

# **Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefässpflanzen) (mit Berücksichtigung der an die Schweiz angrenzenden Gebiete). 58. Folge (Berichtsjahr 1998-1999, 1. Teil)**

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

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Botanica Helvetica**

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

Heft 2

PDF erstellt am: **28.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-73298>

## **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)

58. Folge (Berichtsjahr 1998–1999, 1. Teil)

**Daniel Martin Moser<sup>1</sup>, Raoul Palese<sup>2</sup>, Beat Bäumler<sup>2</sup>, Andreas Gygax<sup>1</sup>  
und Nicolas Wyler<sup>2</sup>**

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

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

Manuskript angenommen am 5. Juli 1999

### **Abstract**

Moser D. M., Palese R., Bäumler B., Gygax A. and Wyler N. 1999. 58th Swiss Floristic Notes (1999). Bot. Helv. 109: 229–252.

The 58th Swiss Floristic Notes contain essentially observations communicated to the *Centre of the Swiss Floristic Network* during the years 1998–1999. 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.

### **In memoriam**

Die Autoren widmen diese 58. Folge der Fortschritte Herrn Dr. phil. II Hans Peter Fuchs-Eckert, Redaktor der Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora von 1976 bis 1981. Er verstarb am 8. Juni 1999 in Chur. Seine großen Kenntnisse in der Floristik der Flora von Mitteleuropa und der Südalpen hat er in zahlreichen Publikationen dokumentiert. Sein großes Wissen wird uns in Zukunft fehlen. Er verstand es aber, mit vielen jüngeren Floristen Kontakte zu pflegen. Wir werden sein wissenschaftliches Erbe in bester Erinnerung behalten und in seinem Sinne weiterforschen.

### **Allgemeines**

Mit der vorliegenden Zusammenstellung gehen die „Fortschritte“ in die 58. Folge. Darin sind Fundmeldungen erfasst, die in der Zeitperiode 1998 (November–Dezember) bis 1999

(Mai) 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 1998–1999 wurden die meisten eingegangenen Fundmeldungen bearbeitet. Die handschriftlich auf Fundmeldeblättern gemeldeten Daten konnten beinahe alle bearbeitet werden. Bei den digital zugeschickten Daten müssen die großen Dokumente schrittweise auf publikationswürdige Arten hin selektioniert werden. Meldungen, die nach dem Mai 1999 bei uns eintrafen, werden in den nächsten „Fortschritten“ publiziert. Leider können wir lange nicht alle Fundmeldungen mehr publizieren, da je bis zu 6000 Angaben eingehen. Die nicht publizierten Fundmeldungen werden aber alle in die Datenbank aufgenommen und in Zukunft bei der Erstellung von neuen Verbreitungskarten eine gute Grundlage bieten. Zur Zeit sind in der Datenbank ca. 120 000 Fundmeldungen enthalten.

**Fundmeldungen zum Artikel „*Distribution and limits of evergreen broad-leaved (laurophyllous) species in Switzerland*“ von G.-R. Walther**  
(dieser Band, siehe Seite 153)

Die im nachfolgenden Listenteil mit einem Punkt (•) markierten Fundmeldungen bzw. Arten stehen im Zusammenhang mit dem in diesem Band publizierten Artikel zur Verbreitung immergrüner laurophyller Arten in der Schweiz von Herrn Gian-Reto Walther.

Bsp.: •*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.

CH/TI Orselina, 500 – 600 m. [U]. Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CAR-RARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (811) – [75893] / Ascona, Moscia, 240 – 260 m. [U]. WALTHER, G.-R. – 1997 – (812) – [75892].

Die Situation vieler Neophyten in unserer Flora ist noch sehr ungenügend bekannt; dieser Artikel leistet einen wichtigen Beitrag zur Kenntnis der Ausbreitung der laurophyllen Arten in der Schweiz. Das ZDSF nimmt Fundangaben für diese wie auch für weitere Neophyten in der Schweizer Flora selbstverständlich gerne entgegen.

### Methodisches Vorgehen

Fundmeldungen, die bereits seit längerer Zeit bekannt sind (Welten & Sutter 1982, 1984; Wagner 1994; Moser & Palese 1995, 1996, 1997, 1998; 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 bekannt 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 eindeutige 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 58. „Fortschritten“ sind 577 Meldungen für Neufunde und 2 Absenkmeldungen enthalten. Die Absenkmeldungen werden fett gedruckt.

Bsp.: *Hordeum jubatum* L.

CH/LU

Horw, Ennethorw zwischen Kantonstraße/Autobahn, 440 m. [G]. Ruderalgesellschaft auf Kies, sonnig. Die Population konnte sich 11 Jahre halten, 1995 zerstört. ZEMP, F. – 1995 – (346). [50996].

## Nomenklatur

Die Nomenklatur der Pflanzenarten folgt der neuen, für die gesamte Schweiz gültigen Namensliste, dem *Synonymie-Index der Schweizer Flora* (Aeschmann & Heitz 1996). Der Synonymie-Index ist 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 Fundortslokalität, 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].

Bsp.: *Silene armeria* L.

CH/TI

Dongio, le long de la vieille route entre Dongio et Acquarossa (rive gauche du Brenno), 490 m. [G]. Silice; mindestens 6 Exemplare. PERSICO, A. – 17/9/1998 – (835). [51432].

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

Bsp.: *Thymus praecox* Opiz s.str.

CH/SO

Hägendorf, Belchenflue, 1095 m. [G]. MÜLLER, E. – 29/7/1997 – (173). [51051]. [*Thymus humifusus* Bernh.].

Genau 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 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 mit eingezeichneter Fundstelle; Präzision der Koordinatenangabe ( $\pm 10$  m,  $\pm 25$  m,  $\pm 50$  m,  $\pm 100$  m,  $\pm 250$  m,  $\pm 500$  m,  $\pm 750$  m,  $1 \text{ km}^2$ ,  $4 \text{ km}^2$ ,  $9 \text{ km}^2$  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 (Clarif 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 132 Merkblättern zum Artenschutz zu sehr seltenen und gefährdeten Arten der Schweizer Flora vor. Diese werden Ende 1999 publiziert. In den Artenschutzblättern werden u. a. Angaben zur Morphologie, Verbreitung, Gefährdung, empfohlenen Schutzmaßnahmen und eine aktuelle Verbreitungskarte enthalten sein. In den Jahren 1999–2001 erarbeitet das *ZDSF/CRSF* eine neue Auflage der Roten Liste für die Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz, die voraussichtlich 2001 publiziert wird.

Allen Meldern möchten wir für die große geleistete Arbeit herzlich danken. Den folgenden Organisationen möchten wir unseren Dank für die Unterstützung aussprechen: Kantonale Ämter für Natur- und Landschaftsschutz, 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

Die Korrekturen wurden uns freundlicherweise von folgenden Personen gemeldet: P. Giorgetti, R. Kunz, P. Selldorf, P. Villaret.

#### • Folge 54

– N° [3092] *Ranunculus sceleratus* L., die Meldung ist zu löschen (siehe nachfolgend unter Folge 55).

#### • Folge 55

– N° [5685] *Ranunculus sceleratus* L., die Meldung wird gegenüber obiger wie folgt beibehalten:

F/68 Westlich Kiffis (Ht.-Rhin), Ostrand eines kleinen Moortümpels westlich Moulin Neuf, 505 m. [U]. SCHLUMPF, E. – 24/5/1996 – [5685].

## • Folge 56

- N° [9220] *Asplenium foreziense* Magnier, die Meldung lautet korrekt:  
CH/TI Brissago, Noveledo, sentiero Bardone, 295 – 300 m. [G]. Muro a secco; roccia silicea; 34 es.  
Al momento nessuna minaccia. AIROLDI, F. – 10/7/1997 – (812). [9220].
- N° [13996] *Selaginella helvetica* (L.) Link anstelle *Senecio abrothanifolius* L.
- N° [13997] *Selaginella helvetica* (L.) Link anstelle *Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq.
- N° [13999] *Asplenium adiantum-nigrum* L. anstelle *Asplenium onopteris* L.
- N° [13344] *Arundo donax* L., die Meldung ist zu löschen.
- N° [13345] *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult anstelle von *Aconitum x platanifolium* Degen & Gáyer.
- *Cephalanthera rubra* (L.) Rich.: ab dem Wort „Herrenschwanden“ sollte der restliche Text für diese Art fett hervorgehoben sein (**Absenzmeldungen**).

## 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.
- Moser D. M. & Palese R. 1998. Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen) 57. Folge (Berichtsjahr 1998 Mai–November). Bot. Helv. 109: 97–119.
- 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

## LYCOPODIACEAE

- Lycopodiella inundata* (L.) Holub  
CH/SG Mels, Hochmoor Vermol, 1100 m. [G]. HEEB, R. –  
23/7/1995 – (682). [50820].

## POLYPODIACEAE

- Adiantum capillus-veneris* L.  
CH/NE Von Neuchâtel nach Yverdon, letzte Ausfahrt, letzter  
Kreisel nach ca. 300 m. Gefährdung durch Autobahn.  
EPPLE, S. – 31/5/1998 – (132). [50848].

*Asplenium adiantum-nigrum* L.

- CH/BE Unterhalb Wilerli, E Meiringen, am Weg von Meiringen  
nach Innertkirchen, rechter Talhang, 680 m. [G]. Auf  
Felsblöcken am Wegrand. WEGMÜLLER, S. –  
15/8/1996 – (595). [22706].
- CH/GL Ob Filzbach, SE Stäfeli, 1400 m. [U]. ZIMMERMANN,  
P. – 23/9/1995 – (662). [22498].

*Asplenium adulterinum* Milde

- CH/GR Bondo, Lizöl/Val Casnaggina, Waldlichtung (Maien-  
säss) mit Serpentinblöcken, 1400 – 1420 m. [G]. Neu  
für das Bergell. MAURIZIO, R. – 23/9/1998 – (990).  
[71167]. Exp: Ch. Heitz.

*Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk.

CH/BE Köniztal (Gurtentäli), 650 m. [U]. LAUBER, K. – 7/1995 – (263). [22472].

CH/FR La Tour-de-Trême, Bouleyres – Hochmoorrest, 725 m. [G]. Flachmoor mit Hochmoorresten. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (233). [50565]. [*Dryopteris affinis* subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk.].

*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman

CH/AR Reute, Schipfbach, 700 m. [G]. Kalk. Neu für AR. WIDMER, R. – 6/1996 – (453). [27312].

*Polystichum aculeatum* (L.) Roth

CH/AG Densbüren, in der Steinverbauung des Dorfbaches mitten im Dorf, 474 m. [C]. SUTER, Ch. – 8/1998 – (185). [50881].

*Thelypteris palustris* Schott

CH/FR Noréaz, Seedorfsee, 3m vom Ufer entfernt, Westseite, 610 m. [G]. Nicht bedroht aber kleinflächig, ca. 10m<sup>2</sup>. KOZLOWSKI, G. – 24/7/1998 – (242). [50538] / Châtel-Saint-Denis, um Lac de Lussy, 825 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (231). [50548].

*Woodsia alpina* (Bolton) Gray

CH/TI Olivone, alte Lukmanierpassstrasse, Natursteinmauer aus Urgestein und Kalkbrocken, 1600 m. [G]. Über 50 Stöcke. SUTER, Ch. – 8/1998 – (837). [50877].

CH/VS Simplon, Simplonpass Süd, Fels ca. 500 m ENE einer Antenne, 2140 m. [G]. GERBER, R. – 16/8/1998 – (781). [50887].

**MAGNOLIOPHYTA****ACERACEAE***Acer monspessulanum* L.

F/01 Collonge, Fort de l'Ecluse, 400 – 800 m. Rare. Melde-datum. JACQUEMOUD, F. – 10/5/1994 – (6). [22396].

F/74 Vuache. Peu fréquent. Meldedatum. JACQUEMOUD, F. – 10/5/1994 – (1). [22395].

**ALISMATACEAE***Alisma lanceolatum* With.

CH/AG Rohr, „Aarschächli“, 360 m. [G]. Trockengefallener Graben im Gebiet. BOLLIGER, M. – 25/8/1998 – (324). [51387].

**AMARYLLIDACEAE***Galanthus nivalis* L.

CH/VD Moudon, la Rochette, an der Strasse an steiler südexpo-nierter Böschung, 546 m. [G]. Waldrand; Molasse. Ursprünglich verwildert. MOSER, D. M. – 22/3/1998 – (223). [64643].

*Narcissus poëticus* L.

CH/FR Porsel, neben Fiaugères, grosses Sumpfbereich, 900 m. [G]. Hochmoor. Nicht bedroht. KOZLOWSKI, G. – 13/6/1998 – (231). [50794].

**APIACEAE***Bupleurum longifolium* L.

F/74 La montagne du Vuache, village de Chaumont: hêtraie mésophile de l'arête sommitale, sur sol brun profond, 600 – 1000 m. [C]. MORET, J.-L. – 24/5/1997 – (2). [51320]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 25: 5-12.

*Laserpitium gaudinii* Moretti

CH/GR Poschiavo, vom Val da Camp durchs Val Viola bis Pass da Viola, 1995 – 2490 m. [G]. Silikat. GERBER, R. – 8/8/1998 – (995). [50895].

*Laserpitium halleri* Crantz

CH/GR Poschiavo, vom Val da Camp durchs Val Viola bis Pass da Viola, 1995 – 2490 m. [G]. Silikat. GERBER, R. – 8/8/1998 – (995). [50896].

*Meum athamanticum* Jacq.

CH/BE Simmental, WSW Oberwil, Burg, 1040 m. [U]. RYSER, H. – 16/1/1995 – (559). [22431].

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

CH/TI Castel San Pietro, im Steinbruch, 400 m. [G]. Rasen im Steinbruch. BIRRER, S. – 24/8/1998 – (857). [50971].

**ARACEAE***Calla palustris* L.

CH/SG St. Margrethen, 400 – 500 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (455). [22550].

CH/SZ Schwantener Ried N von Einsiedeln, 6 – 8 Standorte in Gräben, 870 m. [G]. Mit je 50 – 100 Ex. Naturschutzgebiet. TINNER, U. – 11/8/1996 – (374). [22704]. Exp: M. Gubler.

**ARECACEAE**•*Trachycarpus fortunei* H. Wendl.

CH/TI Ronco sopra Ascona, 280 m. [U]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum / Phyteumo betonicifolia-Quercetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. Verschiedene Fundorte. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (812) – [75890] / Melide, 320 m. [U]. Verschiedene Fundorte. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1995 – (853) – [75891] / Magadino, Bolle di Magadino, 200 m. [G]. Salicetum ≧ Fraxinetum. KLÖTZLI, F. – 1996 – (811) – [75888] / Locarno, Solduno, 250 m. [G]. Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75887] / Ascona, Moscia, 240 – 260 m. [U]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. Verschiedene Fundorte. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) [75889].

**ARISTOLOCHIACEAE***Aristolochia clematitis* L.

I/CO Ruderal bei Lierna Genico, 320 m. [G]. HEEB, R. – 24/4/1997 – [50826].

*Asarum europaeum* L.

