

Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefässpflanzen) (mit Berücksichtigung der an die Schweiz angrenzenden Gebiete). 59. Folge (Berichtsjahr 1998-1999, 2. Teil)

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

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Botanica Helvetica**

Band (Jahr): **110 (2000)**

Heft 1

PDF erstellt am: **25.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-73588>

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)

59. Folge (Berichtsjahr 1998–1999, 2. Teil)

**Daniel Martin Moser¹, Raoul Palese², Beat Bäumler², Andreas Gygax¹
und Nicolas Wyler²**

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

² Centre du Réseau Suisse de Floristique (CRSF), Case Postale 60, CH-1292 Chambésy/GE,
e-mail: raoul.palese@cjb.ville-ge.ch, beat.baumler@cjb.ville-ge.ch, nicolas.wyler@cjb.ville-ge.ch

Manuskript angenommen am 24. Dezember 1999

Abstract

Moser D. M., Palese R., Bäumler B., Gygax A. and Wyler N. 1999. 59th Swiss Floristic Notes (2000). Bot. Helv. 110: 79–98

The 59th 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.

Allgemeines

Mit der vorliegenden Zusammenstellung gehen die „Fortschritte“ in die 59. Folge. Darin sind Fundmeldungen erfaßt, die in der Zeitperiode 1998 (Dezember) bis 1999 (November) an eine unserer Zentralstellen geschickt wurden. Meldungen aus früheren Jahren wurden mit berücksichtigt.

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 November 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 rund 120 000 Fundmeldungen enthalten.

Methodisches Vorgehen

Fundmeldungen, die bereits seit längerer Zeit bekannt sind (Welten & Sutter 1982, 1984; Wagner 1994; Moser & Palese 1995, 1996, 1997, 1998, 1999; 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 Gefährungsgrade 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 59. „Fortschritten“ sind 441 Meldungen für Neufunde und 4 Absenzmeldungen enthalten. Die Absenzmeldungen werden fett gedruckt.

Bsp.: *Eriophorum gracile* Roth

CH/TG

Schweizersholz, Waldbachermoos, 580 m. [G]. Verbuschte Moorwiese; Torf. Sicher verschollen!
HANGARTNER, R. – 28/7/1995 – (433). [64715].

Nomenklatur

Die Nomenklatur der Pflanzennamen folgt der neuen, für die gesamte Schweiz gültigen Namensliste, dem *Synonymie-Index der Schweizer Flora* (Aeschimann & Heitz 1996). Der Synonymie-Index ist auch in elektronischer Form erhältlich (direkt beim ZDSF/CRSF zu bestellen), als bedienerfreundliche 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. Vorangestellt sind die *Pteridophyta*. Innerhalb der Familien folgen die Gattungen nach alphabetischer Ordnung. Die Fundortsmeldungen sind im weiteren stets nach alphabetischer Reihenfolge der Staaten, der Kantone (Provinzen/Departemente/Bundesländer) und der Fundmelder aufgelistet. Nach dem Pflanzennamen und dem Autorenzitat folgen die Angaben des Staates, des Kantons, der politischen Gemeinde, der Fundortlokalität, der genauen [G] bzw. vom Fundmelder [U] oder vom ZDSF/CRSF geschätzten [C] Höhenangabe, der Ökologie, des Substrates, der Abundanz, der Bemerkungen, des Beobachters, des Funddatums oder des Fundjahres, der „Weltenflächen“ (Flächennummer des Verbreitungsatlas, in runden Klammern) und der Datenbanknummer [in eckigen Klammern].

Bsp.: *Alyssoides utriculata* (L.) Moench
 CH/VD Lavey-Morcles, südlich Eslex, 580 m. [G]. Steile Felsbänder. GYGAX, A. – 8/1998 – (516). [85338].

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

Bsp.: *Taraxacum palustre* aggr.
 CH/SG Gossau, Arniger Witi, 610 m. [G]. HANGARTNER, R. – 2/5/1995 – (451). [64698]. [*Taraxacum palustre* (Lyons) Symons].

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

Weitere Nachtragsmeldungen

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

Eine Fundmeldung für die Datenbank des ZDSF/CRSF umfaßt mindestens: Name und Rang des Taxons; Name des Fundmelders; Name der Bestimmungsflora; Funddatum; Staat, Kanton, Gemeinde und Fundortlokalität; Koordinatenangabe oder Kartenkopie mit eingezeichneter Fundstelle; Präzision der Koordinatenangabe (± 10 m, ± 25 m, ± 50 m, ± 100 m, ± 250 m, ± 500 m, ± 750 m, 1 km^2 , 4 km^2 , 9 km^2 oder $>9 \text{ km}^2$); Meereshöhe; Populationsgröße.

Für Fundortsmeldungen können die vordruckten **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 (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

In den Jahren 1999–2000 erarbeitet das ZDSF/CRSF eine neue Auflage der Roten Liste für die Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz, die voraussichtlich 2001 publiziert wird.

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

- Folge 56
 – N° [13243] *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.: der Fundort liegt im Kanton ZG.

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. 1999. Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen) 57. Folge (Berichtsjahr 1998, 2. Teil). Bot. Helv. 109: 97–119.
- Moser D. M., R. Palese, B. Bäumler, A. Gygax & N. Wyler. 1999. Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen) 58. Folge (Berichtsjahr 1998–1999, 1. Teil). Bot. Helv. 109.
- 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/LU Ebikon, Rotsee, Nordseite, 420 m. [G]. Sicher verschollen. (Beleg vom Rotsee von Sulger Büel, 1941). HANGARTNER, R. – 5/9/1995 – (347). [64676].
- CH/SZ Freienbach, Frauenwinkel, Üsser Sack, 407 m. [G]. Moorwiese. Sicher verschollen. (Beleg vom Frauenwinkel von W. Koch, 1929). HANGARTNER, R. – 3/8/1994 – (372). [64680].
- CH/TG Schweizersholz, Waldbachermoos, 580 m. [G]. Verbuschte Moorwiese; Torf. Sicher verschollen! HANGARTNER, R. – 28/7/1995 – (433). [64714].

Polypodiaceae

Adiantum capillus-veneris L.

- CH/NE Vaumarcus, von Neuchâtel nach Yverdon, letzte Ausfahrt, letzter Kreislauf nach ca. 300 m, 440 m. [G]. Gefährdung durch Autobahn. EPPLE, S. – 31/5/1998 – (132). [50848].

Asplenium cuneifolium Viv.

- CH/GR Bondo, zwischen Ganda Rossa und Denc dal Luf südlich Bondo, 1820 m. [G]. Auf Serpentinfels; MAURIZIO, R. – 17/8/1998 – (990). [85210].

Asplenium fontanum (L.) Bernh.

- CH/VS Sion, colline des Maladaires: vignes ouest et lambeaux steppiques, 500 – 540 m. [C]. Les roches sont de nature calcaire, le sol à forte déclivité. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84503].

Asplenium × *alternifolium* Wulfen

- CH/TI Sementina, Fontanella am alten Bergweg unterhalb der Strasse, 420 m. [G]. Mauern. Ein Busch mit 6 cm Durchmesser. RÖTHLISBERGER, K. – 4/1999 – (811). [85203]/Sementina, oberhalb Sementina; alte Mauern zwischen Weg und Wiese, 385 m. [G]. RÖTHLISBERGER, K. – 4/1999 – (811). [85202].

Athyrium distentifolium Opiz

- CH/BE Mont-Tramelan, Forêt du Bioulet, 1030 – 1035 m. [G]. Abieti-Fagetum; calcaire. GROSSENBACHER, E. – 10/6/1999 – (141). [85195].

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.

- CH/TI Astano, im Tal des Flüsschen Lisora, „Pianche“ genannt, 590 m. [G]. Stellario-Alnetum; Silikat. Mindestens 100 sporenbildende Pflanzen. ZEMP, F. – 5/4/1999 – (851). [85238].

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

- CH/FR Arconciel, bas de la falaise au sud de la route La Tuffière – Arconciel, entre les lieu-dits „Penex“ et „Sugin“, 590 m. [G]. PURRO, C. – 12/6/1999 – (234). [85370]/Treyvaux, forêt exposée est, à l'est du lieu-dit „Les Rontes“, 705 m. [G]. PURRO, C. – 26/6/1999 – (234). [85371].

Pteris cretica L.

- CH/TI Claro, 470 m. [G]. Nella fessura sono state contate ca. 50 foglie, delle quali la più alta raggiunge ca. 80 cm. JURIETTI, M. – 26/5/1999 – (832). [85253].

Woodsia alpina (Bolton) Gray

- CH/VS Zermatt, 10m nach Weggabelung Richtung Grindjisee, links vom Weg, 2360 m. [G]. Blockschutt; Silikat. SCHNEEBERGER, R. – 15/8/1999 – (767). [85228].

SELAGINELLACEAE

Selaginella helvetica (L.) Link

- CH/UR Erstfeld, Güterbahnhof Erstfeld, 478 m. [G]. Tiefer, trockener Standort. BRÜCKER, W. – 15/5/1999 – (635). [85275].
- CH/VS Ried-Morel, bei grossem Felsblock am Wanderweg Rotbrüch – Gragg, 1660 m. [U]. Silikat. JOSS, S. – 12/6/1999 – [85297].

MAGNOLIOPHYTA

AMARANTHACEAE

Amaranthus bouchonii Thell.

- CH/FR Fribourg, bord des escaliers du Guintzet, 675 m. [G]. PURRO, C. – 1998 – (242). [85347].

AMARYLLIDACEAE

Galanthus nivalis L.

- CH/BL Pratteln, Rheinufer nordwestl. von Rothus (Säurefabrik), 260 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 10/3/1998 – (184). [85147].
- CH/GR Pratval, neben dem Waldweg unterhalb Pratval, ca. 20 m vor der Brücke des Val d'Almen, 650 m. [G]. Ev. verwildert. BUCHLI, J. A. – 5/4/1999 – (941). [73513].

APIACEAE

Ammi majus L.

- CH/LU Luzern, Schiffstation der Stadt Luzern, 436 m. [G]. Baumteller, ruderal; 2 Pflanzen. WEBER, Th. – 17/7/1999 – [85254].

Bupleurum rotundifolium L.

- CH/GR Vicosoprano, 1070 m. [G]. Ruderal in einem Gemüsegarten. MAURIZIO, R. – 16/8/1999 – (990). [85206].

Cicuta virosa L.

- CH/LU Ebikon, Rotsee, Nordseite, 420 m. [G]. Bachufer mit Hochstauden. HANGARTNER, R. – 5/9/1995 – (347). [64675].

ARACEAE

Calla palustris L.

- CH/LU Ruswil, Forenmoos (Sigiger Wald), 840 m. [G]. Torfschlenke in Hochmoor; mehrere m². Vermutlich angesalbt. HANGARTNER, R. – 31/7/1995 – (334). [64648].

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia rotunda L.

- CH/TI Porza, su una scarpata semi-abbandonata situata tra una strada e il bosco nei pressi del campo sportivo, 400 – 420 m. [G]. ZAMBELLI, N. – 14/5/1999 – [85246].

ASTERACEAE

Achillea clavinae L.

- CH/TI Cimadara, Passo di Pianca Bella, 1675 m. [G]. DEUTSCHLE, R. – 23/7/1999 – (844). [85268].

Ambrosia artemisiifolia L.

- CH/BL Gelterkinden, Hang östl. des Busbahnhofs, 402 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 5/10/1998 – (183). [85079].
- CH/SG St. Margrethen, Bahnhofareal St. Margrethen, 402 m. [G]. Ca. 50 Exemplare. TINNER, U. – 26/9/1999 – (455). [85322].
- CH/SO Dulliken, Ödland südl. der Rohner AG (nördl. der Bahn), 395 m. [G]. 1 Kolonie. MÜLLER, K. H. – 14/8/1998 – (324). [85081]/Olten, Einmündung der Hammerallee in die Solothurnerstrasse, 405 m. [G]. Baumscheibe; 4 Expl. MÜLLER, K. H. – 14/8/1998 – (173). [85080].

Arctium nemorosum Lej.

- CH/LU Sursee, Bahnhofstrasse, 500 m. [G]. Nur ein Exemplar. Fundort ganz an der Grenze zu Fläche 331. GRAF, R. – 29/8/1997 – (332). [84930].

Arctium tomentosum Mill.

- CH/FR Fribourg, fentes des dalles de béton à la pisciculture, 555 m. [G]. PURRO, C. – 8/8/1998 – (237). [85348].
- CH/SG Alt Sankt Johann, Östlich Gräppelensee, 1240 m. [G]. Wegrand. GERBER, R. – 3/8/1999 – (696). [85244].

Artemisia annua L.

- CH/TI Gordola, Ödland (u. Trottoir) an der Via alle Gerre südl. des Centro SSIC, 200 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 26/10/1998 – (811). [85088].

Bidens frondosa L.

- CH/SG Sennwald, auf dem Schutzplatz einer Firma bei der Station Salez/Sennwald, 436 m. [G]. Ca. 100 Exemplare. TINNER, U. – 26/9/1999 – (697). [85321].

Centaurea cyanus L.

- CH/BL Wenslingen, 3 Brachäcker südl. des Barmenhofs, 600 m. [G]. Zus. mit *Fagopyrum esculentum*. MÜLLER, K. H. – 5/10/1998 – (185). [85092]. Exp: K. H. Müller/Oltingen, Brachacker südl. des Barmenhofs, 580 m. [G]. Zus. mit *Fagopyrum esculentum*. MÜLLER, K. H. – 5/10/1998 – (185). [85091].
- CH/SO Neuendorf, östliche Fortsetzung der Bifangstrasse längs Baumschule, 435 m. [G]. Biostreifen. Zus. mit *Fagopyrum esculentum*. MÜLLER, K. H. – 5/8/1998 – (321). [85093].

