinen Dolomitschutt, auf schwachberastem, feuchten Grat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (997). [22088].

***Ranunculus reptans* L.**

CH/GR Bernina Paß, Alp da Buond sur, 2100 m. [U]. Im Callitricheto-Sparganietum. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22159].

CH/VD Lac de Joux, 1000 m. [U]. Selten. BAUR, B. – 1993 – (107). [21557].

***Ranunculus sceleratus* L.**

CH/AG Leuggern, im Röhricht des Klingnauer Stausees. 318 m. [G]. Natuschutzgebiet. BOLLIGER, M. – 23/10/1997 – (187). [27348].

***Ranunculus thora* L.**

CH/TI Monte Boglia, 800–1500 m. [U]. Selten. LANDOLT, E. – 1991 – (852). [21341].

***Ranunculus villarsii* Jord.**

CH/TI Lugano, Monte Boglia, 1516 m. LANDOLT, E. – 1991 – (852). [924]. Bem. des ZDSF: note tirée des suppléments au Welten & Sutter.

***Thalictrum flavum* L.**

CH/SH Osterfingen, Wangental, zwischen Badstighau und Steimüri, 570 m. [C]. GUBLER, M. – 1992 – (411). [24997].

ROSACEAE***Aphanes arvensis* L.**

CH/AG Rapperswil, Suretfeld, 378 m. [G]. Rapsfeld; >100 Ex. BOLLIGER, M. – 7/1992 – (324). [21456] / Lupfig, Birrfeld, SE-Rand des Flugplatzes, 400 m. [G]. >100 Ex. HUBER, W. & M. GASSER – 15/5/1992 – (351). [21457].

***Fragaria moschata* Duchesne**

CH/BE Wohlen bei Bern, Nordufer des Wohlensees: Waldsträsschen östl. Eimatt, 540 m. [U]. Im Verbr. Atlas mit L. MÜLLER, K. H. – 15/4/1997 – (302). [27046].

CH/TI Magliaso–Pura, an den Wanderwegen, recht verbreitet, beobachtet vom 18.03.–08.04.97, 290–360 m. [G]. GUBLER, M. – 20/3/1997 – (851). [27331].

***Potentilla argentea* L.**

CH/SO Olten, Ländliweg südl. der Bahnhofunterführung, 395 m. [G]. cf. WAGNER 1994 p. neu für Aarau. MÜLLER, K. H. – 26/6/1997 – (324). [27085].

***Potentilla inclinata* Vill.**

CH/BE Urtenen, Straßenbord nordwestl. Gabelung südl. Mattstetten, 533 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 11/9/1997 – (303). [27086].

***Potentilla micrantha* DC.**

CH/AR Herisau, Wg. burgweg, unter dem Treppenaufgang zum Höhenweg, 760 m. [G]. In Mauerritzen; ca 10 Ex. GUBLER, M. – 12/3/1997 – (448). [22841].

***Potentilla multifida* L.**

CH/VS Zermatt, Schwarzsee, einige (ca 50) Meter N der Bergstation Geländeabsatz, neben der Hütte. 2575 m. [G]. GUBLER, M. – 8/7/1997 – (765). [27347].

***Potentilla nivea* L.**

CH/GR Piz Nair, Lej Suvretta, San Murezzan, 2600 – 3000 m. [U]. Im Elynetum; Kalk. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (969). [22141].

***Potentilla thuringiaca* Link**

CH/GR Zwischen Pontresina und Samedan, Punta Muragl, Pt. 1763, 1760 m. [G]. In niederwüchsigem Trockenrasen; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (962). [22175].

RUBIACEAE***Asperula tinctoria* L.**

CH/SH Osterfingen, Wangental, zwischen Badstighau und Steimüri, 570 m. [C]. GUBLER, M. – 1992 – (411). [24996].

RUTACEAE***Dictamnus albus* L.**

CH/SH Osterfingen, Wangental, zwischen Badstighau und Steimüri, 570 m. [C]. GUBLER, M. – 1992 – (411). [24992] / Siblingen, Isenhalde, 540 m. [G]. Galio-Carpinetum primuletosum veris (Coronilla-Variante); Unterer Malm, Sackung. KELLER, W. – 20/4/1993 – (412). [24933]. Bem. des ZDSF: Bot. Helv. 104: 69–78.

SALICACEAE***Salix* × *hegetschweileri* Heer**

CH/UR Andermatt, 1400 – 1800 m. [U]. BAUR, B. – 1992 – (642). [21393] / Göschenen, Göschenertal, 1300–1800 m. [U]. BAUR, B. – 1992 – (641). [21390].