CH/SG Niederbüren – Niederhelfenswil, links des Wanderwegs, 500 m. [G]. GUBLER, M. – 14/4/1996 – (451). [22703].

**ASTERACEAE***Achillea collina* Rchb.

CH/TI Arogno, Strasse Arogno-Rövio, zwischen P. 529 und P. 517, 529 m. [G]. Alte Kiesgrube. ZANON, P. L. – 21/9/1998 – (854). [50934].

I/CO Gem. Lanzo d'Intelvi, Gipfel der Sighignola, 60 m NE der Grenze. [G]. Strassenböschung; Kalk. ZANON, P. L. – 3/10/1998 – [50933].

- Achillea setacea* Waldst. & Kit.  
CH/BE Thun, Allmend, 570 m. [U]. WAGNER, G. – 1995 – (265). [22486].
- Ambrosia artemisiifolia* L.  
CH/LU Littau, Heiterweid, Reussbühl, 485 m. [G]. Ruderalgesellschaft; Humose, sandige Erde. Soweit bekannt 1. Nachweis Kt. LU. ZEMP, F. – 10/9/1998 – (346). [50991].
- Anthemis tinctoria* L.  
CH/GL Ennenda, Ennetbühls, 550 m. [U]. Wegränd. ZIMMERMANN, P. – 4/10/1995 – (667). [22500].
- Artemisia annua* L.  
CH/BE Wohlen bei Bern, westlich des Dorfes Illiswil, in feuchtem Lehmgrubenbereich, 564 m, Ackerrand. MOSER, D. M. – 19/5/1999 – (302). [73499].  
CH/TI Davesco-Soragno, 100 m a nord di Ponte di Valle, riva sin. del fiume Cassarate, 315 m. [G]. Roccia silicea. ZANON, P. L. – 11/10/1998 – (851). [50931] / Cadro, Ferrera, P. 331, 335 m. [G]. ZANON, P. L. – 11/10/1998 – (851). [50932].
- Aster novi-belgii* aggr.  
CH/SG Thal, 420 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (455). [22447].
- Bidens tripartita* L. s.str.  
CH/FR Prez-vers-Noréaz, La Goillette, Südufer, 610 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 24/7/1998 – (242). [50519].
- Centaurea cyanus* L.  
CH/BE Bern, Kreisel im Ostring, 553 m. [G]. Ruderalstelle. MOSER, D. M. – 6/1998 – (263). [50847].
- Chondrilla juncea* L.  
CH/VS Brentjong ob Leuk, (Satellitenstation) unterhalb des Kapellenweges auf der oberen Terrasse, 970 m. [G]. GUBLER, M. – 27/8/1995 – (704). [27296].
- Chrysanthemum segetum* L.  
CH/AG Rohr, „Schachenhöf“ in Kunstwiese spontan, 359 m. [G]. Kunstwiese. BOLLIGER, M. – 25/8/1998 – (324). [51388].
- Cirsium helenioides* (L.) Hill  
CH/GR Poschiavo, feuchter Weiderand Alp Saoseo, 2000 m. [G]. GERBER, R. – 9/8/1998 – (995). [50904].
- Crepis pulchra* L.  
CH/AG Suhr, „Brästenegg“, 412 m. [G]. An Bahnlinie. BOLLIGER, M. – 30/5/1998 – (324). [51395].
- Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell.  
CH/SG Grabs, Wingert, N Getreidemühle Stricker, am Steilhang zwischen Lesesteinmauern, 520 – 540 m. [G]. Artenreiche Magerwiese. WALDBURGER, E. – 24/5/1998 – (697). [50952].
- Erigeron glabratus* Bluff & Fingerh.  
CH/VS Bagnes, Mauvoisin, l'Alia, 2350 m. [G]. Lückiger Rasen; zwei Pflanzen. MÜLLER, E. – 6/7/1997 – (738). [51048].
- Gnaphalium uliginosum* L.  
CH/TI Bidogno, frazione Cozzo, direzione Alpe Musgatina, 1250 m. [G]. Zona umida di pendio, giuncheto; roccia silicea. Minaccia: calpestio di bestiame. Vicino c'è uno stagno che verrà protetto. TIZIANO, M. – 10/1998 – (844). [51000].
- Leontodon hispidus* subsp. *hyoseroides* (Rchb.) Murr  
CH/SO Grenchen, Unt. Bürenberg, 970 m. [G]. Weide. MÜLLER, E. – 12/7/1995 – (154). [22512].
- Saussurea alpina* (L.) DC. s.str.  
CH/GR Poschiavo, vom Val da Camp durchs Val Viola bis Pass da Viola, 1995 – 2490 m. [G]. Silikat. GERBER, R. – 8/8/1998 – (995). [50897].
- Senecio abrotanifolius* L.  
CH/GR Poschiavo, vom Val da Camp durchs Val Viola bis Pass da Viola, 1995 – 2490 m. [G]. Silikat. GERBER, R. – 8/8/1998 – (995). [50891].
- Senecio erraticus* Bertol.  
CH/SG Sennwald, Frümisen; Hohlgengass, Grüt, Egeten, Guferen, 448 – 486 m. [G]. Ist bei gleichbleibender Bewirtschaftung (Viehweide) nicht gefährdet, am Strassenrand Gefährdung ungewiss. WALDBURGER, E. – 17/7/1998 – (697). [50963].
- Senecio inaequidens* DC.  
CH/SG St. Margrethen, 420 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (455). [22464].
- Serratula nudicaulis* (L.) DC.  
F/74 La montagne du Vuache, le village de Chaumont: près de l'arête sommitale, au-dessus de la ferme en ruine, pelouses et corniches séchées, 600 – 1000 m. [C]. MORET, J.-L. – 24/5/1997 – (2). [51296]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 27: 5-12.
- Serratula tinctoria* subsp. *macrocephala* (Bertol.) Wilczek  
CH/FR Charmey, Felsiger Hang ca. 40m vom Riau des Mortey (Bach), 1460 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50670] / Charmey, Oussanna, 1520 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50729].
- Taraxacum cucullatum* aggr.  
CH/OW Engelberg, Rughubel, 2350 m. [G]. Schneetälchen in Weide. Mehrfach im Gebiet Rughubel. ZEMP, F. – 22/8/1997 – (633). [50993].
- Tragopogon dubius* Scop.  
CH/BE Wingreis, an der Bahn, 430 m. [U]. Massenhaft. WENGER, H. – 9/6/1995 – (151). [22482].
- Xanthium strumarium* L.  
CH/SO Eppenber-Wöschnau, 370 m. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22668].

## BALSAMINACEAE

*Impatiens balfourii* Hook. f.

- CH/NE Boudry, Grandchamp, 435 m. [G]. Kiesplatz. MÜLLER, E. – 14/9/1997 – (132). [51063].

*Impatiens glandulifera* Royle

CH/SG Sennwald, 500 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (697). [22444].

**BERBERIDACEAE**•*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.

CH/TI Orselina, 500 – 600 m. [U]. Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (811) – [75893] / Ascona, Moscia, 240 – 260 m. [U]. WALTHER, G.-R. – 1997 – (812) – [75892].

**BORAGINACEAE***Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb.

CH/AG Leibstadt, am Rhein in der Nähe des Zolls Leibstadt, 330 m. [G]. In sandigem Acker. BOLLIGER, M. – 30/8/1998 – (187). [51384].

*Anchusa officinalis* L.

CH/BE Wohlen bei Bern, westlich des Dorfes, in feuchtem Lehmgrubenbereich, 564 m. Lehmgrube, Ackerrand. MOSER, D. M. – 19/5/1999 – (302). [73500].

*Asperugo procumbens* L.

CH/BE Adelboden, Allebach. [U]. JUNG, K.-D. – 4/7/1996 – (562). [26843].

*Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnst.

CH/AG Brugg, Bahnhofareal Brugg, 352 m. [G]. Kiesflächen. Seit mehreren Jahren am gleichen Standort vorhanden. BOLLIGER, M. – 20/4/1998 – (351). [51406].

*Buglossoides purpureoaeerulea* (L.) I. M. Johnst.

CH/BL Waldenburg, Gerstelflue, 900 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (173). [22655].

CH/VD Talus de route intéressants recensés en été 1996 dans le Canton de Vaud. Colonie en amont après l'épingle à cheveu de la route Cossonay-gare Cossonay-ville, 450 – 460 m. [G]. PLUMETTAZ, A.-C. & al. – 1996 – (221). [64917]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 113–116.

F/74 La montagne du Vuache, village du Chaumont: chénaie mésophile de piémont occidental, 600 – 1000 m. [C]. MORET, J.-L. – 24/5/1997 – (2). [51371]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 27: 5–12.

*Cynoglossum officinale* L.

CH/JU Delémont, deuxième Vorbourg, pâturage à l'ouest du sentier menant au pt. 624, 590 m. [G]. Pâturage +/- maigre et sec en exp. SE; calcaire. SORG, J.-P. – 27/5/1995 – (165). [27301].

CH/SO Oensingen, Roggen, 700 – 1000 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (172). [22657].

*Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort.

CH/GR Val Ferrera, Cresta, 1660 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (945). [22562].

*Myosotis cespitosa* Schultz

CH/TI Locarno, Maggiadelta, 195 m. [G]. ZIMMERMANN, P. – 30/7/1998 – (612). [51429].

*Myosotis ramosissima* Rochel

CH/AG Koblenz, beim Bahnhof Koblenz, 320 m. [G]. Geleise-schotter; Silikat. BOLLIGER, M. – 29/3/1998 – (401). [51404].

*Pulmonaria officinalis* L.

CH/SG Buchs, 450 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (694). [22453].

**BRASSICACEAE***Alyssum montanum* L.

CH/SO Egerkingen, Höchi Flue, 900 – 1000 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (172). [22603].

*Arabis auriculata* Lam.

CH/BE Pieterlen, Fuss der Westerflue, mittlere Partie, 540 m. [G]. Felsflur auf Kalk. WASSMER, A. – 25/4/1998 – (154). [50868].

*Arabis bellidifolia* Crantz s.str.

CH/VD Ormont-Dessus, Cabane des Diablerets, 2480 m. [G]. Im schiefrigen Kalkschutt und an Kalkblöcken. WEGMÜLLER, S. – 3/8/1995 – (526). [22524].

*Arabis caerulea* (All.) Haenke

CH/OW Engelberg, Griessental, 2300 m. [G]. Felsgrus (Kalk). ZEMP, F. – 22/8/1997 – (633). [50992]. Fehlt in Flora von OW 1971 für das Gebiet, fehlt in W&S (Nr. 522).

*Arabis nova* Vill.

CH/GR Innerferrera, Alp Samada, 1950 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (945). [22547].

*Berteroa incana* (L.) DC.

CH/FR Vesin, sehr trockener Hang zwieschen Le La und Fin du La, 515 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 28/7/1998 – (227). [50575].

*Bunias orientalis* L.

CH/AG Leuggern, Klingnauer Stausee, zwischen Uferweg und Kanal, 318 m. [G]. Trockenrasen; ca. 100 Exemplare. Weitere Einzelpflanzen in der Umgebung. GYGAX, A. – 3/5/1999 – (187). [73495].

*Capsella rubella* Reut.

CH/VD Lausanne, Flore urbaine en ville de Lausanne. Carré constitué de 80 % de surface lacustre, 320 – 380 m. [G]. DROZ, J. & al. – 1996 – (217). [64935]. DROZ, J., 1997: Matériaux pour une flore de Lausanne I.

*Cardamine kitaibelii* Bech.

CH/AG Villmergen, westlich, Schwarzhalden, 595 m. [G]. 20 Stücke auf einer Are. STOCKER, R. – 1998 – (327). [50876].

*Cardamine trifolia* L.

CH/BE Saanen, Lätze Wald, 1300 – 1400 m. [G]. In schattigem Galio-Abietetum. Meldedatum. STEIGER, P. – 22/6/1994 – (544). [22366].

*Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek s.str.

CH/TI Losone, westlicher Brückenfeiler der Maggiabücke, 220 m. [C]. MÜLLER, E. – 29/4/1996 – (812). [28876].

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

CH/AG Küttigen, Achenberg, 700 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (181). [22602].



*Cardaria draba* (L.) Desv.

CH/VD Lausanne, Flore urbaine en ville de Lausanne. 380–490 m. [G]. DROZ, J. & al. – 1996 – (214). [64953]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 45–72.

*Coronopus squamatus* (Forssk.) Asch.

CH/AG Aarau, 380 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22604].

*Draba hoppeana* Rchb.

CH/VS Bagnes, La Tsessette, près du point 2517, 2505 m. [G]. Pelouse humide. MINGARD, P. – 2/8/1996 – (738). [27558]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26:27–32.

*Draba nemorosa* L.

CH/GR Zwischen Samedan und Bever an der alten Autostrasse, 1750 m. [U]. Auf Mauerkronen. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22272].

*Erucastrum gallicum* (Willd.) O. E. Schulz

CH/TI Arogno, Gipfel der Sighignola an der Grenze zu Italien, 1290 m. [G]. Deponie, Böschung; Spärlich. ZANON, P. L. – 3/10/1998 – (854). [50936].

I/CO Gem. Lanzo d'Intelvi, Gipfel der Sighignola, 50 m NE der Grenze. [G]. ZANON, P. L. – 3/10/1998 – [50935].

*Erysimum virgatum* Roth

CH/FR Estavannens, am Ufer der Sarine, kiesige Alluvionen W von Estavannens, 707 m. [G]. Alluvion. Keine Fundortangabe im Verbreitungsatlas der CH für die Fläche 531, aber für die anschliessenden, höher gelegenen Flächen. WEGMÜLLER, S. – 15/6/1995 – (531). [22523].

*Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss.

CH/NW Stansstad, an und auf der neuen Walderschliessungsstrasse zwischen Acheregg/Wissiflue (Lopper), 450–600 m. [G]. Schotter und Kies (Kalk). Zur Zeit vital infolge Unterlassung von Mäharbeit an Strassenrand und Mittelstreifen. ZEMP, F. – 22/9/1998 – (346). [50990].

CH/SG Sennwald, Frümisen, Guferen am Breitläuibach, Nähe Bachverbauung, 602 m. [G]. Kalk. Verbuschungstendenz mit Weiden. WALDBURGER, E. – 12/8/1998 – (697). [50955].

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

CH/GR Madulain, Ruina Guardaval, in einer Balme, 1700 m. [U]. Kalk. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22252].

*Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Rothm.

I/AO Col du Grand Saint Bernard: versant italien, en-dessous de la route, 2300 m. [U]. HOFFER, F. & P. MINGARD – 18/7/1996 – [27411]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 9–25.

*Rapistrum rugosum* (L.) All.

CH/AG Erlinsbach, Waffenplatz „Geren“, 450–630 m. [G]. Ruderalfluren; Kalk. Waffenplatz und Naturschutzgebiet. BOLLIGER, M. – 22/8/1998 – (181). [51390].

*Rorippa austriaca* (Crantz) Besser

CH/SG Widnau, 400 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (453). [22461].

*Sisymbrium austriacum* Jacq.