Cicerbita macrophylla (Willd.) Wallr.

- CH/VD Ormont-Dessus, Le Jorat südlich des Dorfes Les Diablerets, Nähe Brücke, 1196 m. [G]. Im Wald am Bachufer. WAGNER, G. & E. GROSSENBACHER – 15/8/1998 – (525). [73562].

***Doronicum pardalianches* L.**

CH/BE Bolligen, am Weg Harnischhuet – Geristein, 700 m. [C]. Weg- und Waldrand. WAGNER, G. – 6/1991 – (311). [73561]/Bolligen, Eingang vom Joggeligraben, 620 m. [G]. Feuchte Stelle im Wald. Eine schöne kleine Population. WAGNER, G. – 1/6/1998 – (310). [73560].

***Erigeron alpinus* L.**

CH/SO Rüttenen, Weissenstein: Weg vom Kurhaus zur Röti, 1300 m. [G]. Im Verbr.atlas mit L angegeben. MÜLLER, K. H. – 20/8/1998 – (171). [85078].

***Filago minima* (Sm.) Pers.**

CH/TI Biasca, Bildstockweg oberhalb Bahnhof Biasca, 350 m. [U]. Unter einer Ruhebänk. FENNER, H. – 22/6/1999 – (832). [76033].

***Gnaphalium luteoalbum* L.**

CH/TI Mergoscia, Bergseitige Mauer zwei Spitzkehren unterhalb Dorfkirch, 680 m. [G]. Trockenmauerkrone. FENNER, H. – 22/6/1999 – (828). [76034].

***Inula helenium* L.**

CH/GR Sent, ca. 100 m unterhalb Crusch, 1200 m. [G]. An dieser Stelle schon seit 1910 verwildert. BUCHLI, J. A. – 15/8/1999 – (982). [85223].

***Onopordum acanthium* L.**

CH/BE Ligerz, Festi, am Weg nach Schernelz, 575 m. [G]. 2 Pflanzen. BINER, Th. – 17/6/1998 – (151). [75883].

CH/VS Nendaz, Basse-Nendaz, 988 m. [G]. Chapelle St Sébastien, talus aval de la route de Fey, d'exposition Nord; 4 pieds imposants, jusqu'à 2 m de haut. DETRAZ-MEROZ, J. – 17/7/1998 – (722). [76005]/Nendaz, Brignon, 850 m. [G]. Friche dans talus aval de route, en bordure d'une vigne, pente forte, exposée SW. DETRAZ-MEROZ, J. – 29/7/1998 – (722). [76004]/Sion, colline du Château de la Soie: sous le château, 860 m. [C]. Les roches sont de nature calcaire, le sol à forte déclivité. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84668]. Bull. Cercle Vaudois Bot. 27: 13–21.

***Saussurea alpina* (L.) DC. s.str.**

CH/VS Hérémece, Marais d'Essertse, 2410 m. [G]. Bordure de marais, au SE du marais supérieur de la Grande Tsa; isolé. 4 ex en fleurs, une dizaine de pieds stériles. DETRAZ-MEROZ, J. & al. – 9/8/1998 – (742). [75999]. Exp: D. Jeanmonod/Saas Fee, sur le sentier de la Gletscheralp à Plattjen vers Oberi Schopfen (Saas Fee); le long du sentier sur un léger replat. En pleine floraison. RIVIER, B. – 26/7/1990 –. [51122]/Simplon, Egga, fissure d'un gros bloc bordant le sentier dominant le barrage d'Egga (Gondo), près du point 2070.9. RIVIER, B. – 2/8/1990 –. [51123].

***Saussurea discolor* (Willd.) DC.**

CH/TI Campo (Blenio), pâturages du Val di Campo, 2370 m. [G]. Elynetum, exposition E, pente 10°. PERSICO, A. – 19/8/1995 – (838). [76183].

***Scorzonera laciniata* L. s.str.**

CH/VS Sion, colline du Château de la Soie: vigne est, 800 – 850 m. [C]. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84767]. Bull. Cercle Vaudois Bot. 27: 13–21.

***Senecio erraticus* Bertol.**

CH/GE Aire-la-Ville, Waldwegrand im Bois de Treulaz, 415 m. [G]. Im Gras längs des Weges mit *Sesleria*, *Agrostis stolonifera*, *Epilobium parviflorum*. WAGNER, G. – 25/8/1998 – (202). [73563].

***Senecio erucifolius* L.**

CH/BL Langenbruck, Srasenbankett nordöstl. vom Hof Neuhof, 735 m. [G]. Im Verbr.atlas mit L angegeben. MÜLLER, K. H. – 16/8/1998 – (173). [85089].

***Senecio rupestris* Waldst. & Kit.**

CH/UR Erstfeld, Güterbahnhof Erstfeld, 476 m. [G]. BRÜCKER, W. – 15/5/1999 – (635). [85274].

***Senecio vernalis* Waldst. & Kit.**

CH/BS Basel, Badischer Güterbahnhof Basel, 250 m. [G]. MÖHL, A. & T. MATHIS – 16/5/1999 – (179). [73538].

***Taraxacum laevigatum* aggr.**

CH/VS Fully, Blanches de Mazembroz, 520 m. [G]. Trockenrasen. GYGAX, A. – 3/1996 – (701). [85384].

***Taraxacum palustre* aggr.**

CH/SG Gossau, Arniger Witi, 610 m. [G]. HANGARTNER, R. – 2/5/1995 – (451). [64698]. [*Taraxacum palustre* (Lyons) Symons]

BALSAMINACEAE***Impatiens balfourii* Hook. f.**

CH/GR Bondo, am Dorfrand, 823 m. [G]. Verwilderter Garten. Vermutlich neu für das Bergell. MAURIZIO, R. – 19/10/1999 – (990). [85317].

BORAGINACEAE***Anchusa officinalis* L.**

CH/AG Rothrist, Dietwart: nordöstl. vom Lehenhof, 405 m. [G]. Ökostreifen. MÜLLER, K. H. – 24/7/1998 – (322). [85063].

CH/BL Itingen, östliche Ortseinfahrt, 265 m. [G]. Grünstreifen. Im Verbr.atlas mit L angegeben. MÜLLER, K. H. – 31/7/1998 – (183). [85064].

CH/SO Olten, Damm der Kiesgrube südl. der Ecke Sportstrasse/Gheidweg, 415 m. [G]. Kies. angesät? MÜLLER, K. H. – 26/9/1998 – (321). [85062].

***Asperugo procumbens* L.**

CH/VS Saillon, am Fusse des Burghügels, 470 m. [G]. Wegränder; Kalk; Wenige Exemplare. GYGAX, A. – 27/6/1994 – (701). [85397].

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

CH/VS Nendaz, Basse-Nendaz, La Crêtaz, 940 m. [G]. Talus gypseux, d'orientation est. DETRAZ-MEROZ, J. – 20/4/1999 – [76023].

***Myosotis ramosissima* Rochel**

CH/UR Erstfeld, Güterbahnhof Erstfeld, 476 m. [G]. BRÜCKER, W. – 15/5/1999 – (635). [85273].

***Myosotis rehsteineri* Wartm.**

CH/TG Güttingen, Bründlerwis, 396 m. [G]. DIENST, M. & I. STRANG – 1999 – (437). [85282].

Onosma pseudoarenaria Schur s.l.

- CH/VS Sion, colline des Maladaires: steppe sud, 480 – 500 m. [C]. Les roches sont de nature calcaire, le sol à forte déclivité. REY, Ch. & D. PIVOT –14/7/1997 – (702). [84623]/Sion, colline du Château de la Soie: steppe sud, 700 – 850 m. [C]. Les roches sont de nature calcaire, le sol à forte déclivité. REY, Ch. & D. PIVOT –14/7/1997 – (702). [84717]/Saillon, zwischen La Sarvaz und Saillon, 520 m. [G]. Kalk. GYGAX, A. – 4/1994 – (701). [85405]/Fully, Blanches de Mazembroz, 560 m. [G]. Trockenwiese. GYGAX, A. – 4/1998 – (701). [85345].

Symphytum bulbosum K. F. Schimp.

- CH/TI Astano, Östlich Vezzano, 670 m. [G]. Verbuschter Weinberg, Aegopodium; Kalk. ZEMP, F. – 8/4/1999 – (851). [85240].

BRASSICACEAE

Aethionema saxatile (L.) R. Br.

- CH/VS Leuk, östlich, Platten, rechte Wegseite des Wanderwegs zur Hohen Brücke, 600 – 850 m. [C]. BIRRER, S. – 24/4/1994 – (704). [50968].

Alyssoides utriculata (L.) Moench

- CH/VD Lavey-Morcles, südlich Eslex, 580 m. [G]. Steile Felsbänder. GYGAX, A. – 8/1998 – (516). [85338].

Arabis auriculata Lam.

- CH/VS Leuk, östlich, Platten, rechte Wegseite des Wanderwegs zur Hohen Brücke, 630 m. [G]. Felsensteppe mit Sträuchern, wenig über dem Hangfuss. BIRRER, S. – 24/4/1994 – (704). [50967].

Bunias orientalis L.

- CH/BS Basel, Badischer Güterbahnhof Basel, 250 m. [G]. MÖHL, A. & T. MATHIS –16/5/1999 – (179). [73544].
CH/SO Olten, nordostexpon. Böschung der Bahnüberführung Gheidweg, 410 m. [G]. Zusammen mit *Dipsacus pilosus* L. MÜLLER, K. H. – 26/5/1998 – (173). [85006].
CH/VD Les Clées, Strassenbord La Russille – Les Clées, 680 m. [G]. GERBER, R. – 12/6/1999 – (114). [76037].

Calepina irregularis (Asso) Thell.

- CH/BE Bremgarten bei Bern, Wegrund unterhalb des Bremgarten-Hogers, 535 m. [G]. Die seit Jahren bekannte Population hat sich stark vergrössern können. MATHIS, Th. – 12/5/1999 – (302). [73507].
CH/NE Bevaix, Wegrund am Seeuferweg westlich Pointe du Grain, 430 m. [G]. WAGNER, G. – 29/4/1998 – (132). [73565].

Camelina sativa (L.) Crantz

- CH/GR Scheid, alte Strasse Tomils – Scheid, 900 m. [G]. Wegrund. BATTAGLIA, G. – 12/6/1999 – (941). [85219].

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek s.str.

- CH/AG Aarburg, Bahnhof Ostseite, 412 m. [G]. Schotter. MÜLLER, K. H. – 16/6/1998 – (322). [85013].

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

- CH/AG Aarburg, Nordecke der Festung, nordwestexponiert, 425 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 16/6/1998 – (322). [85014].

Clypeola jonthlaspi L.

- CH/VS Sion, unterhalb Champlan bei Cochetta auf dem Weg durch Reben, 650 m. [G]. EPPLE, S. – 2/4/1999 – (702). [85286]/Sion, zwischen Comba Bernard und Châmpplan auf einem Wanderweg, der in den Reben an einem Bewässerungskanal entlang geht, 630 – 650 m. [G]. Kalk. Unterhalb und oberhalb keine weiteren Pflanzen gefunden. EPPLE, S. – 3/4/1999 – (702). [73515]/Saillon, zwischen La Sarvaz und Saillon, 520 m. [G]. Kalk. GYGAX, A. – 4/1994 – (701). [85400].

Coronopus didymus (L.) Sm.

- CH/VD Lausanne, flore urbaine en ville de Lausanne. Carré constitué de 80 % de surface lacustre, 240 – 380 m. [G]. DROZ, J. & al. –1996 – [65059].

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.

- CH/BS Basel, Badischer Güterbahnhof Basel, 250 m. [G]. MÖHL, A. & T. MATHIS –16/5/1999 – (179). [73540].
CH/UR Altdorf, Bahnhof Nordteil, Ostseite, 447 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 5/7/1998 – (638). [85021].

Draba muralis L.

- CH/BL Itingen, Bahnhof: am Zaun nordöstl. des Wartehäuschens, 360 m. [G]. 1 Kolonie. MÜLLER, K. H. – 5/5/1998 – (183). [85016].
CH/SH Osterfingen, Wegböschung oberhalb Weinberg Himmelrich, 500 m. [C]. Ca. 30 Exemplare. HELLMANN, V. – 2/5/1999 – (411). [85193].

Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz

- CH/OW Sachseln, Zaun nördl. des Bahnübergangs nördl. des Bahnhofs, 472 m. [G]. 1 Kolonie. Im Verbr.atlas mit L. angegeben. MÜLLER, K. H. – 21/9/1998 – (621). [85023].

Erysimum virgatum Roth

- CH/FR Posieux, gravières rive gauche de la Sarine, au sud de l'Abbaye d'Hauterive, 575 m. [G]. 3 Ex. – 19/6/1999 – (234). [85356].
CH/GR Scheid, alte Strasse Tomils – Scheid, 1050 m. [G]. BATTAGLIA, G. – 12/6/1999 – (941). [85218].

Isatis tinctoria L.

- CH/BS Basel, Badischer Güterbahnhof Basel, 250 m. [G]. MÖHL, A. & T. MATHIS –16/5/1999 – (179). [73548].

Murbeckiella pinnatifida (Lam.) Rothm.

- CH/VS Orsières, Petit Col Ferret: Taves du Dolent, 2100 – 2400 m. [C]. MINGARD, P. – 27/8/1997 – (733). [84488]. Bull. Cercle Vaudois Bot. 27: 45–66.

Nasturtium microphyllum (Boenn.) Rchb.

- F/74 Balcon au Léman südlich Evian. [G]. Bisse-artiger Wassergraben längs eines Weges. WAGNER, G. – 2/6/1998 – [73558].