SARRACENIACEAE***Sarracenia purpurea* L.**

CH/ZH Rüti, Waldried im Rütliwald, W von Rüti, 480 m. [U]. Auf Sphagnum-Polstern. HATT, M. – 17/6/1994 – (423). [21980].

SAXIFRAGACEAE***Saxifraga biflora* subsp. *macropetala* (Engl.) Rouy & E. G. Camus**

CH/GR Flims, Fuorcla Raschaglius, 2580 m. [G]. Schieferschutt; Kalk. MOSER, D. M. – 28/7/1998 – (686). [28857].

***Saxifraga granulata* L.**

CH/SH Schaffhausen, N Herblingen, Buck, 520 m. [C]. GUBLER, M. – 1994 – (413). [25002].

D/BW N Station Altenburg-Rheinau, 430 m. [C]. GUBLER, M. – 1992 – [24983].

***Saxifraga hypnoides* L.**

CH/BE Affoltern im Emmental, Häusernmoos, Bahnhof, am S-Ende des Abstellgeleises auf einer Mauerkrone, 710 m. [U]. KÖTTER, W. – 8/6/1994 – (307). [22024].

***Saxifraga muscoides* All.**

CH/GR Flims, Cassons-Fuorcla Raschaglius, 2659 m. [G]. Elynetum; Kalkschutt. MOSER, D. M. – 26/7/1998 – (686). [28851].

SCROPHULARIACEAE***Kickxia elatine* (L.) Dumort.**

CH/TG Thundorf, Imenberg, 650–700 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. GRÄDEL, R. – 16/4/1994 – (432). [21933].

***Kickxia spuria* (L.) Dumort.**

CH/TG Thundorf, Imenberg, 650–700 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. GRÄDEL, R. – 16/4/1994 – (432). [21934].

***Lathraea squamaria* L.**

CH/SO Trimbach, Graben, zw. Weg u. Bach m oberen Teil, 520 m. [U]. 7 Ex. im Verbr. Atlas angegeben. MÜLLER, K. H. – 19/4/1997 – (173). [27065].

CH/TG Frauenfeld, Äuli, Wald S des Kanals am Wanderweg, 390 m. [G]. GUBLER, M. – 6/5/1994 – (434). [21971].

***Linaria genistifolia* (L.) Mill.**

CH/VS Ollon, 450–600 m. [U]. Meldedatum. DESFAYES, M. & C. REY – 1991 – (514). [21260].

***Linaria purpurea* (L.) Mill.**

CH/BE Bolligen, Kehrlichtdeponie Laufenthal (an der Grenze zu Krauchthal), 650 m. [G]. WAGNER, G. – 7/7/1997 – (311). [27139].

***Melampyrum cristatum* L.**

CH/SH Osterfingen, Wangental, S Radeggerhalde, 420 m. [C]. GUBLER, M. – 1992 – (411). [24987].

***Scrophularia canina* L.**

CH/BE Kriechenwil, Naturschutzgebiet bei Riedacher Au, 489 m. [G]. Steinige Ufer eines Tümpels; Ein Ex. VAN DER KNAAP, P. – 24/5/1998 – (243). [28761].

***Veronica anagalloides* Guß.**

CH/VS Raron, Turtig, 630 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. DESFAYES, M. & C. REY – 1991 – (725). [21262] / Sion, Batassé, près Uvrier, 500 m. [U]. Meldedatum, nicht Funddatum. DESFAYES, M. & C. REY – 1991 – (702). [21261].

***Veronica dillenii* Crantz**

CH/GR Zernez, Brail, Chadench, 1730 m. [G]. Im Koelerio – Poetum molinerii; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (970). [22220].

SOLANACEAE***Datura stramonium* L.**

CH/AG Bremgarten, Isenlauf, 390 m. [G]. Wegrand; <10 Ex. HUBER, W. & H. TRÜSSEL – 1992 – (352). [21469].

***Hyoscyamus niger* L.**

CH/GR Zernez, Brail, Prazet, Chanoscha bei der Hauptstraße, 1600 m. [U]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (970). [22223].

VIOLACEAE***Viola alba* subsp. *scotophylla* (Jord.) Nyman**

CH/SG Amden, S des Wanderweges Quinten – Betlis, 560 m. [G]. GUBLER, M. – 1994 – (692). [21970].