CH/GR Bever, Isellas, 1700 m. [U]. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22247].

CH/SG Buchs, 450 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (694). [22455].

*Sisymbrium orientale* L.

CH/AG Brugg, Bahnhofareal Brugg, 352 m. [G]. Kiesflächen und Bahnschotter. BOLLIGER, M. – 20/4/1998 – (351). [51408].

CH/BE Ligerz, N Bahnstation, Ritze zwischen Platz und Hausmauer, 435 m. [C]. Zwei Pflanzen. MÜLLER, E. – 17/5/1997 – (151). [51034].

*Thlaspi alliaceum* L.

CH/AG Unterbözberg, „Rüti“ auf dem Homberg, 589 m. [G]. Rapsacker; Kalk. BOLLIGER, M. – 23/4/1998 – (186). [51399].

*Thlaspi caerulescens* J. & C. Presl

CH/SO Grenchen, Untergrenchenberg, unterhalb SAC-Hütte, nahe Weidmuer, 1320 m. [G]. Weide; 8 Ex. MÜLLER, E. – 17/6/1995 – (155). [22504].

## CALLITRICHACEAE

*Callitriche stagnalis* Scop.

CH/AG Aarau, Frey-Kanal, 380 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22658].

## CAMPANULACEAE

*Campanula excisa* Murith

CH/VS Simplon, Simplonpass, Hohweng, an Weglein in felsigen Rasen, Bachbettrand, 2040 m. GERBER, R. – 16/8/1998 – (781). [50886].

*Campanula glomerata* subsp. *farinosa* (Andrz.) Kirschl.

CH/VS Binn, westlich, Unners Meili, 1580 – 1605 m. [G]. KROOSWIJK, A. – 5/8/1998 – (792). [50989].

*Campanula latifolia* L.

CH/BE Morgetental. Meldedatum. RYSER, H. – 16/1/1995 – (552). [22537].

*Campanula patula* L. s.str.

F/01 St-Genis-Pouilly, au CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire), 443–448 m. [G]. > de 100 plantes. pleine floraison. VAUTHEY, M. – 31/5/1997 – (5). [51526].

*Campanula patula* subsp. *costae* (Willk.) Nyman

CH/VS Ernen, unterhalb Binnegga am Weg zur Brücke über die Binna, 1160 – 1190 m. [G]. KROOSWIJK, A. – 18/7/1998 – (727). [50988].

*Campanula persicifolia* L.

CH/SO Bärschwil, Roti Flue, 650–750 m. [C]. Lichter Föhrenwald. MÜLLER, E. – 4/6/1997 – (165). [51040].

CH/VD Moudon, amont de la route de Moudon à Sottens. Talus de route intéressants recensés en été 1996 dans le Canton de Vaud. Talus en lisière de forêt., 570–580 m. [G]. PLUMETTAZ, A.-C. & al. – 1996 – (223). [64927]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 113–116.

***Phyteuma hedraianthifolium* Rich. Schulz**

CH/GR Poschiavo, an diversen Felsblöcken am Lagh da Val Viola, 2160 m. [G]. GERBER, R. – 8/8/1998 – (995). [50899].

**CAPRIFOLIACEAE****•*Lonicera henryi* Hemsl.**

CH/ZH Fällanden, Pfaffhausen, 580 m. [U]. KLÖTZLI, F. – 1997 – (424) – [75955] / Fluntern, Wolfbach, 560 – 570 m. [U]. LANDOLT, E. – 1997 – (424) – [75956] / Stalikon, Sellenbüren, Ofengüpf, 590 – 600 m. [U]. LANDOLT, E. – 1997 – (371) – [75957].

**•*Lonicera japonica* Thunb.**

CH/TI Orselina, 320 m. [U]. Verschiedene Fundorte. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (811) – [75954] / Ronco sopra Ascona, 280 – 600 m. [U]. Verschiedene Fundorte. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75953] / Ascona, Moscia, 240 – 260 m. [U]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung von vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75951] / Brissago, 260 m. [G]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung von vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75952] / Locarno, Solduno, 250 m. [G]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung von vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75950].

**•*Lonicera pileata* Oliv.**

CH/TI Ascona, Mte Verità, 300 m. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. – 1996 – (812) – [75958].

CH/ZH Zürich, Witikon, 560 – 580 m. [U]. V.a. an luftfeuchten Stellen, entlang Flüssen, Bachläufen. Verschiedene Fundorte. LANDOLT, E. – 1997 – (424) – [75959].

**•*Viburnum rhytidophyllum* Hemsl.**

CH/NE Peseux, 630 m. [G]. Entlang Flüssen, Bachläufen. WALTHER, G.-R. & A. GRUNDMANN – 22/6/1998 – (132) – [75960].

**•*Viburnum tinus* L.**

CH/TI Gandria, 270 – 320 m. [G]. Fraxino orni-Ostryetum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. – 1994 – (852) – [75961].

**CARYOPHYLLACEAE*****Agrostemma githago* L.**

CH/AG Densbüren, Ackerrand bei Ämet, 560 m. [G]. HEEB, R. – 7/6/1997 – (186). [50822] / Aarau, Tellgebiet, 380 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22588].

CH/BE Bern, Kreisel im Ostring, 553 m. [G]. Ruderalstelle. MOSER, D. M. – 6/1998 – (263). [50846] / Wohlen bei Bern, westlich des Dorfes, in feuchtem Lehmgrubenbereich, 564 m., Ackerrand. MOSER, D. M. – 19/5/1999 – (302). [73498].

***Bufonia paniculata* Dubois**

CH/VS Leuk, Ausweichstelle an Hauptstrasse Leuk-Leukerbad: zweite auf Talseite unterhalb Abzweigung Albinen/Feschel, 860 m. [G]. Saatgut gesammelt, in Kultur im Sortengarten Erschmatt, 1998 8 Pflanzen mit Blüten und Samen, Kultur wird fortgesetzt. VONMOOS, R. – 1997 – (704). [50870].

***Cerastium pumilum* Curtis**

CH/AG Brugg, Bahnhofareal Brugg, 352 m. [G]. Kiesflächen. BOLLIGER, M. – 20/4/1998 – (351). [51405].

***Dianthus carthusianorum* L. s.str.**

CH/BE Wohlen bei Bern, westlich des Dorfes, in feuchtem Lehmgrubenbereich, 564 m., Ackerrand. MOSER, D. M. – 19/5/1999 – (302). [73503].

CH/ZH Rafz, SW Sägewerk, 425 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (405). [52067].

***Dianthus superbus* L.**

CH/FR Châtel-Saint-Denis, um Lac de Lussy, 825 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (231). [50555].

***Gypsophila muralis* L.**

CH/AG Kaiseraugst, Challeren, auf offenem Löss-Lehm-Acker, 298 m. [G]. Ehemaliges Ackerland; Ökologische Ausgleichsfläche. BOLLIGER, M. – 25/1/1998 – (184). [51156] / Aarau, Schachen, 380 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22589].

CH/ZH Rafz, SW Sägewerk, 425 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (405). [52071].

***Minuartia hybrida* (Vill.) Schischk.**

CH/AG Aarau, Industriegebiet, 380 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22585].

***Myosoton aquaticum* (L.) Moench**

CH/FR Avry-sur-Matran, Seedorfsee, Südufer, 610 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 24/7/1998 – (242). [50534].

***Petrorhagia prolifera* (L.) P. W. Ball & Heywood**

CH/FR Düringen, zwischen Räsch und Garmiswil, 582 m. [G]. Halbtrockenrasen. LÜSCHER, B. – 9/1998 – (243). [51422].

CH/SO Grenchen, Bahnhof Nord, 470 m. [U]. Ödland; 8 Ex. MÜLLER, E. – 5/7/1995 – (154). [22510].

***Petrorhagia saxifraga* (L.) Link**

CH/AG Gisliflue b. Auenstein, 700 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (182). [22590].

CH/FR Düringen, Strassenrand bei Boccarda, 588 m. [G]. LÜSCHER, B. – 8/1998 – (243). [51411].

CH/SG Buchs, 450 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (694). [22452].

***Polycarpon tetraphyllum* (L.) L.**

CH/TI Morcote, Weg zur Kirche, zwischen Pflastersteinen, 330 m. [C]. MÜLLER, E. – 31/5/1997 – (853). [51036] /

***Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. (Forts.)**

Sonvico, Dino, im Dorf, 500 m. [G]. Trittfuren; Silikat. ZANON, P. L. – 11/7/1995 – (851). [22503].

***Sagina apetala* Ard. s.str.**

CH/TI Morcote, Weg zur Kirche, zwischen Pflastersteinen, 330 m. [C]. MÜLLER, E. – 31/5/1997 – (853). [51037].

***Silene armeria* L.**

CH/TI Dongio, le long de la vieille route entre Dongio et Acquarossa (rive gauche du Brenno), 490 m. [G]. Silice; mindestens 6 Exemplare. PERSICO, A. – 17/9/1998 – (835). [51432].



*Silene coronaria* (L.) Clairv.

CH/BE Thun, Allmend, 570 m. [U]. WAGNER, G. – 1995 – (265). [22484].

*Spergula arvensis* L.

CH/AG Aarau, Humushaufen, 380 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22587].

CH/ZH Elsau, Schottikon, 540 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (429). [52148].

## CELASTRACEAE

•*Euonymus japonicus* L. f.

CH/TI Gandria, an der Grenze, 275 m. Carpino betuli-Ostryetum. CARRARO, G. – 1995 – (852) – [75942] / Locarno, Schlucht Tegna-Ponte Brolla, 250 m. Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. – 1996 – (812) – [75941].

*Euonymus latifolius* Mill.

CH/BE Langnau im Emmental, Gohlgraben, Witenbach, 830 m. [U]. RÖTHLISBERGER, K. – 21/3/1994 – (317). [22347].

## CHENOPODIACEAE

*Chenopodium botrys* L.

CH/AG Kaiseraugst, Kiesgrube Gstolten östlich Kaiseraugst, 290 m. [G]. BOLLIGER, M. – 23/8/1998 – (184). [51389].

*Chenopodium hybridum* L.

CH/VS Niedergesteln, Höhenweg Lötschberg Südrampe, im Weiler Lidu, 1050 m. [G]. Chenopodietea. MÖHL, A. – 27/9/1998 – (705). [50918].

*Polycnemum majus* A. Braun

CH/BS Basel, BD-Rangierbahnhofsareal N der Wiese, 252 m. [G]. Bahnareal, sandige bis kiesige Ruderalfläche. BIRNER, S. – 20/9/1998 – (179). [50974].

## CISTACEAE

*Cistus salviifolius* L.

I/CO Dascio, oberhalb des Dorfes zum Aussichtspunkt „Creste“, 240 m. [G]. Trockenrasen; Silikat. MOSER, D. M. – 25/5/1999 – [73526].

*Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.

CH/SO Trimbach, Geissflue, 800 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (181). [22644].

*Helianthemum apenninum* (L.) Mill.

F/74 La montagne du Vuache, le village de Chaumont: arrête à gauche du sentier, au-dessus des prairies, zone écorchée, pierreuse, 600 – 1000 m. [C]. MORET, J.-L. – 24/5/1997 – (2). [51253]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 27: 5-12 / La montagne du Vuache, prairies au-dessus du village de Chaumont, à droite et à gauche de chemin (dans le chemin ombragé), 600 – 1000 m. [C]. MORET, J.-L. – 24/5/1997 – (2). [51239]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 27: 5-12.

## CORNACEAE

•*Aucuba japonica* Thunb.

CH/TI Locarno, Monti della Trinità, 470 m. [U]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1997 – (812) – [75946].

CH/ZH Zollikon, Werenbachtobel, 460 m. [U]. LANDOLT, E. – 1997 – (424) – [75947].

## CRASSULACEAE

*Sedum anacampseros* L.

CH/VS Vex, am Wanderweg zwischen Thyon 2000 und Essertse Richtung Grande Dixence, 2300 m. [G]. Silikat. GERBER, R. – 6/9/1998 – (742). [50914].

*Sedum hispanicum* L.

CH/BE Gampelen, 50 m N Bahnhof, 433 m. [C]. Wiesen-/Strassenrand; Wenige Pflanzen. MÜLLER, E. & D. M. MOSER – 10/5/1998 – (252). [51010].

CH/FR Düdingen, Strassenrand bei Boccarda, 588 m. [G]. LÜSCHER, B. – 8/1998 – (243). [51410] / Düdingen, Strassenrand bei Räsch, 580 m. [G]. LÜSCHER, B. – 9/1998 – (243). [51409].

*Sedum rupestre* aggr.

CH/FR Düdingen, Strassenrand Oberer Zelg bei Düdingen, 602 m. [G]. LÜSCHER, B. – 10/9/1998 – (243). [51419].

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

CH/GR Poschiavo, Saoseo (Val da Camp), 1995 m. [G]. Silikat. GERBER, R. – 8/8/1998 – (995). [50901] / Poschiavo, Val Viola, 2100 m. [G]. Silikat. GERBER, R. – 8/8/1998 – (995). [50900].

*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy

CH/TI Vira (Gambarogno), an Silikattrockenmauer hinter dem Gebäude Pic Molino, 208 m. [G]. Trockenmauer im Schatten. Schon früher beobachtet, hat sich vermehrt, vermutlich eingepflanzt. IMMER, R. – 10/7/1998 – (841). [50871].

## CYPERACEAE

*Carex buxbaumii* Wahlenb.

CH/SG Flawil, Girenmoos, 680 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (447). [22551].

*Carex maritima* Gunnerus

CH/GR Ein km N Bivio, 1800 m. [U]. LAUBER, K. – 7/1995 – (955). [22471].

*Cyperus fuscus* L.

CH/AG Rohr, Giessenufer, 360 m. [G]. Am Ufer eines renaturierten Giessens (Grundwasser-Bach), spontan. BOLLIGER, M. – 25/8/1998 – (324). [51386].

CH/FR Düdingen, Feuchtwiese am Weg, 540 m. [G]. LÜSCHER, B. – 31/8/1998 – (243). [51420].

*Cyperus longus* L.

CH/SG Widnau, 400 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (453). [22459].

*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult.

CH/TI Ascona, Maggiadelta, 195 m. [G]. ZIMMERMANN, P. – 30/7/1998 – (612). [51428].

*Isolepis setacea* (L.) R. Br.

CH/TI Mergoscia, Perbioi, 990 m. [G]. Feuchter, lehmiger Pfad zwischen Wiese und Waldrand. WALDBURGER, E. – 8/7/1998 – (828). [50956].

*Rhynchospora alba* (L.) Vahl

CH/FR Châtel-Saint-Denis, um Lac de Lussy, 825 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (231). [50549] / Tour-de-Trême, La Bouleyres – Hochmoorrest, 725 m. [G]. Flachmoor mit Hochmoorresten. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (233). [50561].

CH/TI Losone, Arcegno, Maia, S von P. – 447.2, 440 m. [G]. Molinion, Hangmoorfragment mit Übergang zu offener Feuchtstelle auf Torf. Wald-Naturpark mit Schutzzoneplanung. WALDBURGER, E. – 9/7/1998 – (812). [50961].