Rorippa islandica (Gunnerus) Borbás

- CH/VS Grimentz, alpage La Tsarva, Bendolla, 2615 m. [G]. Rives du lac. DETRAZ-MEROZ, J. & al. –16/8/1998 – (752). [75996].

Sisymbrium orientale L.

- CH/TI Rivera, Rivera-Bironico, Nordseite des Bahnhofs am östl. Gleis, 470 m. [G]. Schotter. MÜLLER, K. H. – 17/7/1998 – (842). [85005].

Turritis glabra L.

CH/BE Jens, Jensberggrüben östlich von Knebelberg, 600 m. [G]. Waldlichtung (Kahlschlag 1997). SCHLAPBACH, M. – 13/5/1999 – (300). [85328].

CAMPANULACEAE

Campanula cenisia L.

CH/BE Lenk, Tierberg, kleines Hochtal nördlich Weisshorn, 2540 m. [G]. Schuttflur. BORLEIS, F. – 16/8/1998 – (547). [73511].

CH/VS Zwischbergen, en montant au Zwischbergenpass, dans les éboulis sous le glacier (en dehors du sentier). RIVIER, B. – 21/7/1990 –. [50428]/Zermatt, en montant à l'Unterthorn. Peu abondant. RIVIER, B. – 30/7/1990 –. [50429].

Campanula cervicaria L.

CH/FR Arconciel, Prairie de „L'Ouge“, extrémité nord-est, vers la lisière, 580 m. [G]. PURRO, C. – 19/6/1999 – (234). [85351].

CH/GR Flims, La Mutta südlich Flims, 1170 m. [G]. 2 Exemplare. GEISER, W. – 31/7/1999 – (920). [85309].

Campanula glomerata L. s.str.

CH/BE Nods, Chasseral-Krete, nördlich unterhalb Sendeturm, 1595 m. [G]. SCHLAPBACH, M. – 21/8/1999 – (152). [85334].

Campanula latifolia L.

CH/GR Roveredo, lungo il sentiero sul fondo della Val di Roggiasca, 1180 m. [G]. Associazione di alte erbe (*Cicerbita*, *Adenostyles*, *Aconitum* ...). JURIETTI, M. – 20/7/1999 – (861). [85235].

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

CH/UR Erstfeld, Güterbahnhof Erstfeld, 478 m. [G]. Neu für Uri. BRÜCKER, W. – 15/5/1999 – (635). [85276].

Campanula persicifolia L.

CH/VS Nendaz, Beuson, 1010 m. [G]. Mesobromion, verger hautes tiges abandonné au pied des moraines de Clèbes; dispersé. En fleurs. DETRAZ-MEROZ, J. – 24/6/1997 – (723). [75990]/Nendaz, Basse-Nendaz, La Crêtaz, 950 m. [G]. Mesobromion sur colline de gypse. Dépôts de bois et matériau à proximité, terrain à construire. DETRAZ-MEROZ, J. – 26/6/1997 – (722). [75991].

Campanula spicata L.

CH/VS Nendaz, Moraine de Clèbes, 980 m. [G]. Stipo Poion, forte pente d'exposition sud; moraines. DETRAZ-MEROZ, J. – 24/6/1997 – (723). [75992].

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix

CH/SO Dulliken, Bahnhof: Nordrand, 394 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 13/6/1998 – (324). [85071].

Phyteuma scorzonrifolium Vill.

CH/TI Morbio Inferiore, Oberhalb des Dorfes Morbio Inferiore an der Via Prevedina, 370 m. [G]. Offener Kastanienhain. LIENHARD, E. – 3/6/1999 – (857). [85303].

CARYOPHYLLACEAE

Agrostemma githago L.

CH/BL Oltingen, Brachacker südl. des Barmenhofs, 580 m. [G]. Zus. mit *Fagopyrum esculentum*; im Verbr.atlas mit H angegeben. MÜLLER, K. H. – 5/10/1998 – (185). [85002].

Bufonia paniculata Dubois

CH/VS St-Léonard, bei La Millière, 560 m. [G]. Steinig-felsiges Strassenbord direkt unterhalb Reb Gelände (heisse Südlage). Gefährdung ev. durch Spritzmittel. LIENHARD, E. – 17/7/1999 – (703). [85307].

Dianthus armeria L.

CH/SO Olten, Tannwaldstrasse: Böschung östl. der Bahn, 397 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 7/7/1998 – (324). [84999].

Dianthus glacialis Haenke

CH/GR Stampa, Val Maroz, am Bergweg ins Val da Cam, 2080 – 2100 m. [G]. Steiler, steiniger, nordexponierter Grashang. Ungewöhnlicher Standort. GEGENSCHATZ, H. R. – 27/7/1999 – (990). [85314].

Dianthus monspessulanus L.

I/CO Dàsio, Cima dell'Oress, 580 m. [U]. Dolomit. DEUTSCHLE, R. – 23/7/1999 – [85263].

Dianthus seguieri Vill.

CH/GR Castasegna, Brentan, 790 m. [G]. Kastanienhain. MAURIZIO, R. – 5/8/1998 – (990). [85211].

Gypsophila muralis L.

CH/SO Dulliken, Westteil des Bahnhofs, Nordseite, 395 m. [G]. Schotter; 1 grosses Ex. Im Verbr.atlas mit L angegeben. MÜLLER, K. H. – 14/8/1998 – (324). [84997].

Gypsophila paniculata L.

CH/VS Brig-Glis, Bahnhof Brig, 680 m. [G]. GERBER, R. – 20/6/1999 – (706). [85232].

Holosteum umbellatum L.

CH/VS Nendaz, Basse-Nendaz, La Crêtaz, 940 m. [G]. Talus à végétation clairsemée; gypse. DETRAZ-MEROZ, J. – 20/4/1999 – (722). [76022]/Saillon, Rebberge westlich des Burghügels, 500 m. [G]. GYGAX, A. – 27/4/1994 – (701). [85398]/Fully, Rebberge nordöstlich Mazembroz, 480 m. [G]. GYGAX, A. – 4/1997 – (701). [85341].

Minuartia hybrida (Vill.) Schischk.

CH/BS Basel, Badischer Güterbahnhof Basel, 250 m. [G]. MÖHL, A. & T. MATHIS – 16/5/1999 – (179). [73542].

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

CH/BE Ligerz, oberhalb der Kirche beidseits am Weg nach Schernelz, 510 m. [G]. Mehrere. BINNER, Th. – 17/6/1998 – (151). [75881].

CH/FR Düdingen, bord de la route – bord de champ cultivé entre „Zileta“ et „Unter Balliswil“, 580 – 590 m. [G]. PURRO, C. – 22/7/1999 – (243). [85369].

Petrorhagia saxifraga (L.) Link

CH/SG St. Margrethen, ehemaliger Öltanklagerplatz in St. Margrethen, 400 m. [G]. Zwischen Pflastersteinen; Sand und Kies; massenhaft. Das Gelände dürfte in den nächsten Jahren überbaut werden. BATTAGLIA, G. – 1999 – (455). [85249].

Sagina apetalata Ard. s.str.

CH/BS Basel, Badischer Güterbahnhof Basel, 250 m. [G]. MÖHL, A. & T. MATHIS –16/5/1999 – (179). [73541].

Scleranthus annuus subsp. *polycarpus* (L.)

Bonnier & Layens

CH/TI Muralto, Bootsrampe an der Mündung des Torrente Ramogna, 195 m. [G]. Pflaster. Im Verbr.atlas mit L angegeben. MÜLLER, K. H. – 22/4/1998 – (811). [84980].

Scleranthus annuus subsp. *verticillatus* (Tausch) Arcang.

CH/VS Fully, Blanches de Mazembroz, 540 m. [G]. Trockenrasen. GYGAX, A. – 3/1996 – (701). [85385].

Silene viscaria (L.) Jess.

CH/TI Borgnone, Càmedo: Wiese an der Strasse zur Dogana Ribellasca, 550 m. [G]. Im Verbr.atlas mit L angegeben. MÜLLER, K. H. – 23/4/1998 – (813). [85001].

Telephium imperati L.

CH/VS Nendaz, Rochers de Baar, 850 m. [G]. Fente de rocher au dessus de l'oratoire. Silice; 1 pied. DETRAZ-MEROZ, J. – 29/7/1998 – (722). [76002]/Saillon, am Fusse des Burghügels, 470 m. [G]. Wegränder; Kalk; Wenige Exemplare. GYGAX, A. – 27/6/1994 – (701). [85396]/Sion, colline des Maladaires: steppe sud, 480 – 500 m. [C]. Les roches sont de nature calcaire, le sol à forte déclivité. REY, Ch. & D. PIVOT –14/7/1997 – (702). [84640]/Sion, colline du Château de la Soie: steppe sud, 700 – 850 m. [C]. Les roches sont de nature calcaire, le sol à forte déclivité. REY, Ch. & D. PIVOT –14/7/1997 – (702). [84730].

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert

CH/TI Campo (Blenio), pâturages du Val di Campo, 2050 m. [G]. Mosaïque, exposition E, pente 30°; SiCa, pH 4. Relevé 48. PERSICO, A. – 24/7/1995 – (838). [76094].

CHENOPODIACEAE

Chenopodium hybridum L.

CH/FR Fribourg, bord du chemin derrière l'usine électrique de la Maigrage, 580 m. [G]. 1 Ex. PURRO, C. – 6/8/1998 – (237). [85352].

CRASSULACEAE

Sedum rubens L.

CH/AG Remetschwil, im früheren Rebgebiet zwischen Unterholz und Fuchstobel (Sonnenberg) auf zwei ehemaligen, z. T. renaturierten Rebmauern., 470 – 490 m. [G]. Bruchsteinmauern; Vermischtes Moränenmaterial. Ansiedlung im Einvernehmen mit der kant. Naturschutzfachstelle. Provenienz der Diasporen: „Märkli“ Oberrohrdorf. KESSLER, E. – 29/4/1999 – (353). [85280]/Oberrohrdorf, am kiesigen Strassenrand (Quartierstrasse) im Gebiet „Unterried“ unweit Gemeindegrenze, 495 – 500 m. [G]. Mehr als 1000 Exemplare. Ansaat im Einvernehmen mit kant. Naturschutzfachstelle (Provenienz: Märkli Oberrohrdorf). Strasse nur wenig befahren, periodisch gejätet. KESSLER, E. – 14/7/1999 – (252). [85189]/Remetschwil, Ansiedlung auf Findlingen (Nagelfluh) im Gebiet „Unterried“, 500 – 510 m. [G]. Erratische Felsblöcke; Kalk (Nagelfluh); 400 Exemplare. Aussaat im Jahre 1997 im Einvernehmen mit kant. Naturschutzfachstelle (Provenienz: Märkli Oberrohrdorf). KESSLER, E. – 14/7/1999 – (353). [85188]/Oberrohrdorf, im

eigenen Garten, 490 – 495 m. [G]. Garten mit gezielt eingebrachter Kiesunterlage.; Kalk-Silikat-Gemisch. Sicherung eines Ex Situ-Bestandes. Provenienz „Märkli“ aus 5 möglichst entfernten Vorkommen von Ober- und Niederrohrdorf. KESSLER, E. – 1999 – (353). [85281].

Sedum villosum L.

CH/VS Nendaz, alpage de Combartseline, 2215 m. [G]. Cardamino-Montion, bord du sentier du bisse de Chervé; alluvions fins. DETRAZ-MEROZ, J. – 24/7/1998 – (742). [75989]. (24/7/98).

Sempervivum grandiflorum Haw.

CH/VS Zwischbergen, au Zwischbergental: sur une vire surplombant le torrent, sur un replat vers le point 2002. Quelques plants. Avec *Leontopodium alpinum*, *Saxifraga cotyledon* et *Saussurea discolor*. RIVIER, B. – 21/7/1990 –. [50465]/Zwischbergen, au Zwischbergental en-dessus de Gondo: au point 1685. Rochers; 7 plantes. RIVIER, B. – 21/7/1990 – [50463]/Zwischbergen, 10 m en-dessus du chemin depuis le mur bétonné du barrage de Fah, 1800 m. [C]. Talus rocailleux; beaucoup de boutons. RIVIER, B. – 26/6/1992 – [50469]/Zwischbergen, à Bidemji, à l'aplomb du torrent descendant de la Bockfluealp, sous le sentier montant au Zwischbergpass, dans un talus bordant un bras secondaire du torrent, 3268 m. Parmi les Rhododendrons; 14 tiges. RIVIER, B. – 26/6/1992 – [51096].

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

CH/GR Poschivavo, dans le val Campo (Bernina), entre le refuge Saoseo du CAS et Campo, environ 100 m en-dessus du refuge au bord de la route carrossable sur des rochers à gauche, 2065 m. [G]. Aussi plus haut (100 m en-dessous de l'auberge de Camp) de part et d'autre de la route. RIVIER, B. – 22/7/1994 – [51098]/Pontresina, au Val da Fain (Bernina), sur le côté gauche du chemin carrossable menant à Alp la Stretta en face du chalet d'alpage de l'Alp Bernina, 2100 m. [C]. 1 exemplaire. RIVIER, B. – 27/7/1994 –. [51099].

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

CH/TI Lugano, Castagnola gegen Gandria an Mauer, 275 m. [C]. Mehrere Exemplare. MÜLLER, E. – 30/12/1993 – (852). [51013].

CYPERACEAE

Carex bicolor All.

CH/VS Nendaz, alpage de Combartseline, bord sentier du bisse de Chervé, 2215 m. [G]. Petit Caricion bicolori-atrofuscae en mosaïque avec Cardamino-Montion; 3 pieds. DETRAZ-MEROZ, J. – 24/7/1998 – (742). [76007].