*Rhynchospora fusca* (L.) W. T. Aiton

CH/TI Losone, Arcegno, Maia, S von P. 447.2, 440 m. [G]. Molinion, Hangmoorfragment mit Übergang zu offener Feuchtstelle auf Torf. Wald-Naturpark mit Schutzzoneplanung. WALDBURGER, E. – 9/7/1998 – (812). [50962].

*Schoenoplectus tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Palla

CH/TI Bioggio, depuratore acque tra Molinazzo e Molino, 300 m. [G]. Stagno artificiale in parte giardinato. Si tratta della vegetazione di uno stagno artificiale, molte spezie piantate e alcune spontanee (rilevate!). GIORGETTI, P. – 8/6/1998 – (851). [50861].

**DIPSACACEAE***Cephalaria alpina* (L.) Roem. & Schult.

CH/VD Villeneuve, talus de la route qui monte de Villeneuve au Col de Chaude, 1400 m. [U]. Talus de route peu entretenu. GODAT, S. – 30/8/1998 – (511). [51439].

*Dipsacus pilosus* L.

CH/SO Grindel, am Weg nach Wahlen, aufgelassener Steinbruch, 510 m. [G]. MÜLLER, E. – 9/9/1997 – (165). [51058].

*Succisa pratensis* Moench

CH/FR Düdingen, Ried bei Weiermatt, 560 m. [G]. LÜSCHER, B. – 14/8/1998 – (243). [51421].

**DROSERACEAE***Drosera longifolia* L.

CH/SG Jona, Seewadel, 460 m. [G]. HEEB, R. – 1998 – (423). [29060].

*Drosera rotundifolia* L.

CH/FR Châtel-Saint-Denis, um Lac de Lussy, 825 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (231). [50551].

CH/SG Krummenau, Toggenburg – Walzenalp Hochmoor bei der Bergstation Rietbach, zu beiden Seiten des Weges nach Westen. Fläche ca 300 x 300 m. (Moor von nationaler Bedeutung), 1120 m. [G]. Vergesellschaftet mit *Vaccinium oxycoccus* L., *Andromeda polifolia* L. GUBLER, M. – 3/8/1995 – (446). [27302] / Mels, Hochmoor Vermol, 1100 m. [G]. HEEB, R. – 23/7/1995 – (682). [50819].

**ELAEAGNACEAE**•*Elaeagnus pungens* Thunb.

CH/TI Melide, 320 m. [U]. Verschiedene Fundorte. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (853) – [75945] / Ascona, Moscia, 240 – 260 m. [U]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung von vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75944] / Locarno, Solduno, 250 m. [G]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung von vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75943].

**ERICACEAE***Andromeda polifolia* L.

CH/FR Châtel-Saint-Denis, um Lac de Lussy, 825 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (231). [50546].

*Erica arborea* L.

I/CO Dorio, nördlich, an Felswänden oberhalb der Hauptstrasse, 220 m. [U]. Felsen; Silikat. MOSER, D. M. – 25/5/1999 – [73528].

*Vaccinium oxycoccus* L.

CH/FR Châtel-Saint-Denis, um Lac de Lussy, 825 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (231). [50547].

**FABACEAE**•*Acacia dealbata* L.

CH/TI Ascona, 320 m. [U]. Phyteumo betonicifoliae-Quercetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (812) – [75940] / Locarno, Solduno, 250 m. [G]. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75939] / Brissago, Isole di Brissago, 200 m. [G]. WALTHER, G.-R. – 1995 – (818) – [75938].

*Astragalus depressus* L.

CH/GR Ardez, östlich der Ruine Steinsberg, 1460–1470 m. [G]. Auf Mauern; Kalk; 3 bis 4 Exemplare. Eine sehr kräftige Pflanze auch auf dem Fussweg zur Gemeindestrasse. PERRET-GENTIL, E. – 13/6/1997 – (980). [51435].

*Coronilla coronata* L.

CH/SO Oensingen, Bränten, 600 – 700 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (172). [22634].

*Coronilla vaginalis* Lam.

CH/OW Alpnach, Pilatusgebiet, Krummhorn Südhang, 1200 m. [G]. Schuttflur (Kalk). Durch Zunahme der Beschattung gefährdet (Wald). ZEMP, F. – 24/5/1998 – (346). [50997].

*Dorycnium herbaceum* Vill.

CH/TI Castel San Pietro, im Steinbruch, 400 m. [G]. Rasen; ca. 10 m<sup>2</sup>. BIRRER, S. – 24/8/1998 – (857). [50970].

*Genista pilosa* L.

F/74 La montagne du Vuache, prairies au-dessus du village de Chaumont, à droite et à gauche du chemin (dans le chemin ombragé), 600 – 1000 m. [C]. MORET, J.-L. – 24/5/1997 – (2). [51225]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 27: 5-12 / La montagne du Vuache, chemin creux au-dessus du village de Chaumont, 600 – 1000 m. [C]. MORET, J.-L. – 24/5/1997 – (2). [51217]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 27: 5-12.

*Lathyrus palustris* L.

CH/SG Schmerikon, Sumpfwiese bei Aabach-Mündung, 410 m. [G]. HEEB, R. – 14/6/1997 – (441). [50821].

*Lathyrus tuberosus* L.

CH/GE Meyrin, Au CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire), 429 m. [G]. 1 ex. Début de la floraison. VAUTHEY, M. – 4/6/1997 – (201). [51449].

CH/TI Bellinzona, la specie è presente su di una scarpata situata tra la stazione FFS di Bellinzona, e le Officine FFS, 240 m. [G]. JURIETTI, M. – 13/6/1998 – (845). [50925].

F/01 St-Genis-Pouilly, Au CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire), 437 m. [G]. 1 ex. Début – pleine floraison. VAUTHEY, M. – 4/6/1997 – (5). [51594].

*Lotus pedunculatus* Cav.

CH/ZH Winterthur, nördlich, Rosenberg, 480 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (408). [51887].

*Medicago falcata* L.

CH/FR Vesin, sehr trockene Hang zwieschen Le La und Fin du La, 515 m. [G]. 2 Exemplare. KOZLOWSKI, G. – 28/7/1998 – (227). [50579].

*Medicago polymorpha* L.

CH/AG Aarau, Bahnareal, 380 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22630].

*Oxytropis campestris* subsp. *tyroliensis* (Fritsch) Leins & Merxm.

CH/TI Bedretto, SE Passo della Novena, 2240 m. [G]. Lückiger Rasen; Wenige Pflanzen. MÜLLER, E. – 20/7/1997 – (807). [51049].

*Trifolium arvense* L.

CH/AG Aarau, 380 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22605].

CH/FR Vesin, sehr trockene Hang zwischen Le La und Fin du La, 515 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 28/7/1998 – (227). [50576].

*Trifolium campestre* Schreb.

CH/GE Meyrin, Au CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire), 429 m. [G]. > de 200 ex. Pleine floraison. VAUTHEY, M. – 4/6/1997 – (201). [51453].

CH/ZH Winterthur, nördlich, Rosenberg, 480 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (408). [51901].

*Trifolium rubens* L.

CH/FR Charmey, Oussanna, 1520 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50730].

*Vicia grandiflora* Scop.

CH/BE Ferenbalm, An der Bahnlinie bei der Bahnstation Ferenbalm-Gurbrii, 490 m. [G]. Halbtrockenrasen; ca. 80 Exemplare. PFENNINGER, A. & A. GYGAX – 9/5/1998 – (252). [64644].

*Vicia lutea* L.

CH/AG Effingen, im Berg bei Effingen, 450 m. [G]. Buntbrache; Kalk. BOLLIGER, M. – 9/10/1998 – (186). [51379] / Aarau, Bahnareal, 380 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22629].

CH/ZH Winterthur, nördlich, Rosenberg, 480 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (408). [51907].

## FAGACEAE

*Quercus ilex* L.

CH/TI Gandria, 270 – 320 m. [G]. Fraxino orni-Ostryetum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. – 1994 – (852) – [75962].

## FUMARIACEAE

*Corydalis lutea* (L.) DC.

CH/SO Lostorf, Schloss Wartenfels, 620 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (181). [22601].

*Fumaria schleicheri* Soy.-Will.

CH/GR St. Moritz, zwischen Bahnhof und Charnadüra, 1800 – 1870 m. [U]. In einem Trockenrasen; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (961). [22243] / Bever, Isellas, 1700 m. [U]. Auf einer Weide; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22246].

*Fumaria vaillantii* Loisel.

CH/AG Olsberg, „Schönau“, 456 m. [G]. Acker. Im Aargau sehr seltene Art. BOLLIGER, M. – 1/7/1998 – (183). [51393].

## GENTIANACEAE

*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.

CH/TI Lugano, Castagnola, S. Domenico, 280 m. [G]. Wechselfeucht; Kalk. ZANON, P. L. – 23/5/1995 – (852). [22501].

CH/VD Essertines-sur-Rolle, Talus de route intéressants recensés en été 1996 dans le Canton de Vaud. Pré maigre à humidité changeante, 660 – 670 m. [G]. PLUMETT-AZ, A.-C. & al. – 1996 – (212). [64890]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 113–116.

*Centaurium erythraea* Rafn

CH/BE Simmental, SE Oberwil, Lamperehubel, 1000 – 1300 m. [U]. RYSER, H. – 16/1/1995 – (552). [22430].

CH/ZH Kloten, Egetswil, 530 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (406). [51917] / Winterthur, nördlich, Rosenberg, 480 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (408). [51861].

*Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce

CH/AG Densbüren, Strihen, 850 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (181). [22620].

*Gentiana amarella* L.

CH/GR Susch, südöstlich, Böschung/Hang oberhalb kleiner Mähwiese, 1450 m. [G]. BIRRER, S. – 16/8/1998 – (981). [50973].

*Gentiana anisodonta* Borbás

CH/GR Poschiavo, zwischen Forcula da Cardan und La Rösa, 2200 – 2400 m. [G]. Silikat. GERBER, R. – 9/8/1998 – (995). [50902] / Poschiavo, Val Mera-Plan da Val Mera, 2340 m. [G]. Silikat. GERBER, R. – 9/8/1998 – (995). [50903].

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

CH/GR Scuol, Val Sesvenna, Alp Sesvenna, 2098 m. Rasen; Kalk. MOSER, D. M. – 7/1998 – (978). [51083] / Pontresina, bei der Talstation Diavolezza, am Eingang des Val da Fain, 1805 m. Rasen. MOSER, D. M. – 7/1998 – (962). [51082].

***Gentiana germanica* Willd.**

CH/BE Oberwil im Simmental, Nesslistrasse. Meldedatum. RYSER, H. – 16/1/1995 – (552). [22534].

***Gentiana lutea* L.**

CH/ZH Fischenthal, SW-exponierter Felshang der Roten (Rotengübel) an ausgesetzter Stelle im Pfeifengrasföhrenwald, 970 – 1000 m. [U]. Molinio-Pinetum; Nagelfluh der Oberen Süsswassermolasse. Vermutlich letzte Stelle im Kanton Zürich (Bestätigung einer alten Angabe), potentiell gefährdet (sehr lokales Vorkommen). SPILLMANN, H.-H. – 5/1996 – (444). [51006].

***Gentiana schleicheri* (A. Vacc.) Kunz**

CH/VS Orsières, Fenêtre de Ferret, 2698 m. [G]. Pierrier calcaire. HOFFER, F. & P. MINGARD – 18/7/1996 – (735). [27942]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 9-25 / Bagnes, cône de déjections de la Becca de la Lia, 2240 m. [G]. Pente 20% très uniforme avec qqs blocs épars, exp. ENE.; 1 pied. Couverture de 40%, surface relevée 20 m<sup>2</sup>. MINGARD, P. – 2/8/1996 – (738). [27456]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 27-32 / Bagnes, Le Giéto: pierrier atenant à la moraine du glacier du Giéto, 2725 m. [G]. Exp. W. MINGARD, P. – 9/8/1996 – (745). [27613]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 27–32.

***Gentiana utriculosa* L.**

CH/VS Liddes, pâturage entre la forêt de Martenna et Bavon, le long de la route, 1980 m. [G]. HOFFER, F. & P. MINGARD – 19/7/1996 – (736). [27414]. Bull. Cercle Vaud. Bot.: 9-25.

**GERANIACEAE*****Geranium columbinum* L.**

CH/BE Simmental, SE Oberwil, Lamperehubel, 1000 – 1300 m. [U]. RYSER, H. – 16/1/1995 – (552). [22429].

***Geranium palustre* L.**

CH/FR Châtel-Saint-Denis, um Lac de Lussy, 825 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (231). [50556].

***Geranium phaeum* L. s.str.**

CH/FR Charmey, Oussanna, 1520 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50677].

***Geranium phaeum* var. *lividum* (L'Hér.) DC.**

CH/BE Simmental, NNW Oberwil, Schattigseeli, 1800 m. [U]. RYSER, H. – 16/1/1995 – (557). [22426].

CH/FR Charmey, Oussanna, 1520 – 1580 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & H. CASTELLA – 29/6/1998 – (536). [50770].

***Geranium pratense* L.**

CH/BE Bern, Aaregg, grosse Halbtrockenwiese, 500 m. [G]. Halbtrockenrasen. Eingesät. BORLEIS, F. – 31/5/1998 – (251). [28796].

CH/SG Widnau, 400 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (453). [22460].

CH/ZH Mettmenstetten, zwischen Dachlissen und Toussen, 465 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (355). [51729] / Seuzach, W Unterohringen, 430 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (408). [51708].

***Geranium rivulare* Vill.**

CH/UR Gurtnehlen, Schutzgebiet Fellital, Ronen, 1372 m. [G]. Granit. GERBER, W. – 28/6/1998 – (635). [50864].

**IRIDACEAE*****Gladiolus italicus* Mill.**

CH/TI Meride, Campagna, 600 m. [G]. Ruderalfläche-Fettwiese; Kalk. Artenschutzprogramm muss eingeleitet werden. MOSER, D. M. – 25/5/1999 – (856). [73521].

I/CO Alserio, Strassenbord, an der Strasse zu den Sportanlagen, 261 m. [G]. Ruderalfläche; Kalk. MOSER, D. M. – 25/5/1999 – [73522].

***Iris sibirica* L.**

CH/SG Jona, Strandweg, Riedwiesen, 410 m. [G]. Verbreitet in den Riedwiesen um Jona. HEEB, R. – 1998 – (423). [29065].

***Sisyrinchium montanum* Greene**

CH/GR Tschier, am Fussweg Tschier-Ofenpass, unmittelbar neben dem Weg auf der Skipistenschneise unterhalb der Spitzkehren der Ofenpassstrasse, 1840 – 1860 m. [G]. Trockener, lückiger Rasen auf der Skipiste; Dolomit; 2 Exemplare. LANDERGOTT, U. – 6/1997 – (996). [51436].

CH/SG Sennwald, 500 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (697). [22445].

**JUNCACEAE*****Juncus bufonius* L.**

CH/ZH Mettmenstetten, zwischen Dachlissen und Toussen, 465 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (355). [51731].

***Juncus bulbosus* L.**

CH/FR Châtel-Saint-Denis, um Lac de Lussy, 825 m. [G]. 1 Exemplar gefunden. Sehr selten am Ostufer des Sees, ca 2 m vom Ufer entfernt. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (231). [50552].

**LAMIACEAE*****Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.**

CH/AG Auenstein, an der Oberkante des noch in Betrieb stehenden Steinbruchs Au-Jakobsberg, 410 m. [G]. Steinbruch; Kalk. Mit *Stachys annua* (L.) L. vergesellschaftet. BOLLIGER, M. – 11/10/1998 – (182). [51157].

CH/VD Ollon, talus amont de la route d'Ollon à Verchiez au pied d'un mur de vigne, 530 m. [G]. Végétation herbacée clairesemée; gypse; 1 touffe. Stations régulièrement fauchées à ras. GODAT, S. – 24/7/1998 – (514). [51440].

***Ballota nigra* L. s.l.**

CH/AG Döttingen, südlich Bahnhof Döttingen an der Bahnlinie, 325 m. [G]. Wegrand / Eisenbahnböschung. BOLLIGER, M. – 16/4/1998 – (401). [51402].

***Dracocephalum ruyschiana* L.**

CH/FR Charmey, Le Sori, am Bach: Riau des Mortey, 1425 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & H. CASTELLA – 29/6/1998 – (536). [50658] / Charmey, Oussanna, 1520 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50686] / Charmey, felsiger Hang ca. 40m vom Riau des Mortey (Bach), 1460 m. [G]. KOZLOWSKI, G. J. & SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50666].

***Galeopsis ladanum* L.**

CH/FR Charmey, Oussanna, 1520 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50679].

CH/VS Zermatt, NE Stellisee, 2600 m. [U]. Feines Geröll. ZIMMERMANN, P. – 24/7/1995 – (766). [22499].

**Lamium amplexicaule** L.

CH/AG Schinznach Dorf, östlich, „Au“, 347 m. [G]. Einjährige Buntbrache; Kalk. Im Kanton Aargau sehr seltene Art. BOLLIGER, M. – 8/6/1998 – (182). [51394].

**Lamium hybridum** Vill.

CH/AG Hornussen, Hinterberg südlich Hornussen, 490 m. [G]. In Kunstwiese und Buntbrache; Kalk. Gemeinsam mit *Lamium purpureum* L. BOLLIGER, M. – 4/10/1998 – (186). [51380].

**Lycopus europaeus** L. s.str.

CH/FR Noréaz, La Goillete, Ostufer, 610 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 24/7/1998 – (242). [50512].

CH/FR Düringen, Gewässerufer Tiefmoos, 575 m. [G]. LÜSCHER, B. – 22/9/1998 – (243). [51416].

**Nepeta cataria** L.

CH/VS Niedergesteln, Höhenweg Lötschberg Südrampe, im Weiler Lidu, 1050 m. [G]. Chenopodieta. MÖHL, A. – 27/9/1998 – (705). [50916].

**Prunella laciniata** (L.) L.

F/74 La montagne du Vuache, village de Chaumont, prairie. 600 – 1000 m. [C]. MORET, J.-L. – 24/5/1997 – (2). [51283]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 27: 5–12

**Scutellaria galericulata** L.

CH/FR Avry-sur-Matran, Lac de Seedorf, neben La Sonnaz, 610 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 24/7/1998 – (242). [50526] / Noréaz, La Goillete, Ostufer, 610 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 24/7/1998 – (242). [50511] / La Tour-de-Trême, Bouleyres – Hochmoorrest, 725 m. [G]. Flachmoor mit Hochmoorresten. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (233). [50562] / Düringen, Düringer Moos, 579 m. [G]. LÜSCHER, B. – 8/9/1998 – (243). [51414] / Düringen, Tiefmoos, 575 m. [G]. LÜSCHER, B. – 22/9/1998 – (243). [51415].

**Sideritis hyssopifolia** L.

CH/SO Rüttenen, Ostgipfel Balmflue, 1280 m. [U]. Kalkfels. Wahrscheinlich noch mehr Pflanzen in unzugänglicher Wand. LÜTHY, J. – 30/8/1998 – (171). [50912].

**Stachys pradica** (Zanted.) Greuter & Pignatti

CH/FR Charmey, Le Sori, am Bach: Riau des Morteys, 1405 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50655].

**Teucrium botrys** L.

CH/AG Mandach, Südhang des Bessebergs bei Mandach, 550 m. [G]. Am Fuss einer Rebbberg-Mauer; Kalk. BOLLIGER, M. – 23/9/1998 – (187). [51383] / Oberehrendingen, Südlich Steinbuck bei Oberehrendingen, 600 m. [G]. Auf Kalkschutt in Extensivweide. BOLLIGER, M. – 24/9/1998 – (402). [51382].

**Thymus praecox** Opiz s.str.

CH/SO Hägendorf, Belchenflue, 1095 m. [G]. MÜLLER, E. – 29/7/1997 – (173). [51051]. [*Thymus humifusus* Bernh.].

**LAURACEAE****•Cinnamomum glanduliferum** C. F. W. Meissn.

CH/TI Minusio, 280 – 340 m. [G]. Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (811) – [75897] / Ronco sopra Ascona, 200 – 260 m. [G]. Asperulo taurinae-Tilietum/Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (812) – [75898] / Locarno, Solduno, 250 m. [G]. Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75894] / Ascona, Moscia, 240 – 260 m. [U]. Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75895] / Brissago, 260 m. [G]. Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75896].

**•Laurus nobilis** L.

CH/TI Ronco sopra Ascona, 280 m. [U]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum / Phyteumo betonicifolia-Quercetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. Verschiedene Fundorte. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (812) – [75903] / Melide, 320 m. [U]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. Verschiedene Fundorte. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (853) – [75902] / Lamone, 195 m. [U]. Fraxino orni-Ostryetum / Carpino betuli-Ostryetum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1992 – (851) – [75904] / Gandria, 275 m. Carpino betuli-Ostryetum. CARRARO, G. – 1996 – (852) – [75901] / Locarno, Solduno, 250 m. [G]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75899] / Ascona, Moscia, 240 – 600 m. [U]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung von vielen laurophyllen Arten. Verschiedene Fundorte. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75900].

**LENTIBULARIACEAE****Pinguicula grandiflora** Lam. s.str.

CH/VD Arzier, Plaine à Gallay, 1375 m. [G]. Pâturage humide sur dalle calcaire. Détermination incertaine, fleurs parfois un peu petites pour *P. grandiflora*. La récolte de matériel pour le comptage chromosomique (racines) n'a rien donné (racines pourries sans croissance). VITTOZ, P. – 1995 – (105). [55613].

F/01 Colomby de Gex, Osthang, kleines Hängemoor. [U]. WAGNER, G. – 29/6/1995 – (7). [28797].

**LILIACEAE****Allium carinatum** subsp. *pulchellum* Bonnier & Layens

CH/TI Castel San Pietro, im Steinbruch, 400 m. [G]. Rasen. BIRRER, S. – 24/8/1998 – (857). [50972].

**Allium lineare** L.

CH/GR Samedan, Cristolais, 1850 m. [U]. Um Lesesteinhausen; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22260].



**Allium scorodoprasum** L.

CH/AG Döttingen, südlich Bahnhof Döttingen an der Bahnlinie, 325 m. [G]. Wegrand / Eisenbahnböschung. BOLLIGER, M. – 14/4/1998 – (401). [51403].

**Allium sphaerocephalon** L.

CH/AG Gisliflue b. Auenstein, 700 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (182). [22598].  
 CH/SG Wildhaus, 1000 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (696). [22573].

**Allium suaveolens** Jacq.

CH/SG Widnau, 400 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (453). [22546].

**Allium victorialis** L.

CH/GR Scuol, auf dem kleinen Plateau des ersten Felskopfs NW Motta Naluns, 2240 m. [G]. Kalk. Seit Jahren beobachtet, nur einzelne Pflanzen kommen zum Blühen. NEUHAUS, Th. – 20/7/1998 – (980). [50867].

**Anthericum liliago** L.

CH/SG Wildhaus, Alp Tesel ob Wildhaus, südexponierte Kalkschutthalde am Fuss der „Schnüer“ links des Weges Tesel-Chreialp, 1460 m. [G]. Mit *Laserpitium siler* L., *Lilium bulbiferum* L. etc. LANDERGOTT, U. – 15/7/1997 – (698). [51438].

**Anthericum ramosum** L.

CH/ZH Bauma, unterhalb des Felskopfes NE oberhalb Weltenau, im Felshang, 815 – 825 m. [G]. Nagelfluhschutt der Oberen Süsswassermolasse. SPILLMANN, H.-H. – 7/1997 – (430). [51005].

**Colchicum alpinum** DC.

CH/VS Bourg-Saint-Pierre: alentours du jardin alpin, 1680 m. [G]. Champ fraîchement fauché. HOFFER, F. & P. MINGARD – 19/7/1996 – (736). [27435]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 9–25.

**Gagea minima** (L.) Ker Gawl.

CH/GL Linthal, Baumgartenalp, 1580 – 1620 m. [G]. Lagerstellen. Kaum gefährdet, da die Pflanzen lange vor der Bestossung der Alp blühen. ZIMMERMANN, P. – 15/5/1998 – (671). [51430].

**Gagea villosa** (M. Bieb.) Sweet

CH/VS Sion, Mont d'Orge, Rebberge auf der SE-Seite: am Weg einer alten Suone entlang parallel oberhalb des heutigen Suonenweges, 250 m WNW P. 575, 640 m. [G]. Im Krautsaum am Wegrand, oberhalb und unterhalb des Weges Hecken; 4 Exemplare. LANDERGOTT, U. & M. SUTER – 4/4/1999 – (702). [64729].

**Lilium bulbiferum** subsp. *croceum* (Chaix) Arcang.

I/CO Dascio, oberhalb des Dorfes zum Aussichtspunkt „Creste“, 240 m. [G]. Trockenrasen; Silikat. MOSER, D. M. – 25/5/1999 – [73527].

**Muscari neglectum** Ten.

CH/GR Felsberg, Wiese in Waldnähe bei Ems, 580 m. [G]. HEEB, R. – 31/3/1997 – (912). [50811].  
 CH/SO Oensingen, Ravellenflue, 620 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (172). [22680].

**Ornithogalum nutans** L.

CH/AG Baden, Strassenrand unterhalb Scharfenfels (Lägern), 363 m. [G]. Strassenrand / Böschung. BOLLIGER, M. – 20/4/1998 – (402). [51401] / Holderbank, zwischen Bahnlinie und Kantonsstrasse, 366 m. [G]. Ackerrand; Kalk. BOLLIGER, M. – 23/4/1998 – (351). [51400].

**Ornithogalum pyrenaicum** L. s.str.

I/CO Waldrand bei Dorio. [G]. HEEB, R. – 20/4/1997 – [29061].

**Paradisea liliastrum** (L.) Bertol.

CH/FR Charmey, Oussanna, 1520 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50692].

**Scilla bifolia** L.

CH/BE Golaten, bei Au am Niederriedstausee, am Wanderweg, 480 m. [G]. Buchenwald; 300 Exemplare. GYGAX, A. – 13/3/1999 – (252). [52200].  
 CH/SG Buchs, 450 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (694). [22454].

**Scilla non-scripta** (L.) Hoffmanns. & Link

CH/BE Langnau im Emmental, Gohlgraben, oberhalb Wisenhollen, 900 m. [U]. Reichlich. RÖTHLISBERGER, K. – 21/3/1994 – (317). [22346].  
 CH/TI Tenero-Contra, nördlich Stazione, 200 m. [C]. Wiesensbord. MÜLLER, E. – 16/3/1997 – (811). [51022].

**Tulipa gesneriana** L.

CH/VS Sion, auf ehemaligen Getreidetrassen in natürlichem Gelände, 491 m. [U]. Aufgelassene Ackerterrasse; Kalk. Zusammen mit *Tulipa aximensis* Marjollet, eine weitere „Neotulipe“, die H. P. Fuchs bereits früher für die Schweiz belegt hatte. Ca. je 10 Individuen. MOSER, D. M. & al. – 1/5/1997 – (702). [73492]. Bem. ZDSF: Wiederentdeckung der Art für die Schweiz. [*Tulipa didieri* Jord.].

**Tulipa sylvestris** L. s.str.

CH/AG Aarau, Summergrien, 360 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22679].  
 CH/GE Chêne-Bougeries, ch. Fossard, 419 m. [U]. DOEBELI, J.-C. – 4/1995 – (202). [27952] / Pregny-Chambésy, Domaine de Penthes, 451 m. [U]. Sauvetage AGPN 94. VON ARX, B. – 5/4/1995 – (201). [27950] / Chêne-Bougeries, Conches, bord de l'Arve, 419 m. [U]. VON ARX, B. – 4/1995 – (202). [27951].  
 CH/VD Morges, le long d'une haie de thuyas délimitant la propriété de Beausobre de l'avenue de Verton (l'avenue de Verton est perpendiculaire à l'avenue de Chanel), 390 – 400 m. En bordure d'un pré comportant une zone arborisée et une zone de pâture. Le locataire de la pelouse à pâturer a protégé efficacement le site afin que ses chevaux ne piétinent pas les tulipes. BORNAND, C. – 26/4/1998 – (213). [73494].

**LINACEAE****Linum alpinum** Jacq.

CH/FR Charmey, Oussanna, 1520 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50725] / Charmey, Felsiger Hang ca. 40m vom Riau des Mortey (Bach), 1460 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50669].

*Linum austriacum* L.

CH/SG Wartau, Trübbach, 480 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (694). [22560].

**MENYANTHACEAE***Menyanthes trifoliata* L.

CH/FR Châtel-Saint-Denis, um Lac de Lussy, 825 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (231). [50545] / Düdingen, Tiefmoos, 575 m. [G]. LÜSCHER, B. – 22/9/1998 – (243). [51418].

**OLEACEAE**•*Ligustrum lucidum* W. T. Aiton

CH/TI Gandria, 250 m. [U]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Carpino betuli-Ostryetum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (852) – [75949] / Locarno, Solduno, 250 m. [G]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75948].

**ONAGRACEAE***Circaea alpina* L.

CH/SO Bülchenflue, 1000 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (173). [22646].

**ORCHIDACEAE***Aceras anthropophorum* (L.) W. T. Aiton

CH/GE Russin, Route du Mandement, vers la route des Baillets. 1 ex. Début de la floraison. VAUTHEY, M. – 6/5/1996 – (201). [51704].

*Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.

CH/AG Densbüren, Üselmatt, 580 m. [G]. HEEB, R. – 7/6/1997 – (182). [50823].

CH/FR Charmey, Oussanna, 1520 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50691]. [*Anacamptis pyramidalis* var. *tanayensis* Chenevard].

CH/GE Meyrin, Au CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire), 431 m. [G]. 252 ex. début – pleine floraison. VAUTHEY, M. – 4/6/1997 – (201). [51457].

CH/SO Kleinlützel, 420 m. [U]. Meldedatum. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN – 22/5/1995 – (177). [22530].