Carex diandra Schrank

CH/AG Boniswil, Boniswiler Ried, 450 m. [G]. Moorwiese. Gebiet gepflegt. HANGARTNER, R. – 11/8/1995 – (325). [64658].

CH/GL Bilten, Niederriet, 414 m. [G]. Torfschlenke. HANGARTNER, R. – 27/6/1995 – (441). [64681].

CH/SG Uznach, Trüienried, 408 m. [G]. Schwingrasen; ca. 50 m². Gut gepflegt und nass. HANGARTNER, R. – 26/6/1995 – (441). [64696]/Jona, Allmend, 407 m. [G]. Fadenseggen-Schwingrasen. HANGARTNER, R. – 29/6/1995 – (423). [64683].

- CH/SO Aeschi, Chlepfimoos, 468 m. [G]. HANGARTNER, R. – 22/6/1995 – (305). [64669].
- CH/TG Fischingen, Awiler Riet, 560 m. [G]. Schwingrasen; Torf; 4 m². Gut gepflegtes Gebiet. HANGARTNER, R. – 23/7/1995 – (431). [64727]/Busswil, Ägelsee, 567 m. [G]. Schwingrasen; Torf. Gut gepflegtes Gebiet; Hydrologie gut. HANGARTNER, R. – 23/7/1995 – (431). [64709]/Gottshaus, Unt. Birenstil, 560 m. [G]. Verlandeter Torfstich; Torf; 4 m². HANGARTNER, R. – 28/7/1995 – (451). [64707]/Berg, Huebermoos, 595 m. [G]. Torfmoor mit Torfstichen; in starker Verlandung. Bedeutendes Moor ohne nationalen Schutz, mit erheblichem Potential. HANGARTNER, R. – 2/8/1995 – (454). [64720].

Carex heleonastes L. f.

- CH/SO Aeschi, Chlepfimoos, 468 m. [G]. HANGARTNER, R. – 1995 – (305). [64670].

Carex limosa L.

- CH/AG Boniswil, Boniswiler Ried, 450 m. [G]. Moorwiese. Gebiet gepflegt. HANGARTNER, R. – 11/8/1995 – (325). [64659].
- CH/LU Menznau, Tuetenseeli, 608 m. [G]. Übergangsmoor am Seeufer. Gepflegte Wiese, doch ev. durch Austrocknen und/oder Eutrophierung gefährdet. HANGARTNER, R. – 31/7/1995 – (332). [64672].
- CH/SG Uznach, Trüenried, 408 m. [G]. Schwingrasen; ca. 100 m². Gut gepflegt und nass. HANGARTNER, R. – 26/6/1995 – (441). [64695].
- CH/VS Héréence, Marais d'Essertse, 2350 m. [G]. Pré humide en amont du lac Gouillé Rion. DETRAZ-MEROZ, J. & al. – 9/8/1998 – (742). [76006]/Héréence, Marais d'Essertse, 2415 m. [G]. Ceinture externe du plan d'eau du marais supérieur de la Grande Tsa; limon; 3. Le marais semble s'assécher par rapport aux données de P. D. Rohet Ch. Rey in bull. Murith. DETRAZ-MEROZ, J. & P. CHARLIER – 9/8/1998 – (742). [76001].
- CH/ZG Neuheim, Sihlhalde, 580 m. [G]. Quellmoor. Durch Verbuschung und Verwaldung gefährdet. HANGARTNER, R. – 1/8/1995 – (372). [52203].

Carex pseudocyperus L.

- CH/AG Besenbüren, Steinenmoos, 450 m. [G]. Uferröhricht. HANGARTNER, R. – 19/8/1994 – (352). [64662].
- CH/SZ Wangen, Nuolener Ried, 409 m. [G]. Sumpfwiese. HANGARTNER, R. – 27/6/1995 – (441). [64645].
- CH/TG Berg, Huebermoos, 595 m. [G]. Torfmoor mit Torfstichen; in starker Verlandung. Bedeutendes Moor ohne nationalen Schutz, mit erheblichem Potential. HANGARTNER, R. – 2/8/1995 – (454). [64719].

Carex pulicaris L.

- CH/SO Aeschi, Chlepfimoos, 468 m. [G]. HANGARTNER, R. – 22/6/1995 – (305). [64668].
- CH/TG Schweizersholz, Waldbachermoos, 580 m. [G]. Verbuschte Moorwiese; Torf. Pflege fehlt; letzte Moorpflanzen durch Austrocknung stark gefährdet; Kein Schutz vorhanden. HANGARTNER, R. – 28/7/1995 – (433). [64713].

Carex rupestris All.

- CH/TI Campo (Blenio), pâturages du Val di Campo, 2230 m. [G]. Salic. retus.-retic., exposition NNE, pente 45°; Ca, pH 6. Relevé 58. PERSICO, A. – 27/7/1995 – (838). [76743]

Cladium mariscus (L.) Pohl

- CH/TG Weiningen, Schorenriet, 480 m. [G]. Waldmoor; Torf; ca. 20 m². Standort ist ein drainiertes Waldmoor ohne Pflegemassnahmen. HANGARTNER, R. – 7/7/1995 – (434). [64704].

Cyperus esculentus L.

- CH/TI Cugnasco, Maisäcker und Wiese, 200 m. [G]. Fläche 811 – Locarno: auch nördl. des Aeroporto-Westendes (1985–1995) und in Magadino: Alt-Ticino (1991). MÜLLER, K. H. – 28/8/1998 – (811). [85165].

Cyperus rotundus L.

- CH/TI Brissago, Porta: Strassenrand beim Vorplatz Via Sacro Monte Nr.2, 340 m. [G]. 1 Kolonie. Im Verbr.atlas mit H angegeben. MÜLLER, K. H. – 26/10/1998 – (812). [85109].

Eriophorum gracile Roth

- CH/TG Schweizersholz, Waldbachermoos, 580 m. [G]. Verbuschte Moorwiese; Torf. Sicher verschollen! HANGARTNER, R. – 28/7/1995 – (433). [64715].

Rhynchospora alba (L.) Vahl

- CH/SG Eschenbach, Unterfeld Süd, 480 m. [G]. Quellmoor. HANGARTNER, R. – 29/6/1995 – (423). [64691].

Trichophorum alpinum (L.) Pers.

- CH/SG Jona, Rüeggenschlee, 450 m. [G]. Moorwiese. HANGARTNER, R. – 28/6/1995 – (423). [64687]/Eschenbach, Unterfeld Süd, 480 m. [G]. Quellmoor. HANGARTNER, R. – 29/6/1995 – (423). [64692].
- CH/TG Schweizersholz, Waldbachermoos, 580 m. [G]. Verbuschte Moorwiese; Torf. Pflege fehlt; letzte Moorpflanzen durch Austrocknung stark gefährdet; Kein Schutz vorhanden. HANGARTNER, R. – 28/7/1995 – (433). [64711]/Berg, Huebermoos, 595 m. [G]. Torfmoor mit Torfstichen; in starker Verlandung. Bedeutendes Moor ohne nationalen Schutz, mit erheblichem Potential. HANGARTNER, R. – 2/8/1995 – (454). [64722].

DIPSACACEAE*Dipsacus pilosus* L.

- CH/FR Fribourg, buissons rive gauche de la Sarine au sud-est de l'Asile des Vieillards, 560 m. [G]. PURRO, C. – 14/8/1998 – (237). [85353]/Düdingen, lisière au bord du chemin au sud de „Erdwerk“, 655 m. [G]. 1 Ex. PURRO, C. – 22/7/1999 – (237). [85354].
- CH/SO Olten, Industriestrasse gegenüber von K. Heer & Co. AG, 395 m. [G]. 2 Expl. Im Verbr.atlas mit L angegeben. MÜLLER, K. H. – 14/8/1998 – (324). [85073].

Knautia transalpina (H. Christ) Briq.

- CH/TI Morbio Inferiore, Via Prevedina von der Hauptstrasse Vacallo – Morbio superiore, gegenüber der Villa Leoni. Zwischen beweideter Wiese und Strassenrand., 390 m. [G]. LIENHARD, E. – 16/6/1998 – (857). [85301].

Scabiosa triandra L.

- CH/GR Bondo, 820 m. [G]. Magerwiese. MAURIZIO, R. – 17/9/1998 – (990). [85208].

DROSERACEAE

Drosera intermedia Hayne

- CH/GL Bilten, Niederriet, 414 m. [G]. Torfschlenke. HANGARTNER, R. – 27/6/1995 – (441). [64682].
- CH/SG Schänis, Grossgastermatt, 415 m. [G]. Rhynchosporium albae; mehrere m². Gepflegte Moorwiese, mit Wagengeleisen, wo *Drosera* bevorzugt wächst. HANGARTNER, R. – 27/6/1995 – (441). [64693].
- CH/SZ Freienbach, Frauenwinkel, Üsser Sack, 407 m. [G]. Moorwiese. HANGARTNER, R. – 3/8/1994 – (372). [64678].

Drosera longifolia L.

- CH/SG Schmerikon, Allmend, 410 m. [G]. Schoenetum ferruginei. HANGARTNER, R. – 26/6/1995 – (423). [64654]/Schänis, Grossgastermatt, 415 m. [G]. Rhynchosporium albae; mehrere m². gepflegte Moorwiese, mit Wagengeleisen, wo *Drosera* bevorzugt wächst. HANGARTNER, R. – 27/6/1995 – (441). [64694]/Eschenbach, Unterfeld Süd, 480 m. [G]. Quellmoor. HANGARTNER, R. – 29/6/1995 – (423). [64688].
- CH/SZ Freienbach, Frauenwinkel, Üsser Sack, 407 m. [G]. Moorwiese. HANGARTNER, R. – 3/8/1994 – (372). [64677].
- CH/TG Schweizersholz, Waldbachermoos, 580 m. [G]. Verbuschte Moorwiese; Torf. Sicher verschollen! HANGARTNER, R. – 28/7/1995 – (433). [64716].

Drosera rotundifolia L.

- CH/LU Lieli, Ballmoos, 845 m. [G]. Bergföhrenmoor. HANGARTNER, R. – 11/8/1995 – [64653].
- CH/SG Jona, Rüeggenschlee, 450 m. [G]. Moorwiese. HANGARTNER, R. – 28/6/1995 – (423). [64685]/Eschenbach, Unterfeld Süd, 480 m. [G]. Quellmoor. HANGARTNER, R. – 29/6/1995 – (423). [64689]/Jona, Seewadel-Wagen, 455 m. [G]. Kalkflachmoor. HANGARTNER, R. – 29/6/1995 – (423). [64652].
- CH/TG Berg, Huebermoos, 595 m. [G]. Torfmoor mit Torfstichen; in starker Verlandung. Bedeutendes Moor ohne nationalen Schutz, mit erheblichem Potential. HANGARTNER, R. – 2/8/1995 – (454). [64723].

EUPHORBIACEAE

Euphorbia myrsinites L.

- CH/BE Biel, Pavillonweg Hangseite, 500 m. [G]. 1 Kolonie. Gartenflüchtling. MÜLLER, K. H. – 2/6/1998 – (151). [85166].

Euphorbia nutans Lag.

- CH/AG Zofingen, Abstellgleis ca. 30m nördl. der Schweizer Electronic, 432 m. [G]. Schotter. MÜLLER, K. H. – 20/9/1998 – (322). [85050].

Mercurialis annua L.

- CH/VD Lausanne, Flore urbaine en ville de Lausanne. 380 – 490 m. [G]. DROZ, J. & al. – 1996 – [65433]. DROZ J., 1997. Matériaux pour une flore de Lausanne.

FABACEAE

Astragalus cicer L.

- CH/VS Nendaz, Basse-Nendaz, La Crêtaz, 950 m. [G]. Geranion sanguinei sous la chapelle St Sébastien; quelques pieds en touffe. DETRAZ-MEROZ, J. – 26/6/1997 – (722). [75994].

Colutea arborescens L.

- CH/BS Basel, Badischer Güterbahnhof Basel, 250 m. [G]. MÖHL, A. & T. MATHIS – 16/5/1999 – (179). [73549].

Coronilla coronata L.

- CH/ZH Dättlikon, am trockenen, nach Süden gerichteten Feldwegbord NE Böckli, 460 m. [G]. Brometum erecti. Keine Gefährdung da kein verkehrstechnisches Abmähen. NEUHAUS, Th. – 13/6/1999 – (406). [76030].

Cytisus decumbens (Durande) Spach

- CH/VD Les Clées, Vielle Morte, 715 m. [G]. GERBER, R. – 12/6/1999 – (114). [75968]/Lignerolle, Les Cerisiers, 745 m. [G]. GERBER, R. – 12/6/1999 – (114). [75969].

Dorycnium herbaceum Vill.

- CH/TI Arzo, Cava di marmo, 520 m. [G]. Marmor. DEUTSCHLE, R. – 20/7/1999 – (856). [85267].

Genista tinctoria L.

- CH/BE Rumendingen, Birchliwald östlich Rumendingen, 560 m. [C]. Waldrand. BAUR, B. – 1998 – (306). [73566].

Lathyrus hirsutus L.

- CH/BE Thun, Thuner Allmend, 570 m. [G]. DEUTSCHLE, R. – 11/6/1999 – (265). [75967].
- CH/FR Düdingen, talus graveleux sous la route entre „Zileta“ et „Unter Balliswil“, 590 m. [G]. 2 Ex. PURRO, C. – 22/7/1999 – (243). [85363].

Lathyrus latifolius L.

- CH/VD Lausanne, Flore urbaine en ville de Lausanne. 380 – 490 m. [G]. DROZ, J. & al. – 1996 – [65346]. DROZ J., 1997.

Lathyrus sphaericus Retz.