F/01 St-Genis-Pouilly, Au CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire), 437 m. [G]. 48 ex. début de la floraison. VAUTHEY, M. – 4/6/1997 – (5). [51579].

*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce

CH/GE Meyrin, au CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire), vers le rond-point Yukawa, 435 m. [G]. 3 ex. Fin floraison. VAUTHEY, M. – 19/5/1997 – (201). [51555].

*Cypripedium calceolus* L.

CH/TI Bedretto, sui calcescisti a est della località di Villa Bedretto, 1330 – 1470 m. [G]. 1600 Ex. (contati). JURJETTI, M. – 2/6/1998 – (803). [50921].

*Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó

CH/BE Simmental, N Boltigen, Buufal, 1200 – 1500 m. [U]. RYSER, H. – 16/1/1995 – (552). [22428].

CH/TI Corzoneso, zona rorina: prato circondata da un bosco di latifoglie, 800 m. Prati e pascoli. GAMBONI, A.-S. – 4/1999 – (835). [73516].

*Epipogium aphyllum* Sw.

CH/GL Glarus, Wald rechtsseitig Klöntalersee, Bärentritt, 850 m. [G]. HEEB, R. – 3/8/1997 – (664). [50829].

CH/GR Ardez, Punt Veidra südlich Ardez, 1260 m. [C]. Environ 10 Ex. PERRET-GENTIL, E. – 1997 – (981). [51434].

*Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze

CH/SZ Bennau, 900 m. [U]. SCHMID, W. & al. – 1994 – (374). [22404] / Studen, 900 m. [U]. SCHMID, W. & al. – 1994 – (658). [22405].

*Herminium monorchis* (L.) R. Br.

CH/BE Rossberg. Meldedatum. RYSER, H. – 16/1/1995 – (552). [22541].

*Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng.

CH/JU Develier, talus route des Rangiers, Vie d'Intie, 670 m. [G]. Talus de route en forêt, sur rocher; calcaire; 1 Ex. Absente en 1997. SORG, J.-P. – 8/6/1996 – (145). [27310].

CH/SH Osterfingen, Waldrand im Wangental, 415 m. [G]. HEEB, R. – 1/6/1996 – (411). [50818].

CH/ZH Glattfelden, Bahndamm bei Lindirain, 415 m. [G]. HEEB, R. – 1998 – (405). [29055].

F/74 Vuache, plusieurs stations. Rare. Meldedatum. JACQUEMOUD, F. & J. BORDON – 10/5/1994 – (1). [22403].

*Liparis loeselii* (L.) Rich.

CH/AG Boniswil, feuchte Riedwiese am Hallwilersee, 450 m. [G]. HEEB, R. – 7/6/1997 – (325). [50842].

CH/SG NE Wagen, westl. Teil des Waldmoors Seewadel. 410 m [G]. Naturschutzgebiet. HEEB, R. – 4/6/1995 – (423). [28819] / Schmerikon, Mündungsgebiet Aabach in sumpfigen Wiesen, 410 m. [G]. HEEB, R. – 6/1997 – (441). [50844].

*Malaxis monophyllos* (L.) Sw.

CH/GR Scuol, Clüsa eingangs Val S-charl, 1350 m. [C]. Environ 10. PERRET-GENTIL, E. – 1997 – (983). [51433].

*Ophrys apifera* Huds. s.str.

CH/AG Densbüren, Magerwiese Üselmatt, 590 m. [G]. HEEB, R. – 7/6/1997 – (182). [29063].

CH/BE Nesslistrasse. Meldedatum. RYSER, H. – 16/1/1995 – (552). [22543].

CH/GE Meyrin, au CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire), 435 m. [G]. 454 ex. Pleine floraison, dont 1 ex. *O. apifera* „bicolor“. VAUTHEY, M. – 4/6/1997 – (201). [51551].

CH/SO Kleinlützel, W von Kleinlützel, 420 m. [U]. Auf Damm eines Biotops. Meldedatum. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN – 22/5/1995 – (177). [22531].

F/01 St-Genis-Pouilly, au CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire), 443 – 448 m. [G]. 105 ex. Pleine floraison. VAUTHEY, M. – 31/5/1997 – (5). [51543].

*Ophrys apifera* subsp. *botteronii* (Chodat) Hegi

CH/GE Meyrin, Au CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire), 435 m. [G]. 26 ex. Pleine floraison. VAUTHEY, M. – 31/5/1997 – (201). [51553].



***Ophrys araneola* Rchb.**

- CH/AG Densbüren, Magewiese bei Asp, 660 m. [G]. HEEB, R. – 25/4/1998 – (181). [29062].  
 CH/BL Dittingen, Chälen, 500 m. [U]. Meldedatum. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN – 11/1996 – (177). [22775].

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

- CH/SG Josenhaab (Walensee), 440 m. [G]. HEEB, R. – 25/5/1995 – (692). [29058].  
 CH/SH Merishausen, Laadel, 630 m. [G]. HEEB, R. – 19/5/1997 – (412). [29057].  
 CH/SO Kleinlützel, 420 m. [U]. Meldedatum. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN – 22/5/1995 – (177). [22528].  
 CH/VD Ferreyres, à Ferreyres, près du point 610 au bord du sentier rocaillieux, 610 m. [G]. Une vingtaine de tiges. RIVIER, B. – 18/5/1996 – (111). [51172].

***Ophrys insectifera* L.**

- CH/BE Oberwil im Simmental, Nesslistrasse. Meldedatum. RYSER, H. – 16/1/1995 – (552). [22542].  
 CH/SO Kleinlützel, 420 m. [U]. Meldedatum. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN – 22/5/1995 – (177). [22527].

***Ophrys sphegodes* aggr.**

- CH/VD Les Clées, aux Clées, 630 m. [C]. RIVIER, B. – 10/4/1996 – (114). [51167].

***Ophrys sphegodes* Mill.**

- CH/BL Dittingen, Schemel, 450 m. [U]. Meldedatum. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN – 11/1996 – (177). [22717].  
 CH/GE Russin, Route du Mandement, vers la route des Baillets. 2 ex. Les *O. sphegodes* ont été passés au girobroyeur, pourquoi si tôt, en pleine floraison, 1×8 fleurons et 1×1 fleuron. VAUTHEY, M. – 6/5/1996 – (201). [51702].  
 CH/JU Mettembert, W vom Dorf, 730 m. [U]. Meldedatum. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN – 11/1996 – (166). [22768].  
 CH/TI Pregassona, Prato Probello, 500 m. [G]. Prato magro, pascolato e sfalciano estensivamente; calcare. Minaccia: abbandono della gestione, calpesto. GIORGETTI, P. – 12/4/1999 – (852). [68853].

***Orchis coriophora* L.**

- CH/TI Claro, prato secco della pianura di Claro, poco lontano dal fiume Ticino, in zona „Bosco di Sopra“, 250 m. [G]. Negli anni 1997-98 la specie non è più stata ritrovata. JURIEITI, M. – 15/6/1995 – (832). [50920].  
 I/CO Lago di Como, W Gera, oberhalb Rebberg in Wiese, 220 m. [G]. HEEB, R. – 20/4/1997 – [50836].

***Orchis laxiflora* Lam.**

- CH/TI Gudo, oberhalb Gudo, 560 m. [U]. Feuchte Wiese; Silikat. MOSER, D. M. – 25/5/1999 – (811). [73530]. Bem. ZDSF: von einer Privatperson eingeführte Pflanzen, unter Beobachtung.

***Orchis militaris* L.**

- CH/GE Russin, Route du Mandement, vers la route des Baillets. 7 ex. Il existe des hybrides avec *O. simia* Lam. Début de la floraison. VAUTHEY, M. – 6/5/1996 – (201). [51705].  
 CH/SO Kleinlützel, 420 m. [U]. Meldedatum. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN – 22/5/1995 – (177). [22529].

***Orchis morio* L.**

- CH/GE Russin, Route du Mandement, vers la route des Baillets. 2 ex. Début de la floraison. VAUTHEY, M. – 19/4/1996 – (201). [51699].  
 F/01 St-Genis-Pouilly, au CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire), 458 m. [G]. 1 ex. Pleine floraison. VAUTHEY, M. – 14/6/1996 – (5). [51635].

***Orchis pallens* L.**

- CH/BE Simmental, NW Oberwil, Schwadrei, 1630 m. [U]. RYSER, H. – 16/1/1995 – (552). [22414] / Simmental, NW Boltigen, Aebnet, 1600 m. [U]. RYSER, H. – 16/1/1995 – (559). [22422].  
 F/74 Vuache, quelques stations, Golet du Pey, Chaumont. Rare. Meldedatum. JACQUEMOUD, F. & J. BORDON – 10/5/1994 – (1). [22402].

***Orchis papilionacea* L.**

- I/CO Dascio, oberhalb des Dorfes zum Aussichtspunkt „Cre-ste“, 240 m. [G]. Trockenrasen; Silikat. MOSER, D. M. – 25/5/1999 – [73525].

***Orchis provincialis* DC.**

- I/CO Lichtes steiles Wäldchen bei Lierna Genico, 320 m. [G]. HEEB, R. – 20/4/1997 – [50837] / Ballabio-superiore, oberhalb der Strasse zu Piani Resinelli, Piazza, 800 m. [U]. Trockenrasen-Waldrand; Kalk. MOSER, D. M. – 25/5/1999 – [73523].

***Orchis purpurea* Huds.**

- CH/SH Osterfingen, Waldrand im Wangental, 415 m. [G]. HEEB, R. – 1/6/1996 – (411). [50817].  
 CH/ZH W Winterthur, Wanderweg N Dättlikon-Freienstein, S Berghof Kurve nach E, am Waldrand. Auch am Weg immer wieder einzelne Exemplare, 560 m. [G]. GUBLER, M. – 25/5/1996 – (406). [27311] / Winterthur, Sädelrain zwischen Oberseen und Ricketswil, ca. 75 m nördlich des Punktes 516, auf der rechten Seite eines kleinen Hangbächleins, 530 m. [C]. Laubmischwald; 1 Exemplar. Gefährdung durch Lichtmangel (viele Jungbäume), zusammen mit einigen Exemplaren von *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch. LANDERGOTT, U. – 5/1997 – (429). [51437].

***Orchis simia* Lam.**

- CH/GE Russin, Route du Mandement, vers la route des Baillets. 55 ex. Pleine floraison, 1 ex. blanc. VAUTHEY, M. – 6/5/1996 – (201). [51698].  
 F/74 La montagne du Vuache, le village de Chaumont, prairie, 600–1000 m. [C]. MORET, J.-L. – 24/5/1997 – (2). [51281]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 27: 5–12.

***Orchis tridentata* Scop.**

- CH/TI Claro, nei prati secchi della pianura di Claro, 250–330 m. [G]. Negli ultimi anni alcuni prati secchi della pianura in cui crescevano molti esemplari di *Orchis tridentata*, sono stati convertiti a coltivazione. JURIEITI, M. – 11/5/1998 – (832). [50922] / Meride, zwischen Crocifisso und Fontana, 607 m. Magerwiese auf Kalk. MOSER, D. M. – 24/5/1999 – (856). [73520].

***Orchis ustulata* L.**

- CH/BE Plagne, Les Oeuches, 940 m. [G]. Wiese; Eine Pflanze. MÜLLER, E. – 22/7/1997 – (154). [51047] / Homad, Lohegg. Meldedatum. RYSER, H. – 16/1/1995 – (557). [22544].

*Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq.

CH/TI Gudo, Redonda, oberhalb der Häuser, 560 m. [U]. Feuchte Wiese; Silikat. MOSER, D. M. – 25/5/1999 – (811). [73529].

I/CO Steinige, magere Wiese bei Dorio, 200 m. [G]. HEEB, R. – 20/4/1997 – [50839] / Lago di Como, W Gera, oberhalb Rebberg in Wiese, 220 m. [G]. HEEB, R. – 20/4/1997 – [50838].

*Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.

CH/SG S Wagen, westlicher Teil des Waldmooses bei Erlen. [G]. HEEB, R. – 15/7/1995 – (423). [28822].

## OROBANCHACEAE

*Orobanche flava* F. W. Schultz

CH/SG SE Schottenloch (Schwägälpegebiet) in Hochstaudenflur, auf grobem Schutt., 1300–1400 m. [G]. GUBLER, M. – 18/8/1995 – (661). [27304].

*Orobanche hederæ* Duby

CH/BE Ittigen, Nähe Bahnhof Papiermühle der RBS, N-Seite des Zauns zw. Bahngelände und Zufahrtssträsschen, bepflanzt mit Efeu, 520 m. [G]. Viele Exemplare. BORLEIS, F. – 6/1998 – (310). [50872].

*Orobanche reticulata* Wallr.

CH/BE La Neuveville, Unterhalb Pavillon (151), 400–500 m. [U]. Kalk. EPPLE, S. & P. FITZE – 2/6/1995 – (151). [22522].

## PAPAVERACEAE

*Meconopsis cambrica* (L.) Vig.

CH/SO Selzach, am Rande des Weges vom Restaurant Althüsli zur Hasenmatt (talwärts), 1400 m. [U]. Übergang Wald- und Wanderweg, d. h. keine eigentliche Trittsflur. Das Gebiet wurde nicht weiter abgesucht. ZUMBRUNN, Th. – 16/7/1998 – (155). [73493]. Exp: Th. Fabbro.

## PITTIOSPORACEAE

•*Pitiosporum tobira* (Murray) W. T. Aiton

CH/TI Gandria, an der Grenze, 275 m. Fraxino-orni-Ostryetum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. – 1995 – (852) – [75965] / Brissago, Isole di Brissago, 200 m. [G]. WALTHER, G.-R. – 1995 – (818) – [75963] / Brissago, 220 m. [U]. WALTHER, G.-R. – 1997 – (812) – [75964].

## POACEAE

*Agrostis gigantea* Roth

CH/BE Biel, W Felseck, 400–600 m. [U]. Feiner Hangschutt am Jurafuss; 12 Ex. MÜLLER, E. – 14/7/1995 – (151). [22511].

*Alopecurus aequalis* Sobol.

CH/TI Bioggio, depuratore acque tra Molinazzo e Molino, 300 m. [G]. Stagno artificiale in parte giardinato. Si tratta della vegetazione di uno stagno artificiale, molte spezie piantate e alcune spontanee (rilevate!). GIORGETTI, P. – 8/6/1998 – (851). [50855].

*Alopecurus geniculatus* L.

CH/ZH Zürich, N Witikon, 620 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (424). [52015].

*Alopecurus myosuroides* Huds.

CH/SG Pfäfers, St. Margrethenberg, 1200–1700 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (683). [22545].

*Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.

CH/SG Buchs, 450 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (694). [22449]. / Sennwald, 500 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (697). [22443].

CH/UR Sisikon, SW-exponierte Bahnböschung, Halbtrockenrasen N Dorf, 440 m. [G]. Mesobrometen. Kommt auch anderwärts an sonnigen Standorten zw. Flüelen/Sisikon vor, wohl auch weiter N im Kt. SZ. ZEMP, F. – 15/7/1992 – (653). [50998]. Exp: E. Waldburger.