- CH/VS Fully, Blanches de Mazembroz, 530 m. [G]. Trockenwiese. GYGAX, A. & D. M. MOSER – 4/1998 – (701). [85344].

Ononis pusilla L.

- CH/VS Sion, colline du Château de la Soie: steppe sud, 700 – 850 m. [C]. Les roches sont de nature calcaire, le sol à forte déclivité. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84716].

Oxytropis halleri W. D. J. Koch s.str.

- CH/GR St. Moritz, Suvretta da San Murezzan, Pasculs, bei Pt. – 2503, 2490 – 2500 m. [G]. Felsiger, südexponierter Hang. GEGENSCHATZ, H. R. – 25/7/1999 – (969). [85312].

Oxytropis halleri subsp. *velutina* (Schur) O. Schwarz

- CH/VS Saxon, Carvin westlich Saxon, 500 m. [G]. Trockenrasen. GYGAX, A. – 4/1996 – (722). [85393].

Oxytropis pilosa (L.) DC.

- CH/VS Sion, colline du Château de la Soie: crête, côté pinède, 700 – 850 m. [C]. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84748].

Trifolium saxatile All.

- CH/VS Zermatt, Blauherd, 50m unterhalb Restaurant, 2570 m. [G]. DEUTSCHLE, R. – 11/9/1999 – (767). [85186].

Trifolium striatum L.

CH/NE Cressier, Oberhalb Bellevue, 575 – 590 m. [G]. Trockenes Mesobrometum /Xerobrometum; Kalk. Die Weidenutzung scheint den Bestand nicht zu gefährden. EGGENBERG, S. – 12/5/1999 – (133). [73505].

Vicia villosa Roth s.str.

CH/TI Balerna, Bahngelände, meistens am Rande der Geleisanlagen, 250 m. [G]. In einem Umkreis von etwa 100 m (nicht weiter gesucht). LIENHARD, E. – 23/5/1999 – (857). [85304].

FUMARIACEAE*Fumaria vaillantii* Loisel.

CH/GR Zuoz, Baudeponie zwischen S-chanf und Zuoz, 1680 m. [G]. BUCHLI, J. A. – 27/7/1999 – (960). [85226].

GENTIANACEAE*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.

CH/ZH Dättlikon, am trockenen, nach Süden gerichteten Feldwegbord NE Böckli, 460 m. [G]. Brometum erecti. Keine Gefährdung da kein verkehrstechnisches Abmähen. NEUHAUS, Th. – 13/6/1999 – (406). [76031].

Gentiana amarella L.

CH/GR Pontresina, Alp Bernina im Val da Fain, 2140 m. [G]. Kalk. HAUSER, A. – 7/1999 – (962). [85255].

Gentiana clusii E. P. Perrier & Songeon

CH/TI Meride, Wiesen südöstlich des Gipfels des Monte San Giorgio, 1000 – 1200 m. [G]. BERGAMINI, A. – 2/5/1999 – (856). [75879].

Gentiana orbicularis Schur

CH/BE Gassenboden südöstlich Faulhorn, 2600 – 2619 m. [G]. Lückiges Elynetum; Dogger, Kalktonschiefer. HEGG, O. – 26/7/1999 – (587). [85233]/Grindelwald, Nördlich der Passhöhe „Wart“, 2700 m. [G]. Kalk. RENTSCH, F. – 25/7/1999 – (588). [85242].

CH/UR Isenthal, Bannalper Schonegg, 2270 m. [G]. Elynetum; Kalk. ZEMP, F. – 7/8/1999 – (633). [85236].

Gentiana pannonica Scop.

CH/SG Alt Sankt Johann, oberhalb Gluuris an verschiedenen Stellen, 1800 m. [G]. Im näheren Umkreis etwa 30 Stöcke. HEEB, R. – 14/8/1994 – (695). [50828].

Gentiana pneumonanthe L.

I/CO Bei Cà Maggiore, östlich Bellano (Comersee) am Eingang der Val Sassina, 800 m. [U]. CONSONNI, G. G. – 8/1999 – [85319].

Gentiana schleicheri (A. Vacc.) Kunz

CH/VS Liddes, Combe de l'A: La Gland, 2560 – 2730 m. [G]. Exposition SW, SE et S, des rochers; calcaire dolomitique et de dolomies. MINGARD, P. – 30/7/1997 – (735). [84477].

Gentiana utriculosa L.

CH/BE Gadmen, Wendenalp gegen Treichigraben, 1700 m. [G]. WAGNER, G. – 23/7/1998 – (624). [73559].

CH/VS Bagnes, Verbier, Pierre Avoi: Comba Plane, 2200 – 2335 m. [C]. Exposition SE, rochers; calcaire dolomitique et de dolomies. MINGARD, P. – 15/9/1997 – (743). [84489].

Swertia perennis L.

CH/BE Rüscheegg, Strasse Rütli-Sangerenboden nach Abzweiger Schwarzenbühl während ca. 100m am linken Strassenbord, 1460 – 1485 m. [G]. HÄMMERLI, M. – 27/8/1999 – (266). [85185].

GERANIACEAE*Geranium pratense* L.

CH/FR Fribourg, talus sous la place de parc au nord-ouest de l'Asile des Vieillards, 640 m. [G]. PURRO, C. – 4/7/1998 – (237). [85359].

Geranium rotundifolium L.

CH/UR Erstfeld, Güterbahnhof Erstfeld, 476 m. [G]. BRÜCKER, W. – 15/5/1999 – (635). [85277].

Geranium sibiricum L.

CH/VS Sion, Marais de Corbassière: l'étang du Lucet, 500 m. [C]. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84656]. Bull. Cercle Vaudois Bot. 27: 13–21.

HYDROCHARITACEAE*Hydrocharis morsus-ranae* L.

CH/AG Wohlen, Cholenmoos, 460 m. [G]. Torfweiher-Ufer; 3 dm². Ev. angesalbt. Standort vermutlich erst 1–3 Jahre alt (WWF-Weiher). HANGARTNER, R. – 12/7/1995 – (352). [64649].

IRIDACEAE*Iris sibirica* L.

CH/SG Jona, Strandweg, Riedwiesen, 410 m. [G]. Vorbereitet in den Riedwiesen um Jona. HEEB, R. – 15/5/1993 – (423). [29064].

Sisyrinchium montanum Greene

CH/GR Sumvitg, Scatles oberhalb Reits, 1015 m. [G]. KLÖTI, H. – 3/6/1999 – (924). [85198].

LAMIACEAE*Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.

CH/VS Erschmatt, „Ritini“, Fussweg „Hohe Brücke“ – Erschmatt: an der Wegböschung und auf dem Weg, 1100 m. [G]. Schotter, offener Wegrand in verbuschter Felsensteppe. Sehr kräftige Pflanzen. LANDERGOTT, U. – 11/5/1999 – (704). [76045].

Dracocephalum austriacum L.

CH/VS Ardon, Vertsan sur Ardon: en suivant rigoureusement le sentier bordant l'arête rocheuse, 1800 – 2000 m. [G]. Entre les cailloux ou dans la pente herbeuse; des centaines. RIVIER, B. – 15/6/1990 – [50445].

Dracocephalum ruyschiana L.

CH/VS Evionnaz, au vallon de Van, de part et d'autre du sentier montant au barrage de Salanfe, 1420 m. [C]. Env. 50 tiges en fleurs. RIVIER, B. – 6/7/1991 – [50443].

Hyssopus officinalis L.

CH/VS Sion, colline du Château de la Soie: steppe sud, 700 – 850 m. [C]. Les roches sont de nature calcaire, le sol à forte déclivité. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84705]/Fully, Blanches de Mazembroz, 540 m. [G]. Trockenrasen. GYGAX, A. – 3/1996 – (701). [85388].

Lavandula angustifolia Mill.

- CH/VS Sion, colline des Maladaires: steppe sud, 480 – 500 m. [C]. Les roches sont de nature calcaire, le sol à forte déclivité. REY, Ch. & D. PIVOT –14/7/1997 – (702). [84614].

Lycopus europaeus L. s.str.

- CH/VD Lausanne, Flore urbaine en ville de Lausanne, 320 – 380 m. [G]. DROZ, J. & al. –1996 – [65404].

Melittis melissophyllum L.

- CH/VD Talus de route intéressants recensés en été 1996 dans le Canton de Vaud. Talus maigre, 390 – 400 m. [G]. PLUMETTAZ, A.-C. & al. –1996 – [65431]. Plumettaz Clot A.-C. & P. Hunkeler (1997). „Talus de route“ action Pro Natura.

Mentha pulegium L.

- CH/TI Locarno, Delta – Zelplatz, 193 m. [G]. Strand. DEUTSCHLE, R. – 7/1999 – (812). [85266]/Locarno, Lido: kleiner Teich nördl. des Jachthafens, 196 m. [G]. Zus. mit *Bidens frondosa*, *Scutellaria galericulata*, *Sparanium erectum* subsp. *neglectum*; im Verbr.atlas angeben. MÜLLER, K. H. – 19/7/1998 – (812). [85066].

Nepeta nuda L.

- CH/VS Nendaz, Rochers de Baar, 850 m. [G]. Au pied des rochers, en lisière de haie, à côté de l'oratoire; 8 pieds isolés. DETRAZ-MEROZ, J. – 29/7/1998 – (722). [76003].

Salvia sclarea L.

- CH/AG Rothrist, Dietiwart: zwischen Lehenhof u. Bonigen, 405 m. [G]. Ökostreifen. angesalbt. MÜLLER, K. H. – 24/7/1998 – (322). [85067].

LAURACEAE**Laurus nobilis** L.

- CH/VD Lausanne, Flore urbaine en ville de Lausanne. 360 – 447 m. [G]. DROZ, J. & al. –1996 – [65348]. DROZ, J., 1997.

LEMNACEAE**Spirodela polyrhiza** (L.) Schleid.

- CH/BE Inkwil, Inkwilensee, 461 m. [G]. Seeufer bei Grausegen. HANGARTNER, R. – 31/7/1995 – (308). [64666].
CH/VD Vallamand, Lac de Morat: grève sud-ouest, 430 m. [C]. DESFAYES, M. – 10/9/1998 – [84960].

LENTIBULARIACEAE**Utricularia intermedia** Hayne

- CH/SG Uznach, Entensee, Nordost-Seite, 407 m. [G]. Schwingrasen. Gebiet grossflächig verbuscht, dringend pflegebedürftig. HANGARTNER, R. – 26/6/1995 – (441). [64657].
CH/SO Aeschi, Chlepfimoos, 468 m. [G]. Evtl. kurz vor dem Verschwinden infolge Verwachsung der Torfschlenke. HANGARTNER, R. – 22/6/1995 – (305). [64667].

Utricularia minor L.

- CH/GR Salouf, Cantari ob Munter: Schlenke in Verlandungsmoor, 2055 m. [G]. Kalk. GEISSLER, P. – 5/8/1998 – (944). [84441].

- CH/SG Uznach, Trüenried, 408 m. [G]. Schwingrasen; mehrere m². Gut gepflegt und nass. HANGARTNER, R. – 26/6/1995 – (441). [64697]/Jona, Rüeggenschlee, 450 m. [G]. Moorwiese. HANGARTNER, R. – 28/6/1995 – (423). [64686].

LILIACEAE**Allium angulosum** L.

- CH/TI Gordola, Naturschutzgebiet Bolle di Magadino/Lisciedo, 194 m. [G]. DEUTSCHLE, R. – 1999 – (811). [85262].

Allium victorialis L.

- CH/GR Silvaplana, Östlich vom Julierpass, 2300 m. [G]. MAURIZIO, R. – 12/7/1998 – (969). [85214].

Bulbocodium vernum L.

- CH/VS Evionnaz, Les Grangettes südlich La Balmaz, 545 m. [G]. Trockenwiese. GYGAX, A. & D. M. MOSER – 3/1996 – (504). [85339].

Gagea lutea (L.) Ker Gawl.

- CH/BE Langnau im Emmental, Oberer Frittenbach; in Wiese gegenüber dem Schwandacher, 725 – 735 m. [G]. 50 Exemplare. RÖTHLISBERGER, K. – 4/1999 – (317). [85205].

Lilium bulbiferum L. s.l.

- CH/VS Zwischbergen, depuis Gondo jusqu'aux environs du pt 1425, sur les bas-côtés de la route menant à Zwischbergen, 855 m.; quelques plants isolés. RIVIER, B. – 26/6/1992 – [51105].

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

- CH/SG Schänis, Gipfelbereich Schafberg, 1790 m. [G]. HEEB, R. – 15/7/1990 – (443). [50809].

Ornithogalum nutans L.

- CH/BE Bern, Saali, Bahndamm der Tramlinie 3, Nähe Endstation, südseitig, 555 m. [G]. Mit div. Sträuchern bepflanzt Bahndamm. Nicht gefährdet. BORLEIS, F. – 9/4/1999 – (311). [73512].

Scilla bifolia L.

- CH/BE Barga, Barga Wald auf dem Weg nach Niederried, 300 m westlich vom Wasserreservoir Barga, 490 m. [G]. SCHLAPBACH, M. – 3/1999 – (252). [85330].

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

- CH/SO Olten, Zementweg: Bahnböschung bei der Riggbach AG, 400 m. [G]. Gartenflüchtling. MÜLLER, K. H. – 3/5/1998 – (321). [85169].

Tofieldia pusilla (Michx.) Pers.

- CH/GR Stampa, Ca d'Starnam (Val Fedoz), 961 m. [G]. MAURIZIO, R. – 24/6/1998 – (961). [85213].

Tulipa sylvestris L. s.str.

- CH/BE Wohlten bei Bern, 560 m. [G]. 1 blühendes Exemplar. Mit *Ornithogalum nutans*. DEUTSCHLE, R. – 23/4/1999 – (302). [73509].

LINACEAE

Linum austriacum L.

- CH/BE Ligerz, westlich der Seilbahn, 500 – 520 m. [G]. Steiniges Ödland; Kalk; zahlreiche. BINER, Th. – 17/6/1998 – (151). [75884].

MENYANTHACEAE

Nymphoides peltata (S. G. Gmel.) Kuntze

- CH/TI Locarno, Teich südl. von Reviscai südl. Gordola, 195 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 28/8/1998 – (811). [85061].

NAJADACEAE

Najas marina L.

- CH/VD Vallamand, Lac de Morat: grève sud-ouest, 430 m. [C]. DESFAYES, M. – 10/9/1998 – [84961].

NYMPHAEACEAE

Nymphaea alba L.

- CH/BE Unterseen, NS-Gebiet Neuhaus-Weisenau nördl. des Uferwegs, 558 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 17/10/1998 – (573). [84964].

ONAGRACEAE

Epilobium dodonaei Vill.

- CH/FR Düdingen, Gravière de „Zileta“, 580 m. [G]. PURRO, C. – 25/8/1999 – (243). [85355].

ORCHIDACEAE

Aceras anthropophorum (L.) W. T. Aiton

- CH/SO Kleinlützel, am Weg Kleinlützel – Berg, Trockenhang zwischen Strasse und Waldrand, südgerichtet, 440 m. [G]. Seit 1996 beobachtet. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN –24/5/1998 – (177). [73554].
- CH/VD Les Clées, Strassenbord La Russille – Les Clées, 670 m. [G]. GERBER, R. – 12/6/1999 – (114). [76039]/Ollon, à Antagnes. Abondant. RIVIER, B. – 5/1990 – [51142]/Bavois, entre Oulens et Bavois; le long du talus, 510 m. [C]. Avec *Orchis purpurea*. RIVIER, B. – 18/5/1991 – [51189].

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

- CH/BE Wohlen bei Bern, Hinterkappelen, hintere Aumatt, 494 m. [U]. Trockenrasen; 2 Exemplare. LOOSLI, H. – 25/6/1999 – (302). [76043].
- FL Balzers, Rheindamm, rechte Rheinseite, am W-Abhang des Dammes, ganze Strecke von Trübbach bis zum Ellhorn, 480 m. [G]. Trockenrasen. GUBLER, M. – 15/6/1992 – [28810].

Cypripedium calceolus L.

- CH/BE La Neuveville, au bord du sentier pédestre (balisé), La Côte, 600 m. [G]. Carici-Fagetum; calcaire; Exemplaire unique. GROSSENBACHER, E. & A. FREI –1994 – (151). [28790].
- CH/VS Evolène, La Giette, 1770 m. [U]. 10 tiges. RIVIER, B. – 23/6/1990 – (741). [51198].

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.

- CH/GR Scheid, Alte Strasse Tomils – Scheid, 950 m. [G]. Bündnerschiefer; 1 Exemplar. BATTAGLIA, G. – 12/6/1999 – (941). [85217].

Epipogium aphyllum Sw.

- CH/GR Sent, Val d'Uina im Talgrund am Weg, in Bachnähe, SSW Pt.1389, 1405 m. [G]. Dichter Fichtenwald, mit modrigen Stellen durchsetzter Moostepich; Kalk. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN –1/8/1999 – (983). [85220].

Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.

- CH/GR Stampa, Alp da Petpreir im Val Fedoz, 2030 – 2080 m. [G]. Trockener Hang unter Kalkfels. MAURIZIO, R. – 2/8/1999 – (961). [85207].

Herminium monorchis (L.) R. Br.

- CH/GR Flims, Uaul Sec, 1260 m. [G]. MOSER, D. M. – 15/7/1999 – (920). [85257].

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

- CH/JU Movelier, Südrand der Vies de Roggenburg., 700 m. [G]. Südostexponierter Trockenrasen am Strassenbord; Kalk; 1 Exemplar. Stark gefährdet durch zu frühes Abmähen des Strassenbordes. Seit 1996 beobachtet. SCHLUMPF, E. & H. HÄUSERMANN –21/6/1998 – (165). [73553].
- CH/NE St-Blaise, oberhalb Le Loclat an der Strasse entlang der Bahnlinie, 470 m. [G]. Trockener Gebüschsaum; Kalk; Drei Exemplare. GYGAX, A. – 3/6/1999 – (133). [73573]/Neuchâtel, südlich des Ungebäudes in einem Trockenrasen, 480 m. [G]. Mesobrometum; Ein Exemplar. RION, F. & A. GYGAX –27/5/1999 – (133). [73533].
- CH/VD Talus de route intéressants recensés en été 1996 dans le Canton de Vaud. Pré maigre, 440 – 450 m. [G]. PLUMETTAZ, A.-C. & al. –1996 – [65283].

Limodorum abortivum (L.) Sw.

- CH/NE St-Blaise, oberhalb Le Loclat an der Strasse entlang der Bahnlinie, 470 m. [G]. Trockener Gebüschsaum; Kalk; Zwei Exemplare. GYGAX, A. – 3/6/1999 – (133). [73572].
- CH/VD Les Clées, Strassenbord La Russille – Les Clées, 674 m. [G]. GERBER, R. – 12/6/1999 – (114). [76035]/La Sarraz, sur la colline du Mormont (La Sarraz), le long du chemin non bétonné prenant entre la zone industrielle et Eclépens avant de passer la ligne CFF, 604 m.; 5 tiges. En boutons. RIVIER, B. – 26/5/1990 – [51147]/Ollon, en-dessus d'Antagnes, 586 m. Lisières de bois clairs; 5 tiges. En boutons. RIVIER, B. – 29/5/1990 – [51148]/Bex, Fenalet-sur-Bex, 800 m. [C]. 6 tiges. À peine sorti de terre. RIVIER, B. – 18/5/1991 – [51150]/Les Clées, lisière de forêt et bord de la route depuis le pt 674 en direction des Clées. En boutons. RIVIER, B. – 6/6/1991 – [51151].

Malaxis monophyllos (L.) Sw.

- CH/GR Flims, Fieu Grond, 1420 m. [U]. Kalk. MOSER, D. M. – 18/7/1999 – (920). [85256].

Nigritella rubra (Wettst.) K. Richt.

- CH/GR Flims, Tschenghel dil Gon, 2200 m. [U]. Seslerio-Caricetum semperviretis; Kalk. MOSER, D. M. – 15/7/1999 – (686). [85261].

Ophrys apifera Huds. s.str.

- CH/BE Orvin, Les Lavettes, 669 m. [C]. GONSETH, Y – 17/6/1999 – [85299].

- CH/NE St-Blaise, oberhalb Le Loclat an der Strasse entlang der Bahnlinie, 470 m. [G]. Trockenrasen auf Felsplatte; Kalk; Ein Exemplar. GYGAX, A. – 3/6/1999 – (133). [73571].
- CH/VD Tolochenaz, le long de l'autoroute sous Tolochenaz: en face de l'école FVE, vers un accès à l'autoroute réservé aux ayant-droits, 400 m. [C]. RIVIER, B. – 27/5/1990 – [51158]/La Rippe, à La Rippe (Bucley), 560 m. [C]. Quelques plantes. RIVIER, B. – 1/6/1990 – [51160]/Bex, à Fenalet-sur-Bex, en-dessus du mur bordant le contour au point 747, 747 m. [G]. 3 plantes. RIVIER, B. – 11/6/1992 – [51161]/Yvorne, en-dessus d'Yvorne, au sommet des vignes au-dessus d'un mur bordant un virage en épingle, le dernier avant d'entrer dans la forêt, 600 m. [C]. 2 plantes. RIVIER, B. – 12/6/1992 – [51162].

Ophrys araneola Rchb.

- CH/VD La Rippe, stand de tir de „La Rippe“, au milieu d'un groupe de *Orchis morio*, 560 – 565 m. [G]. Le lieu est une zone protégée. BOHNER, M. – 2/5/1999 – [76044].

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

- CH/VD Les Clées, Strassenbord La Russille – Les Clées, 665 m. [G]. GERBER, R. – 12/6/1999 – (114). [76041]/Ollon, à Antagnes dans le pré en face du croisement avec la route montant de Sala, 580 m. [C]. 2 plantes. RIVIER, B. – 31/5/1991 – [51169]/Bex, à Fenalet-sur-Bex, dans le talus bordant le contour de la route au point 747, 747 m. [G]. Talus; 3 plantes. RIVIER, B. – 31/5/1991 – [51170]/Les Clées, dans le talus aux Clées, 630 m. [C]. 4 plantes. RIVIER, B. – 6/6/1991 – [51171].

Ophrys insectifera L.

- CH/BE Orvin, Les Lavettes, 669 m. [C]. GONSETH, Y. – 9/5/1999 – [85298].
- CH/VD La Rippe, en-dessus de La Rippe, quelques plants éparpillés dans la réserve du Bucley, 560 m. [C]. RIVIER, B. – 17/5/1990 – [51175].
- CH/VS Leuk, le long du sentier menant à la chapelle St-Antoine en-dessus du Bois de Finge. [U]. Quelques plants. RIVIER, B. – 3/6/1990 – [51176].

Ophrys sphegodes Mill.

- CH/GE Russin, Route du Mandement, vers la route des Baillets. 3 ex. Début de la floraison. VAUTHEY, M. – 18/4/1995 – (201). [51695].

Ophrys sphegodes aggr.

- CH/VD La Rippe, dans la réserve du Bucley, 560 m. [C]. 2 plantes. RIVIER, B. – 4/5/1990 – [51164]/Les Clées, dans un talus rocaillieux dès 100 m après la dernière maison, 626 m. [G]. RIVIER, B. – 24/4/1992 – [51165]/La Rippe, à la Rippe, 530 m. [C]. RIVIER, B. – 19/5/1992 – [51166].

Orchis morio L.

- CH/GE Russin, Route du Mandement, vers la route des Baillets. 3 ex. Pleine floraison. VAUTHEY, M. – 29/4/1995 – (201). [51697].
- CH/VS Fully, Blanches de Mazembroz, 530 m. [G]. Trockenwiese. GYGAX, A. & D. M. MOSER – 4/1998 – (701). [85342].

Orchis pallens L.

- CH/UR Erstfeld, Brand, 730 m. [G]. Waldlichtung; Kalk; 8 Exemplare. BRÜCKER, W. – 13/5/1999 – (638). [85278].

- CH/VS Fully, aux Follatères sur le chemin menant de Branson à Jeur Brûlée [U]. À l'ombre et dans les sous-bois clairs. RIVIER, B. – 28/4/1990 – [51186].

Orchis provincialis DC.

- CH/GR Buseno, Westlich Stauwehr, 695 m. [G]. Magerwiese; 1 Exemplar. BATTAGLIA, G. – 15/5/1999 – (862). [85215].

Orchis purpurea Huds.

- CH/VD Bavois, entre Oulens et Bavois; le long du talus, 510 m. [C]. Belle station. Avec *Aceras anthropophorum*. RIVIER, B. – 18/5/1991 – [51188].
- CH/ZH Zell, Türliacher, am Rand des Rutzentobels, 120 m NW P. – 640, 590 – 620 m. [G]. Lichter Buchenwald mit Bergahorn und Esche, Krautschicht mit sehr dichtem Jungwuchs der Laubbäume; 12 blühende, weiter unten 4 sterile Pflanzen. LANDERGOTT, U. – 26/5/1999 – (429). [76046].

Orchis simia Lam.

- CH/GE Russin, Route du Mandement, vers la route des Baillets. 90 ex. Début – pleine floraison, 1 ex. blanc. VAUTHEY, M. – 29/4/1995 – (201). [51694].
- CH/VD Bursins, sur Bursins, dès le point 515, dans le talus rocaillieux au nord du sentier qui borde le replat formant une clairière, 515 m. [G]. 7 tiges. RIVIER, B. – 20/5/1991 – [51192]/La Rippe, à La Rippe (Bucley), 560 m. [C]. Quelques plantes. RIVIER, B. – 31/5/1991 – [51194].

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.

- I/CO Südlich Lecco, an der Adda zwischen Calozicorte und Monte Marenzo, 250 m. [U]. Sumpf. CONSONNI, G. G. – 5/1999 – [85318].

Spiranthes spiralis (L.) Chevall.

- CH/NW Oberdorf, Gibelberg bei Büren nid dem Bach, 1020 – 1060 m. [G]. Einschürige Magerwiese in Südexposition; Kalk und Ton; 48 blühende Exemplare. Hohe Lage der Population bemerkenswert. Die Wiese wurde bisher regelmässig gemäht. ZEMP, F. – 7/9/1999 – (611). [85194].
- CH/SG St. Margrethen, Apfelberg, 500 m. [G]. Heidelbeergebüsch. BATTAGLIA, G. – 1/8/1999 – (455). [85216].
- I/CO Corni di Canzo – Hänge bei Preguda, westlich von Lecco, 300 – 400 m. [U]. CONSONNI, G. G. – 9/1998 – [85320].

OROBANCHACEAE

Orobanche alba Willd.

- CH/FR Villars-sur-Glâne, talus exp. sud-est, au bord de la route de la Glâne, 620 – 640 m. [G]. PURRO, C. – 25/6/1999 – (234). [85368].
- CH/GR Stampa, Splüga, nordöstlich Maloja, 1900 m. [G]. Auf *Thymus serpyllum*. MAURIZIO, R. – 26/7/1998 – (961). [85212].

Orobanche artemisiae-campestris Gaudin

- CH/GR Puschlav, Val da Terman. [G]. 2 Ex. HEEB, R. – 21/7/1993 – (993). [28820].

Orobanche caryophyllacea Sm.