*Bromus inermis* Leyss.

CH/BE Bern, Betlehem, Strassenränder, 520–550 m. [G]. BORLEIS, F. – 6/1998 – (251). [50875] / Bern, Brüggbode, Strassenränder, 520–550 m. [G]. BORLEIS, F. – 6/1998 – (251). [50874].

*Bromus japonicus* Thunb.

CH/BE Thun, Allmend, 570 m. [U]. WAGNER, G. – 1995 – (265). [22485].

*Bromus rigidus* Roth

CH/SG Buchs, 450 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (694). [22450].

*Calamagrostis phragmitoides* Hartm.

CH/SG Sennwald, Salez, 440 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (697). [22468].

*Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv.

CH/AG Leibstadt, im Abzuggraben beim Stauwehr Kraftwerk Albruck-Dogern, 313 m. [G]. Graben. Gefährdung durch Kraftwerkausbau. BOLLIGER, M. – 30/8/1998 – (187). [51385].

*Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubb.

CH/SG Buchs, Bahnhof, 450 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (694). [22552].

*Eragrostis minor* Host

CH/AG Aarau, Güterbahnhof u. a., 380 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22611].

CH/GE Genève, Genève nord. Rare. Meldedatum. JACQUEMOUD, F. & A. CHARPIN – 10/5/1994 – (201). [22401].

CH/GL Nidfurn, Bahnhof Haslen, Verladerampe, 540 m. [G]. Wandert im Kt. Glarus südwärts. ZIMMERMANN, P. – 30/10/1996 – (666). [22697].

*Festuca pulchella* Schrad. s.str.

CH/SG Mosnang, NE-Abhang der Schindellegerhöchi, 1125–1140 m. [U]. Grasige, felsige Halde; Nagelfluh der oberen Süswassermolasse; Zahlreich. Bestätigungsfund einer alten Angabe, kaum gefährdet. SPILLMANN, H.-H. – 7/1997 – (444). [51001].

*Glyceria notata* Chevall.

CH/FR Semsales, neben Friedhof vom Semsales, am Bach, 850 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 13/6/1998 – (232). [50618].

*Glyceria striata* (Lam.) Hitchc.

CH/OW Sarnen, Westufer Wichelsee Kägiswil, 605 m. [G]. Kleiner Bestand. Erstmals von Wallimann 1962 beobachtet. ZEMP, F. – 8/7/1990 – (605). [50994]. Bem. ZDSF: fehlt in W&S.

*Hordeum jubatum* L.

CH/LU Horw, Ennethorw zwischen Kantonsstrasse/Autobahn, 440 m. [G]. Ruderalgesellschaft auf Kies, sonnig. Die Population konnte sich 11 Jahre halten, 1995 zerstört. ZEMP, F. – 1995 – (346). [50996].

*Leersia oryzoides* (L.) Sw.

CH/BE Bern, Ufer des Wohlensees, Eymatt bei Bootsteg, 489 m. [G]. Potentiell gefährdet, da direkt neben dem Bootsteg. BORLEIS, F. – 10/8/1998 – (251). [50873].

*Oreochloa disticha* (Wulfen) Link

CH/GR Poschiavo, S Forcula da Cardan, 2650 m. [G]. Silikat. GERBER, R. – 9/8/1998 – (995). [50911].

*Panicum dichotomiflorum* Michx.

CH/SG Thal, 420 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (455). [22448].

*Poa trivialis* subsp. *sylvicola* (Guss.) H. Lindb.

CH/BE Romont (BE), La Combe, 750 m. [G]. VAN DER KNAAP, P. – 31/5/1998 – (154). [50849].

CH/VS Leuk, Talboden Richtung Turtmann, Radet, 619 m. [G]. Feuchter Wald. VAN DER KNAAP, P. – 1/6/1998 – (704). [50852].

*Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult.

CH/BE Oberhalb Aeppigen, NW Innertkirchen, am Wegrand, 685 m. [G]. WEGMÜLLER, S. – 15/8/1996 – (595). [22707].

## POLYGALACEAE

*Polygala pedemontana* E. P. Perrier & B. Verl.

I/NO N des Wegs von alpe Devero nach Crampio, S Lago delle Streghe, 1760 – 1780 m. [G]. KROOSWIJK, A. – 27/7/1998 – [50976] / NW-Seite des Lago di Devero, 1900 m. [C]. KROOSWIJK, A. – 27/7/1998 – [50977].

## POLYGONACEAE

*Polygonum polystachyum* Meisn.

CH/TI Maroggia, 150 m S der Officina Elettrica, 303 m. [G]. Permische Porphyrite; 15 m<sup>2</sup>. ZANON, P. L. – 17/9/1998 – (854). [50939].

*Reynoutria japonica* Houtt.

CH/TI Rive del fiume Cassarate dal ponte al P. 289 (Lugano/Pregassona) a Stampa (Cadro), 350 m. [G]. In continua, rapida espansione, molto frequente. ZANON, P. L. – 15/11/1997 – (851). [50940] / Lugano, Ronchetto, Vita Parcours, 350 m. [G]. ZANON, P. L. – 16/9/1998 – (851). [50941] / Maroggia, dalla foce fiume Mara fino a officina elettrica, 272 – 305 m. [G]. Roccia silicea. ZANON, P. L. – 2/10/1998 – (854). [50947] / Bissone, ponte diga sponde settentrionale, 275 m. [G]. Diversi frammenti di popolazione; substrato eterogeneo. ZANON, P. L. – 3/10/1998 – (854). [50946] / Bissone, sotto il viadotto della strada cantonale, tra l'uscita sud di Bissone e il P. 277.4, 274 m. [G]. Roccia silicea. ZA-

NON, P. L. – 3/10/1998 – (854). [50945] / Arogno, tra la strada e le rive del torrente Mara nel tratto tra Arogno e Dogana Mad. di Valmara, dal P. 648 al P. 656, 648 – 656 m. [G]. Parecchi frammenti di popolazione; roccia calcarea. ZANON, P. L. – 3/10/1998 – (854). [50944] / Pregassona, 150 m a NE di ventuno, ex linea tranviaria, 380 m. [G]. ZANON, P. L. – 9/10/1998 – (851). [50943] / Pregassona, versante sinistro della valletta laterale che sbocca tra Ruggi e Vigino, lungo l'ex linea tranviaria, 380 m. [G]. 3 frammenti di popolazione. ZANON, P. L. – 9/10/1998 – (851). [50942].

*Rumex hydrolapathum* Huds.

CH/SG Buchs, Traubenweiher, neben Rest. Traube E ref. Kirche, 448 m. [G]. Auf Insel für Wasservogel; 2 Pflanzen. Möglicherweise durch Enten eingeschleppt oder auch angepflanzt. WALDBURGER, E. – 16/8/1998 – (694). [50960].

## PRIMULACEAE

*Androsace carnea* aggr.

CH/VS Chandolin, 2144 m. [G]. ODERBOLZ, J. – 22/10/1994 – (751). [22353].

*Androsace pubescens* DC.

CH/BE Adelboden, Tschingellochtighorn. [U]. JUNG, K.-D. – 9/7/1996 – (563). [26832].

*Cyclamen purpurascens* Mill.

CH/ZH Bauma, unterhalb des Felskopfes NE oberhalb Wellenau im lichten Wald, 815 – 825 m. [G]. Nagelfluhschutt der Oberen Süsswassermolasse. Neufund für das Zürcher Oberland. SPILLMANN, H.-H. – 7/1997 – (430). [51002].

*Lysimachia thyrsoflora* L.

CH/FR La Tour-de-Trême, Bouleyres – Hochmoorrest, 725 m. [G]. Flachmoor mit Hochmoorresten. nicht bedroht, neu für Fläche 233, und wahrscheinlich die südlichste Stelle in der Schweiz. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (233). [50560].

*Primula integrifolia* L.

CH/BE Gadmen, Steingletscher, Felsen bei Alluvia am Bach des Steinlimigletschers, 2010 m. [G]. GROSSENBA-CHER, E. & al. – 5/8/1995 – (625). [22473].

*Primula latifolia* Lapeyr.

CH/GR Poschiavo, Pass da Viola, 2450 m. [G]. Silikat. GERBER, R. – 8/8/1998 – (995). [50905].

*Trientalis europaea* L.

CH/TI Lugaggia, Val di Serdena, Nordhang des Monte Bar, 1760 m. [G]. Zwergstrauchbestand und Grünerlen; Silikat; Grosser Bestand. Population scheint vital, Standortsdynamik ist unsicher wenn Sukzession weitergeht. ZIMMERMANN, K. & al. – 20/7/1996 – (844). [22692].

## PYROLACEAE

*Pyrola minor* L.

CH/BE Laufen – Chlosteralp, am Weg, 670 m. [U]. WAGNER, G. – 15/7/1995 – (311). [22480].

## RANUNCULACEAE

*Aconitum anthora* L.

- F/74 La montagne du Vuache, le village de Chaumont: près de l'arête sommitale, au-dessus de la ferme en ruine, pelouses et corniches séchées, 600 – 1000 m. [C]. MORET, J.-L. – 24/5/1997 – (2). [51291]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 27: 5–12.

*Aconitum variegatum* subsp. *valesiacum* (Gáyer) Greuter & Burdet

- CH/VS Grimetz, Lac de Moiry: petite combe en contre-bas du sentier, 2250 m. [G]. MINGARD, P. & J.-L. MORET – 24/8/1996 – (753). [27827]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 33–39.

*Adonis annua* L.

- CH/NE Travers, Bahnhofareal Travers, 749 m. [G]. Ruderalfläche im Bahnhofareal. Eventuell aus Gärten verwildert. GYGAX, A. – 25/6/1996 – (121). [66539].

*Aquilegia vulgaris* L.

- CH/VS Binn, zwischen Binn und Giesse, Turtschi, am nördlichen Wegrand im Gebüsch, 1440 m. [G]. KROOSWIK, A. – 11/7/1998 – (792). [50978].

*Consolida regalis* Gray

- CH/AG Densbüren, „Staffelegg“ zwischen Aarau und Densbüren, 640 m. [G]. Aufgeschüttete Erde am Ackerrand; Kalk. Noch nicht blühend. BOLLIGER, M. – 26/4/1998 – (182). [51397].

*Delphinium elatum* L.

- CH/BE Simmental, N Weissenburg, Buuschetal, 1000 – 1200 m. [U]. RYSER, H. – 16/1/1995 – (552). [22407].  
CH/FR Charmey, Oussana, 1520 – 1580 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & H. CASTELLA – 29/6/1998 – (536). [50777].

*Eranthis hyemalis* (L.) Salisb.

- CH/BE Ligerz, Bahndamm SW Bahnhof, 435 m. [C]. Einst gepflanzt und in Gebüsch verwildert. MÜLLER, E. – 1/2/1998 – (151). [51066].  
CH/SO Grenchen, Witi, E Schiffswerft, 429 m. [G]. 70 Exemplare. MÜLLER, E. – 12/2/1998 – (304). [51067].

*Ranunculus arvensis* L.

- CH/BE Wohlen bei Bern, westlich des Dorfes Illiswil, in feuchtem Lehmgrubenbereich, 564 m., Ackerrand. MOSER, D. M. – 19/5/1999 – (302). [73501].

*Ranunculus circinatus* Sibth.

- CH/SG Gossau, Espel, Chressbrunnen, 620 – 624 m. [G]. WALDBURGER, E. – 3/7/1998 – (451). [50959].

*Thalictrum flavum* L.

- CH/SG Sennwald, Salez, 440 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (697). [22467].

## RESEDACEAE

*Reseda luteola* L.

- CH/BE Wohlen bei Bern, westlich des Dorfes Illiswil, in feuchtem Lehmgrubenbereich, 564 m., Ackerrand. MOSER, D. M. – 19/5/1999 – (302). [73502].

*Reseda phyteuma* L.

- CH/BE Simmental, NW Boltigen, Tubetal, 960 – 1030 m. [U]. RYSER, H. – 16/1/1995 – (559). [22432].  
CH/GE Cartigny, W-Genf, Naturschutzgebiet Moulin de vert, in stillgelegtem Rhonearm, 429 m. [U]. GUBLER, M. – 29/4/1995 – (202). [27305].

## ROSACEAE

*Agrimonia eupatoria* L.

- CH/VD Lausanne, Flore urbaine en ville de Lausanne, 320 – 380 m. [G]. DROZ, J. & al. – 1996 – (217). [64769]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 45–72.

*Aphanes arvensis* L.

- CH/AG E Baden, Lägern, 500 – 850 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (402). [22578].  
CH/VD Lausanne, Flore urbaine en ville de Lausanne, 320 – 380 m. [G]. DROZ, J. & al. – 1996 – (217). [64832]. Bull. Cercle Vaud. Bot. 26: 45–72.

\**Cotoneaster salicifolius* Franch.

- CH/TI Gandria, 250 m. [U]. Fraxino orni-Ostryetum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1995 – (852) – [75907].  
CH/ZH Zürich, Wollishofen, 470 – 480 m. [G]. KLÖTZLI, F. – 1997 – (371) – [75908].

\**Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindley

- CH/TI Lugano, 320 m. Asperulo taurinae-Tilietum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1994 – (852) – [75909].

*Filipendula vulgaris* Moench

- CH/BE Bern, Aaregg, grosse Halbtrockenwiese, 500 m. [G]. Halbtrockenrasen; Ca. 10 Ex, davon 3 blühend. Eingesät. BORLEIS, F. – 31/5/1998 – (251). [28795].

*Fragaria moschata* Duchesne

- CH/SH Osterfingen, Wangental, 420 m. [G]. HEEB, R. – 12/4/1997 – (411). [50810].

*Potentilla alba* L.

- CH/TI Claro, la specie è presente in molti prati che ancora si trovano all'interno del paese di Claro, 250 – 400 m. [G]. Le diverse stazioni sono minacciate a breve termine poiché, sono situate su terreni edificabili. JURIELLI, M. – 1/4/1998 – (832). [50923] / Bellinzona, la specie è presente in un paio di piccoli vigneti e ai margini del bosco, nella frazione di Dario-Bellinzona, 380 – 450 m. [G]. JURIELLI, M. – 4/4/1998 – (845). [50924].

*Potentilla heptaphylla* L.

- CH/SH Merishausen, Chriegacker, 800 m. [G]. HEEB, R. – 1/5/1997 – (412). [50824].

*Potentilla neumanniana* Rchb.

- CH/GR St. Moritz, zwischen Bahnhof und Charnadüra, 1800 – 1870 m. [U]. In einem Trockenrasen; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (961). [22244].

*Potentilla norvegica* L.

- CH/SG Flawil, Burgau, Deponiegelände, 565 m. [U]. Ruderalflur. WALDBURGER, E. – 3/7/1998 – (447). [50957].

**Potentilla palustris** (L.) Scop.

- CH/FR Châtel-Saint-Denis, um Lac de Lussy, 825 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (231). [50558] / Dündingen, Gewässerrand Tiefmoos, 575 m. [G]. LÜSCHER, B. – 22/9/1998 – (243). [51417].