- CH/BE Ins, am südexponierten Bahndamm westlich Ins, 437 m. [G]. Halbtrockenrasen. GYGAX, A. – 26/5/1999 – (244). [73531].

CH/NE Neuchâtel, südlich des Unigebäudes in einem Trockenrasen, 480 m. [G]. Mesobrometum. RION, F. & A. GYGAX – 27/5/1999 – (133). [73532].

***Orobanche gracilis* Sm.**

CH/VD Les Clées, Strassenbord La Russille – Les Clées, 665 m. [G]. Auf *Genista tinctoria*. GERBER, R. – 12/6/1999 – (114). [76038].

PAPAVERACEAE

***Meconopsis cambrica* (L.) Vig.**

CH/FR Fribourg, au pied d'un mur au bord du trottoir à l'avenue Jean Gambach, 650 m. [G]. PURRO, C. – 21/5/1998 – (242). [85366].

***Papaver argemone* L.**

CH/BS Basel, Badischer Güterbahnhof Basel, 250 m. [G]. MÖHL, A. & T. MATHIS – 16/5/1999 – (179). [73537].

***Papaver dubium* subsp. *lecoqii* (Lamotte) Syme**

CH/LU Nottwil, Bahntrasse südl. des Bahnhofs, 507 m. [G]. Schotter. MÜLLER, K. H. – 6/6/1998 – (332). [85159].

CH/SO Olten, Güterbahnhof Hammer, nördliche Gleise, 403 m. [G]. Schotter. Im Verbr.atlas angegeben. MÜLLER, K. H. – 10/7/1998 – (173). [85158].

PLANTAGINACEAE

***Littorella uniflora* (L.) Asch.**

I/VA Ufer des Lago Maggiore bei der Tresa-Mündung N Germignana. [G]. WAGNER, G. – 17/8/1993 – [28798]. Exp: K. Lauber.

PLUMBAGINACEAE

***Armeria alpina* Willd. s.str.**

CH/TI Fusio, Passo del Naret, nördlich des Wanderwegs, 2440 – 2460 m. [G]. Südexponierter Rasen. GEGENSCHATZ, H. R. – 5/8/1998 – (826). [85310].

CH/VS Zwischbergen, dans les éboulis de Carnera sur Gondo. Particulièrement à l'aplomb du point 2778, à l'E du Passo Carnera, 2400 – 2600 m. [G]. Eboulis, pelouse lacunaire. Fleurs commençant à se faner. RIVIER, B. – 2/8/1990 – [50409].

POACEAE

***Agropyron cristatum* (L.) Gaertn.**

CH/VS Zeneggen, Esch südlich Zeneggen, am Wegrand, 1000 m. [U]. Wegrand; Ca. 100 Exemplare. Am Wegrand Richtung Stalden sind 3 Teilpopulationen vorhanden, insgesamt ca. 300 Exemplare. TINNER, U. – 23/7/1999 – (726). [85283]/Ausserberg, Peischchumma östlich Ausserberg, vis-à-vis der Kapelle, 1020 m. [G]. Wegrand. TINNER, U. – 1/9/1999 – (705). [85284].

***Agropyron pycnanthum* (Godr.) Godr. & Gren.**

CH/VS Leuk, Pfywald, Rhone, 600 m. [G]. HELLMANN, V. – 1/8/1998 – (724). [50999].

***Bromus arvensis* L.**

CH/GR Madulain, Waldsträsschen oberhalb der Ruine Guardaval, 1820 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 18/6/1998 – (960). [85125].

***Bromus ramosus* Huds.**

CH/FR Fribourg, hêtraie au nord des immeubles de la route de Schiffenen, 600 m. [G]. PURRO, C. – 24/7/1998 – (237). [85349].

***Bromus secalinus* L.**

CH/LU Schötz, Schötzermoos, 500 m. [G]. Sehr reichlich in eingesäter Blumenwiese (Saatmischung „Blumenwiese Original-CH“ der Firma Fenaco); ist vermutlich als Verunreinigung in dieser Samenmischung enthalten. GRAF, R. – 15/7/1997 – (322). [84932].

***Calamagrostis pseudophragmites* (Haller f.) Koeler**

CH/TI Biasca, Loderio, 350 m. [G]. Sand. GRAF, R. – 7/7/1997 – (832). [84933].

***Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv.**

CH/AG Döttingen, Bahnhof: Nordteil des Perrons, 325 m. [G]. Pflaster. Zus. mit *E. minor*. MÜLLER, K. H. – 15/8/1998 – (401). [85131].

CH/BS Basel, Westrand des Münsterplatzes, 270 m. [G]. Pflaster. MÜLLER, K. H. – 29/9/1998 – (179). [85129].

CH/LU Neuenkirch, Station Sempach: Ostteil Nordseite, 515 m. [G]. Pflaster. MÜLLER, K. H. – 18/9/1998 – (335). [85132].

CH/SO Olten, Trimbacher Aarebrücke: bes. auf der Nordseite, 398 m. [G]. Randstein. Zus. mit *E. minor*; im Verbr.atlas mit L abgegeben. MÜLLER, K. H. – 29/7/1998 – (324). [85130]/Trimbach, Aarebrücke: Nordseite und Trottoir nördl. der Brücke, 398 m. [G]. Asphalttritzen; 1 Expl. zus. mit wenig *E. minor*. MÜLLER, K. H. – 15/9/1998 – (173). [85128]/Solithurn, Landhausquai 15 bis 19, 430 m. [G]. Pflaster. Von Probst (1949) vom Landhausquai angegeben (1899). MÜLLER, K. H. – 10/10/1998 – (170). [85127].

***Festuca amethystina* L.**

CH/UR Isenthal, Siti im Kleintal, 900 – 980 m. [G]. Halbtrockenrasen. Die Art kommt im gebiet Siti zwischen 900 m und 980 m reichlich vor, besonders auf dem südexponierten Alluvionshang des Sitibaches. ZEMP, F. – 27/6/1998 – (632). [85272].

***Setaria verticilliformis* Dumort.**

CH/FR Fribourg, bord d'un jardin potager au nord du centre de logopédie au Schönberg, 625 m. [G]. PURRO, C. – 16/8/1998 – (237). [85379].

POLYGONACEAE

***Fagopyrum esculentum* Moench**

CH/BE Kappelen, „Moos“, 441 m. [G]. Brachfeld; 100 Individuen. SCHLAPBACH, M. – 26/6/1999 – (300). [85230].

***Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.**

CH/VS Turtmann, Bahnhof Turtmann am Banndamm, 630 m. [G]. EPPLÉ, S. – 7/9/1998 – (725). [85287].

***Polygonum amphibium* L.**

CH/TG Berg, Huebermoos, 595 m. [G]. Torfmoor mit Torfstichen; in starker Verlandung. Bedeutendes Moor ohne nationalen Schutz, mit erheblichem Potential. HAN-GARTNER, R. – 2/8/1995 – (454). [64726].

Rumex conglomeratus Murray

CH/FR Fribourg, bord de la Sarine sous le pont de Péroilles, 560 m. [G]. PURRO, C. – 14/8/1997 – (237). [85375]/Fribourg, bord de la Sarine, rive gauche, sous le sentier Jean Schoch, 560 m. [G]. PURRO, C. – 7/8/1998 – (237). [85374].

Rumex sanguineus L.

CH/FR Fribourg, ravin sous la Route Neuve, 580 m. [G]. PURRO, C. – 26/6/1998 – (237). [85376]/Posieux, bord de sentier dans le „Bois de Châtillon“, 620 m. [G]. PURRO, C. – 24/7/1999 – (234). [85377].

POTAMOGETONACEAE**Potamogeton praelongus** Wulfen

CH/SG Alt Sankt Johann, im Gräppelensee, 1307 m. [G]. GERBER, R. – 3/8/1999 – (696). [85184].

PRIMULACEAE**Androsace helvetica** (L.) All.

CH/VD Montreux, au col du Jorat (Jaman), 1512 m. Défleurie. RIVIER, B. – 6/7/1991 – [28840].

CH/VS Liddes, dans la partie S de la Combe de L'A, entre le Névé de la Rousse et le Plan de Vouasse: Le Parron, 2570 m. [G]. Versant S, des rochers; calcaire dolomitique, des dolomies, des schistes gréseux, des quartzites. MINGARD, P. – 25/8/1997 – (735). [84482]/Orsières, Ferret: Clocher de la Chaux, 2709 m. [G]. Calcaire dolomitique. MINGARD, P. – 18/9/1997 – (735). [84495]/Leytron, au Six Armaille sur Ovronnaz, extrémité ouest, 1332 m. En fleurs. RIVIER, B. – 9/6/1991 – [28850]/Lens, en redescendant du glacier de la Plaine Morte, vers le col de Ponchet, dans les éboulis ouest; abondant. RIVIER, B. [28841].

Androsace pubescens DC.

CH/VS Lens, en redescendant du glacier de la Plaine Morte, vers le col de Ponchet, au pied des rochers formant une barrière rocheuse, sous le premier pylône du téléphérique. RIVIER, B. – 30/7/1991 – [50408].

Androsace vandellii (Turra) Chiov.

CH/VS Bagnes, Val de Bagnes, Bonatschiesse: l'Ecurie du Crête, 2000 – 2300 m. [C]. Sentier, des falaises de rochers verts, des rochers acides. MINGARD, P. – 27/10/1997 – (739). [84499].

Androsace vitaliana (L.) Lapeyr.

CH/VS Zermatt, sur le sentier descendant du Gornergrat jusqu'au Riffelhorn. RIVIER, B. – 19/7/1992 – [50438].

Lysimachia vulgaris L.

CH/GR Sent, Unterhalb Crusch, 1200 m. [G]. BUCHLI, J. A. – 15/8/1999 – (982). [85221].

Primula integrifolia L.

CH/GR Feldis/Veulden, zwischen Tissen und Alp da Veulden, 1860 m. [G]. BUCHLI, J. A. – 3/6/1999 – [85225].

CH/TI Campo (Blenio), pâturages du Val di Campo, 2370 m. [G]. Elynetum, exposition E, pente 10°; Ca, pH 5. Relevé 102. PERSICO, A. – 19/8/1995 – (838). [76181].

PYROLACEAE**Pyrola media** Sw.

CH/GR Flims, Bargis. [G]. HEEB, R. – 30/7/1992 – (920). [28821].

RANUNCULACEAE**Anemone baldensis** L.

CH/VS Zermatt, Usser Gornerli; oberhalb Wanderweg, 2780 – 2820 m. [G]. HÄMMERLI, M. – 12/9/1999 – (766). [85187].

Aquilegia alpina L.

CH/GR Pontresina, Val da Fain, Laviners da Piz Alv, 2350 m. [G]. Kalkschutthalde. MOSER, D. M. & al. – 7/1997 – (965). [73504]/Flims, Segnas Sut, 2096 m. [G]. Kalk; 3 Exemplare. MOSER, D. M. – 15/7/1999 – [85260].

CH/TI Prato (Leventina), am Weg von der Bergstation gegen Venett; vor allem in der Flur „Pots Cota“ u. etwas südlich davon, 1860 – 2040 m. [G]. GRAF, R. – 10/7/1997 – (804). [84929]/Bedretto, wenig oberhalb des markierten Weges von der Capanna Corno nach S. Giacomo, 2200 – 2250 m. [G]. Steiler, nordexponierter Grashang. GEGENSCHATZ, H. R. – 19/7/1999 – (807). [85311].

Callianthemum coriandrifolium Rchb.

CH/GR Flims, Segnas sut, 2096 m. [G]. 3 Exemplare. MOSER, D. M. – 15/7/1999 – (686). [85264].

Consolida ajacis (L.) Schur

CH/VS Sion, colline du Château de la Soie: long du chemin-chênal-vigne, 700 – 870 m. [C]. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84754].

Consolida regalis Gray

CH/VS Sion, colline du Château de la Soie: champ de seigle, 780 – 820 m. [C]. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84777].

Delphinium elatum L.

CH/FR Charmey, Oussanna, 1540 m. [G]. Ca. 20 Exemplare, nicht gefährdet. KOZLOWSKI, G. & H. CASTELLA – 29/6/1991 – (536). [50784].

Eranthis hyemalis (L.) Salisb.

CH/SO Niedergösgen, Nordost-Spitze der Insel, 377 m. [G]. Im Verbr.atlas mit L angegeben. MÜLLER, K. H. – 12/2/1998 – (324). [84965].

Pulsatilla vulgaris Mill.

CH/TG Weingarten, Immenberg, 560 m. [G]. Lichter, offener Föhrenwald mit vielen Trockenheitszeiger; Molinio-Pinetum; Sandstein/Nagelfluh. HOLDEREGGER, R. & I. STEHLIK – 25/4/1999 – (432). [85197].

CH/VD Premier, entre Bretonnières et Premier, pts 785.7 et 803, 803 m. [G]. Plantes en fin de floraison. RIVIER, B. – 11/4/1992 – [50419]/La Sarraz, aux abords de la carrière de chaux sur les bords de la route contournant la carrière; quelques plants épars. RIVIER, B. – 20/3/1994 – [50421].

Ranunculus arvensis L.

CH/VS Sion, colline du Château de la Soie: champ de seigle, 780 – 820 m. [C]. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84779].

Ranunculus circinatus Sibth.

CH/VD Vallamand, Lac de Morat: grève sud-ouest, 430 m. [C]. DESFAYES, M. – 10/9/1998 – [84959].

Ranunculus fluitans Lam.

CH/VS Fully, im Canal de Grû, auf der Nordseite des Picknick-Platzes am Fuss der Follatères auf einer Länge von etwa 200 m., 455 m. [G]. LIENHARD, E. – 17/7/1999 – (701). [85300].