**•Prunus laurocerasus** L.

- CH/AG Aarburg, 460 m. [U]. WALTHER, G.-R. & A. GRUNDMANN – 8/6/1998 – (322) – [75923].
- CH/GE Veyrier, 425 m. [U]. WALTHER, G.-R. & A. GRUNDMANN – 23/6/1998 – (202) – [75924].
- CH/NE Peseux, 630 m. [G]. WALTHER, G.-R. & A. GRUNDMANN – 22/6/1998 – (132) – [75929].
- CH/TI Ronco sopra Ascona, 280 m. [U]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung von vielen laurophyllen Arten. Verschiedene Fundorte. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (812) – [75930] / Melide, 320 m. [U]. Verschiedene Fundorte. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (853) – [75931] / Locarno, Solduno, 250 m. [G]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung von vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75910] / Ascona, Moscia, 240–260 m. [U]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum / Arunco-Fraxinetum castanosum; Ausbildung von vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1995 – (812) – [75911].
- CH/VD Concise, 510 m. [G]. WALTHER, G.-R. & A. GRUNDMANN – 22/6/1998 – (116) – [75928] / Montreux, 450 m. [G]. WALTHER, G.-R. & A. GRUNDMANN – 23/6/1998 – (216) – [75927] / Gland, 410 m. [G]. WALTHER, G.-R. & A. GRUNDMANN – 23/6/1998 – (212) – [75926].
- CH/ZH Zürich, Wollishofen, 440–450 m. [G]. KLÖTZLI, F. – 1997 – (371) – [75932] / Küsnacht, 490–520 m. [G]. Galio odorati-Fagetum typicum. MEDUNA, E. – 1998 – (424) – [75916] / Fällanden, Bänglen, 570 m. [G]. Galio odorati-Fagetum typicum. MEDUNA, E. – 1998 – (424) – [75918] / Fällanden, Pfaffhausen, 600 m. [G]. Milio-Fagetum. MEDUNA, E. – 1998 – (424) – [75917] / Zumikon, Chapf, 720 m. [G]. Galio odorati-Fagetum typicum. MEDUNA, E. – 1998 – (424) – [75919] / Uitikon, Ringlikon, 670 m. [G]. Galio odorati-Fagetum typicum. MEDUNA, E. – 1998 – (371) – [75913] / Maur, Aesch bei Maur, 630 m. [G]. Galio odorati-Fagetum typicum. MEDUNA, E. – 1998 – (424) – [75921] / Zollikon, Rumensee, 510 m. [G]. Galio odorati-Fagetum typicum. MEDUNA, E. – 1998 – (424) – [75915] / Uitikon, Chapf, 610–620 m. [G]. Pulmonario-Fagetum mellitosum. MEDUNA, E. – 1998 – (354) – [75914].

**Prunus mahaleb** L.

- CH/BE Gampelen, SE Dorf, Gebüschstreifen N Islerenkanal, 435 m. [C]. Ein Exemplar. MÜLLER, E. & D. M. MOSER – 10/5/1998 – (252). [51008].

**•Pyracantha coccinea** Roem.

- CH/TI Sementina, 230 m. [U]. Hyppophao-Berberidetum. CARRARO, G. – 1992 – (811) – [75934] / Lugano, 350 m. [U]. Fraxino orni-Ostryetum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. – 1995 – (852) – [75933] / Ascona, Moscia, 240 m. [U]. WALTHER, G.-R. – 1998 – (812) – [75935].
- CH/ZH Zürich, Wiedikon, 450–460 m. [U]. LANDOLT, E. – 1997 – (371) – [75936] / Zürich, Witikon, 560–580 m. [U]. LANDOLT, E. – 1997 – (424) – [75937].

**Pyrus pyraeaster** Burgsd.

- CH/ZH Bauma, unterhalb des Felskopfes NE oberhalb Wellenau, im Felshang, 815–825 m. [G]. Nagelfluhschutt der Oberen Süsswassermolasse. SPILLMANN, H.-H. – 7/1997 – (430). [51004].

**Sorbus domestica** L.

- CH/AG Remigen, südexponierter Waldrand bei „Baumgarten“, 460 m. [G]. Waldrand in Buchenwald; Kalk; Ein Baum. Grosser vitaler Baum. BOLLIGER, M. – 6/9/1998 – (187). [51381].

**RUBIACEAE****Galium aristatum** L.

- CH/TI Carona, Südgrat San Salvatore, 800–900 m. [C]. Laubmischwald. MÜLLER, E. – 26/4/1997 – (853). [51016].

**Sherardia arvensis** L.

- CH/ZH Uster, E Nänikon, 460 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (428). [51848] / Winterthur, nördlich, Rosenberg, 480 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (408). [51897].

**SANTALACEAE****Thesium pyrenaicum** Pourr.

- CH/FR Charmey, Le Sori, am Bach: Riau des Morteys, 1405 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ, J. – 29/6/1998 – (536). [50654].
- CH/SO Grenchen, Obergrenchenberg, über Wandfluh, 1350 m. [U]. Rasen mit *Carex sempervirens* Vill. und *Sesleria caerulea* (L.) Ard.; 2 Ex. MÜLLER, E. – 20/6/1995 – (155). [22505].

**Thesium rostratum** Mert. & W. D. J. Koch

- CH/ZH Dättlikon E, ca. 100m nach der Kurve am rechten Wegrand, 500 m. [G]. GUBLER, M. – 25/5/1996 – (406). [27314].

**SAXIFRAGACEAE****Chrysosplenium oppositifolium** L.

- CH/JU Pleigne, Vallon de la Lucelle en amont de l'étang de Lucelle, 615 m. [G]. Banc de sable limoneux en bordure du ruisseau, rive droite, forêt dense; calcaire; abondant. SORG, J.-P. – 16/4/1995 – (145). [27297] / Les Pommerats, Côte di Sciet, vallon, 920 m. [G]. Ruisseau très ombragé, forêt dense; calcaire. SORG, J.-P. – 28/5/1995 – (143). [27299] / Bressaucourt, Ru Vaberbin, 600 m. [G]. Ruisseau très ombragé, rochers, forêt dense. SORG, J.-P. – 26/6/1995 – (146). [27298] / Undervelier, combe boisée à 1300 m W de la ferme de Pré de Joux, dans le lit du ruisseau, 720 m. [G]. Banc de sable limoneux dans le lit du ruisseau, forêt dense; calcaire. SORG, J.-P. – 27/10/1996 – (164). [27308].

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

- CH/BE Adelboden, Bonderfalle, Schotter. 1540m [U]. JUNG, K.-D. – 22/6/1996 – (563). [26952] / Adelboden, Tschingellochtighorn. 2000-2700m [U]. JUNG, K.-D. – 9/7/1996 – (563). [26953].



*Saxifraga mutata* L.

- CH/GR Wiesen, 1400 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (950). [22463].
- CH/ZH Bauma, unterhalb des Felskopfes NE oberhalb Wellenau, im Felshang, 815 – 825 m. [G]. Nagelfluhschutt der Oberen Süsswassermolasse. SPILLMANN, H.-H. – 7/1997 – (430). [51003].

*Saxifraga retusa* Gouan s.l.

- CH/TI 1,8 km SE Nufenenpass, Val Corno, 400 m W der Corno – Grieshütte, 2370 m. [G]. Felsen. Nicht gefährdet. LIENHARD, E. – 3/8/1995 – (807). [27307].

*Saxifraga tridactylites* L.

- CH/AG Aarau, Güterbahnhof u. a., 380 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (324). [22610].
- CH/BE Gampelen, Bahnhof, Geleisschotter, 435 m. [C]. MÜLLER, E. & F. ZEMP – 10/5/1998 – (244). [51009].

## SCHEUCHZERIAACEAE

*Scheuchzeria palustris* L.

- CH/SG Vermol, Weg Chapfensee – Pattmol, 100m östlich des Chapfensees, Sumpfwiese, bei der Wegbiegung, 1020 – 1030 m. [G]. GUBLER, M. – 14/6/1996 – (685). [27313].

## SCROPHULARIACEAE

*Euphrasia pectinata* Ten.

- CH/GR Silvaplana, in der Nähe des Dorfes, 1800 – 1900 m. [U]. Trockenrasen; Silikat. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (961). [22241]. [*Euphrasia tatarica* Spreng.].

*Kickxia elatine* (L.) Dumort.

- CH/ZH Winterthur, nördlich, Rosenberg, 480 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (408). [51880] / Elsau, Schottikon, 540 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (429). [52132].

*Kickxia spuria* (L.) Dumort.

- CH/AG Kaisten, zwischen Kaisten und Oberkaisten, 330 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (186). [51754].
- CH/ZH Winterthur, nördlich, Rosenberg, 480 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (408). [51884] / Dägerlen, bei Berg, 470 m. [C]. BOSSHARD, A. – 5/1998 – (408). [52105].

*Lathraea squamaria* L.

- CH/TG Güttingen, am Rande eines Parkes bei Rotfarb, 399 m. [G]. Buchenhecke; ca. 150 Blütenstände. GYGAX, A. – 10/4/1999 – (437). [66538].
- CH/TI Pazzallo, San Salvatore, 500 – 800 m. [C]. Laubmischwald; Etwa 10 Exemplare. MÜLLER, E. – 26/4/1997 – (853). [51033] / Mergoscia, 680 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (828). [22561].

*Linaria simplex* (Willd.) DC.

- CH/AG Muri, Bahnareal des Bahnhofes Muri im Schotter, 458 m. [G]. Bahnschotter. BOLLIGER, M. – 6/5/1998 – (352). [51396].

*Melampyrum arvense* L.

- CH/BE Biel, Bözingen, SE Tiergarten, 560 m. [G]. Trockenrasen; Etwa 20 Ex. KÄNZIG, J. – 7/1998 – (154). [50926].

- CH/BL Waldenburg, Gerstelflue, 900 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (173). [22656].

- CH/ZH Glattfelden, Naturschutzgebiet Schneggen, 400 m. [G]. Ansiedlung von *M. arvense* in Zusammenarbeit mit der Fachst. Naturschutz Kt. ZH. Herkunft der Samen: Population in der Nähe von Andelfingen. CALEGARI, D. – 1998 – (405). [50883] / Eglisau, Naturschutzgebiet Stampfi-Vogelsang, 370 m. [G]. Ansiedlung in Zusammenarbeit mit der Fachst. Naturschutz Kt. ZH. Herkunft der Samen: Population in der Nähe von Andelfingen. CALEGARI, D. – 1998 – (405). [50884].

*Melampyrum cristatum* L.

- CH/NE Cornaux, westlich, Naturschutzgebiet, 500 m. [G]. GERBER, R. – 20/6/1998 – (133). [50890].

*Odontites viscosus* (L.) Clairv.

- CH/VS Brentjong ob Leuk, beim Anfang des Kapellenweges, 950 m. [G]. GUBLER, M. – 27/8/1995 – (704). [27303].

*Pedicularis ascendens* Gaudin

- CH/BE Adelboden, Hornbrügg Richtung Furggi. 1500-2100m [C]. JUNG, K.-D. – 4/7/1996 – (549). [26928].

*Pedicularis palustris* L.

- CH/FR Châtel-Saint-Denis, um Lac de Lussy, 825 m. [G]. KOZLOWSKI, G. – 19/8/1998 – (231). [50553].

*Pedicularis rostratocapitata* Crantz

- CH/SG Schänis, NW-Seite des Speers, beim Einstieg zum Kletterweg, ca. 50 m weiter nördlich Richtung Chli Speer auf steilen, westexponierten Grasplätzen, 1700 – 1750 m. [G]. Zusätzlich 3 Ex. Am Klettersteig zum Speergipfel, ca. 50 Höhenmeter oberhalb Einstieg. HEEB, R. – 19/7/1998 – (443). [50845].

*Verbascum blattaria* L.

- CH/FR Düringen, Strassenrand Düringen – Ottisberg, 582 m. [G]. LÜSCHER, B. – 8/1998 – (243). [51413] / Düringen, Strassenböschung bei Bundtels, 585 m. [G]. LÜSCHER, B. – 8/1998 – (243). [51412].

*Veronica scutellata* L.

- CH/AG Mühlau, Schorenschachen, kleiner Riedgraben am äussersten NW-Rand des Schutzgebietes, temporärer Lebensraum auf ca. 5 m Längenausdehnung, 380 – 385 m. [G]. Hochstaudengesellschaft (*Valeriano-Filipenduletum*); Uferbereich eines früheren Altwassers. Geschütztes Flachmoor von nationaler Bedeutung, der letzte Fund von 1974 konnte nicht mehr bestätigt werden. KESSLER, E. – 1998 – (355). [50929].

*Veronica spicata* L.

- CH/FR Charmey, Oussanna, 1520 m. [G]. KOZLOWSKI, G. & J. SCIBOZ – 29/6/1998 – (536). [50720].

## SPARGANIACEAE

*Sparganium angustifolium* Michx.

- CH/GR Pontresina, Bernina N, Lej Pitschen, 2200 m. [G]. GERBER, R. – 8/8/1998 – (995). [50907].
- I/SO Seelein auf Passhöhe Pass da Val Viola, 20 m von der Grenze zu Italien, 2420 m. [G]. GERBER, R. – 8/8/1998 – [50906].

*Sparganium minimum* Wallr.

CH/SG Widnau, Moosanger, 400 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (453). [22567].

**THEACEAE**•*Camellia japonica* L.

CH/TI Ronco sopra Ascona, 200 – 260 m. [G]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. CARRARO, G. & P. GIANONI – 1987 – (812) – [75906] / Locarno, Monti della Trinità, 470 m. [G]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum; Ausbildung mit vielen laurophyllen Arten. WALTHER, G.-R. – 1998 – (812) – [75905].

**TYPHAEAE***Typha shuttleworthii* W. D. J. Koch & Sond.

CH/SG Widnau, Krummensee, 400 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1996 – (453). [22572].

**URTICACEAE***Parietaria officinalis* L.

CH/VS Niedergesteln, Höhenweg Lötschberg Südrampe, im Weiler Lidu, 1050 m. [G]. Chenopodietea. MÖHL, A. – 27/9/1998 – (705). [50917].

**VALERIANACEAE***Centranthus ruber* (L.) DC.

CH/SG Gams, 480 m. [U]. WALDBURGER, E. – 1995 – (697). [22456].

*Valeriana celtica* L.

CH/VS Saas Grund, Saaser Höhenweg S Chrizbode, 2440 m. [G]. HEEB, R. – 13/7/1996 – (771). [50843].

**VIOLACEAE***Viola mirabilis* L.

CH/AG Gisliflue b. Auenstein, 700 m. [U]. WASSMER, A. – 1/1996 – (182). [22597].

*Viola pinnata* L.

CH/GR Samedan, Crap Sassella, 2100 m. [U]. Im Schutt; Kalk. Meldedatum. REINALTER, R. – 9/4/1994 – (960). [22268].

*Viola pyrenaica* DC.

F/74 Vuache. Assez fréquent. Meldedatum. JACQUEMOUD, F. – 10/5/1994 – (1). [22397].