Ranunculus parnassiifolius L.

CH/UR Isenthal, Bannalper Schonegg, 2260 m. [G]. Leontodonetum montanae; Kalk. ZEMP, F. – 7/8/1999 – (633). [85237].

Thalictrum morisonii C. C. Gmel.

CH/TI Meride, Campagna Spinirolo, 610 m. [G]. DEUTSCHLE, R. – 20/7/1999 – (856). [85259].

RESEDACEAE**Reseda luteola** L.

CH/AG Rothrist, Dietiwart: nordöstl. vom Lehenhof, 405 m. [G]. Ökostreifen. MÜLLER, K. H. – 24/7/1998 – (322). [85024].

CH/TI Locarno, linker Maggiadamm südl. der Via alla Moretina, 200 m. [G]. MÜLLER, K. H. – 18/7/1998 – (812). [85025].

ROSACEAE**Alchemilla glabra** aggr.

CH/TI Campo (Blenio), pâturages du Val di Campo, 2050 m. [G]. Mosaique, exposition E, pente 30°; SiCa, pH 4. Relevé 48. PERSICO, A. – 24/7/1995 – (838). [76049].

Aphanes arvensis L.

CH/BE Wiggiswil, 100m südwestlich des kleinen Moossees, westlich vom Weg auf einem Acker bei „Seematt“, 525 m. [G]. Ackerrand; Molasse. Population ist ev. grösser. EPPLER, S. – 30/3/1999 – (303). [73514].

Aphanes inexpectata W. Lippert

CH/TI Verscio, Parkplatz eines Grottos, etwa 50 m westlich des Dorfplatzes, 280 m. [G]. EPPLER, S. – 24/5/1998 – (812). [85285].

CH/TI Muralto, Bootsrampe an der Mündung des Torrente Ramogna, 195 m. [G]. Pflaster. MÜLLER, K. H. – 22/4/1998 – (811). [85036]. Exp: K. H. Müller/Locarno, Largo Zorzi: Trottoir und Rasenrand bei der Bus-Haltestelle und nördl. des Debarcatoio, am Pontile 6, 200 m. [G]. Rasenrand und Pflaster. MÜLLER, K. H. – 22/10/1998 – (812). [85037].

Filipendula vulgaris Moench

CH/VS Sion, colline du Château de la Soie: steppe sud, 700 – 850 m. [C]. Les roches sont de nature calcaire, le sol à forte déclivité. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84697].

Fragaria moschata Duchesne

CH/FR Fribourg, bord du chemin forestier à l'est de l'Asile des Vieillards, 630 m. [G]. PURRO, C. – 30/5/1999 – (237). [85357].

Potentilla argentea L.

CH/BS Basel, Badischer Güterbahnhof Basel, 250 m. [G]. MÖHL, A. & T. MATHIS – 16/5/1999 – (179). [73546].

Potentilla nivea L.

CH/GR Pontresina, Pischä bei Pt. – 2810 – 2818 m. [G]. Kalk. BUCHLI, U. – 18/7/1999 – (965). [85234].

Potentilla palustris (L.) Scop.

CH/VS Hérémente, marais d'Essertse, 2415 m. [G]. Bord nord du marais supérieur de la Grande Tsa. DETRAZ-MEROZ, J. & P. CHARLIER – 9/8/1998 – (742). [76000].

Prunus laurocerasus L.

CH/TI Ascona, Moscia, 500 m. [G]. Cruciato glabrae-Quercetum castanosum/Arunco-Fraxinetum castanosum. WALTHER, G.-R. – 1997 – (812). [75912].

Rosa arvensis Huds.

CH/FR Fribourg, forêt claire à l'est de la Tour de Dürrenbühl, 620 m. [G]. PURRO, C. – 19/6/1998 – (237). [85373].

Rosa rhaetica Gremli

CH/VS Grächen, Weg zwischen Hohtschugge und Chummulti, Gemarkung „Bärgji“, wenige Meter oberhalb des Weges, 1500 – 1620 m. [G]. Verbuschender Trockenhang. Auch nach genauerer Nachforschung der einzige Bestand weit und breit. KLEINZ, N. – 8/1998 – (761). [73506].

RUBIACEAE**Asperula purpurea** (L.) Ehrend.

CH/TI Mendrisio, Castel S. Pietro, Strasse nach Monte, 520 m. [G]. Kalkfelsen. HÄMMERLI, M & DEUTSCHLE, R. – 7/1999 – (855). [85413].

Galium spurium L.

CH/BS Basel, Badischer Güterbahnhof Basel, 250 m. [G]. MÖHL, A. & T. MATHIS – 16/5/1999 – (179). [73545].

RUTACEAE**Ruta graveolens** L.

CH/VS Nendaz, Haute-Nendaz, 1310 m. [G]. Stipo Poion, talus Sud de L'Antenne; rochers et cailloutis; un gros pied bien développé. Observé depuis 1992; talus proposé en zone nature pour la révision du plan d'affectation des sols dans la commune de Nendaz. DETRAZ-MEROZ, J. – 1998 – (722). [75995].

SALICACEAE**Salix repens** L.

CH/SG Gossau, Arniger Witi, 610 m. [G]. HANGARTNER, R. – 2/5/1995 – (451). [64699].

CH/TG Busswil, Ägelsee, 567 m. [G]. Schwingrasen; Torf. Gut gepflegtes Gebiet; Hydrologie gut. HANGARTNER, R. – 23/7/1995 – (431). [64710].

SARRACENIACEAE**Sarracenia purpurea** L.

CH/BE Habkern, Harzisboden hinter Chemeriboden, 1100 m. [C]. KIPFER, D. – 1999 – (574). [85179].

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga aphylla Sternb.

CH/GR Flims, Cassons, 2678 m. [G]. Kalk. MOSER, D. M. – 15/7/1999 – (686). [85258].

Saxifraga cotyledon L.

CH/VS Zwischbergen, au Zwischbergental: sur une vire surplombant le torrent, sur un replat vers le point 2002. Quelques plants. Avec *Sempervivum grandiflorum*, *Leontopodium alpinum* et *Saussurea discolor*. RIVIER, B. – 21/7/1990 – [50467]/Eisten, Saastal, am Weg von Huteggen nach Balfrinalp, 1520 – 1550 m. [G]. Silikat. GEGENSCHATZ, H. R. – 13/10/1999 – (771). [85316].

SCHEUCHZERIAEAE

Scheuchzeria palustris L.

CH/LU Menznau, Tuetenseeli, 608 m. [G]. Übergangsmoor am Seeufer; 5 bis 10 sterile Exemplare (1 m²). Bereits Beleg von Stauffer (1948): Sehr spärlich doch fertil. Bei Zimmerli (1953) galt die Art verschollen. Gepflegte Wiese, doch ev. durch Austrocknen und/oder Eutrophierung gefährdet. HANGARTNER, R. – 31/7/1995 – (332). [64671].

SCROPHULARIACEAE

Euphrasia christii Gremli

CH/TI Bignasco, Robiei, am und neben dem Weg von Alp Lielp nach SAC-Hütte Basodino, kurz nach der rot-weissen Markierung zur SAC-Hütte, 1970 – 1975 m. [G]. Zwergstrauchgebüsch; Silikat. Gefährdung durch Bergwanderer, da die Pflanzen auf und neben dem Weg sind. GSELL, Y. – 8/9/1999 – (826). [85252].

Melampyrum arvense L.

CH/VS Sion, colline des Maladaires: crête des Maladaires (lisière forêt), 560 m. [C]. REY, Ch. & D. PIVOT – 14/7/1997 – (702). [84647].

Melampyrum cristatum L.

CH/VD Les Clées, Strassenbord La Russille – Les Clées, 665 m. [G]. GERBER, R. – 12/6/1999 – (114). [76040].

Pedicularis gyroflexa Vill.

CH/TI Cimadera, Passo di Pianca Bella, 1675 m. [G]. DEUTSCHLE, R. – 23/7/1999 – (844). [85269].

Pedicularis palustris L.

CH/SG Jona, Erlen, 440 m. [G]. Moorwiese. HANGARTNER, R. – 29/6/1995 – (423). [64655]/Jona, Tägernau, 440 m. [G]. Fadenseggenrasen. HANGARTNER, R. – 29/6/1995 – (423). [64656]/Eschenbach, Unterfeld Süd, 480 m. [G]. Quellmoor. HANGARTNER, R. – 29/6/1995 – (423). [64690].

CH/TG Fischingen, Awiler Riet, 560 m. [G]. Schwingrasen; Torf; 4 m². Gut gepflegtes Gebiet. HANGARTNER, R. – 23/7/1995 – (431). [64728].

Pedicularis rostratospicata Crantz s.l.

CH/GR Stampa, Val da Cam, westlich des markierten Weges nach Soglio, 2340 – 2400 m. [G]. NE-exponierter Rasen. GEGENSCHATZ, H. R. – 27/7/1999 – (991). [85315].

Rhinanthus antiquus (Sterneck) Schinz & Thell.

CH/GL Schwanden, zwischen Berglimattsee und Gandstöck, 2150 – 2250 m. [G]. Sehr grosse Population. WIDMER, E. – 5/8/1998 – (674). [76032].

Verbascum blattaria L.

CH/BE Stettlen, Parkplatzrand bei der Post, 560 m. [G]. Eine Pflanze. WAGNER, G. – 16/9/1998 – (311). [73564].

Veronica praecox All.

CH/VS Nendaz, Basse-Nendaz, la Crêtaz, 940 m. [G]. Talus à végétation clairsemée; gypse. DETRAZ-MEROZ, J. – 20/4/1999 – (722). [76028].

Veronica scutellata L.

CH/FR Posat, bord du marécage „La Gouille“, 680 m. [G]. PURRO, C. – 8/8/1999 – (234). [85381].

CH/SG Andwil, Andwiler Moos, 785 m. [G]. Entwässertes und teilweise abgebautes Torfmoor. HANGARTNER, R. – 28/7/1995 – (451). [64700].

SOLANACEAE

Datura stramonium L.

CH/SO Olten, Gheid: Damm am Westrand der Kiesgrube von Portland-Cement, 415 m. [G]. Kies. MÜLLER, K. H. – 30/12/1998 – (321). [85060].

Nicandra physalodes (L.) Gaertn.

CH/BE Rapperswil, Schöniacher östlich Rapperswil, 570 m. [G]. Wegrand. Gefunden von H. Guggisberg, Messen. WAGNER, G. & H. GUGGISBERG – 10/1998 – (303). [73557].

THYMELAEACEAE

Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ.

CH/NE Le Landeron, Monthey du Haut oberhalb Le Landeron, 600 m. [G]. Offenes Grasland auf sehr dünnem Boden; Kalk. Zusammen mit *Euphorbia exigua*, *Allium pulchellum*, *Teucrium botrys*. VAN DER KNAAP, W. – 16/7/1999 – (133). [85190].

TYPHACEAE

Typha minima Hoppe

CH/BE Meiringen, Kiesgrube Funtenen, 582 m. [G]. Zur Zeit wird ein Rekultivierungskonzept für die Abbaustelle ausgearbeitet. Ziel: Erhaltung *Typha minima*. FREY, M. – 27/6/1999 – [85229].

URTICACEAE

Parietaria officinalis L.

CH/BE Langnau im Emmental, Alte, nach Süden exponierte Terrassenmauer zwischen Kirchgasse und der Terrasse des Hauses von Notaren Egger & Tanner, 680 m. [U]. Die Pflanzen scheinen seit Jahren in Mauerritzen zu überleben. RÖTHLISBERGER, K. – 5/1999 – (317). [85204].

VALERIANACEAE

Valeriana saxatilis L.

CH/TI Cimadera, Passo di Pianca Bella, 1675 m. [G]. DEUTSCHLE, R. – 23/7/1999 – (844). [85270].

Valeriana supina Ard.

CH/GR Zernez, ungefähr eine Viertelstunde unterhalb der Furcla Val dal Botsch, 2500 m. [U]. Kalkschutthalde; Pop.grösse unbekannt. BUCHLI, J. A. – 27/7/1999 – (974). [85227].

Valerianella dentata (L.) Pollich

CH/FR Düdingen, petite bande végétalisée entre la route et le champ cultivé à l'est d'“Unter Balliswil“, 590 m. [G]. 17 ind. PURRO, C. – 22/7/1999 – (243). [85380].

VIOLACEAE*Viola lutea* Huds.

CH/OW Alpnach, Südhang des Pilatus, Unter Steigli, 1280 m. [G]. Sonnige, extensive Weide; Kalk. ZEMP, F. – 5/6/1999 – (607). [85239].

Viola palustris L.

CH/SG Andwil, Andwiler Moos, 785 m. [G]. Entwässertes und teilweise abgebautes Torfmoor. HANGARTNER, R. – 28/7/1995 – (451). [64701].

CH/TG Schweizersholz, Waldbachermoos, 580 m. [G]. Verbuschte Moorwiese; Torf. Pflege fehlt; letzte Moorpflanzen durch Austrocknung stark gefährdet; Kein Schutz vorhanden. HANGARTNER, R. – 28/7/1995 – (433). [64712].

Viola pinnata L.

CH/VS Liddes, Combe de l'A: Bec Rond et Roc de l'Oiseau, 2200 – 2560 m. [C]. Exposition SSE et rarement SO, des rochers, des falaises; calcaire dolomitique et de dolomies. MINGARD, P. – 28/7/1997 – (735). [84466].

ZANNICHELLIACEAE*Zannichellia palustris* L.

CH/FR Fribourg, fosse au milieu des dalles de béton an amont de la passerelle de la Maigrage, rive droite de la Sarine, 540 m. [G]. Nombre d'individus impossible à déterminer, mais abondant. PURRO, C. – 1998 – (237). [85382].