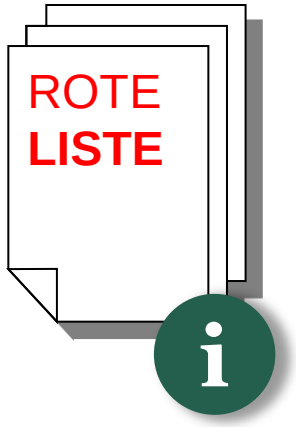
Info Flora

Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora



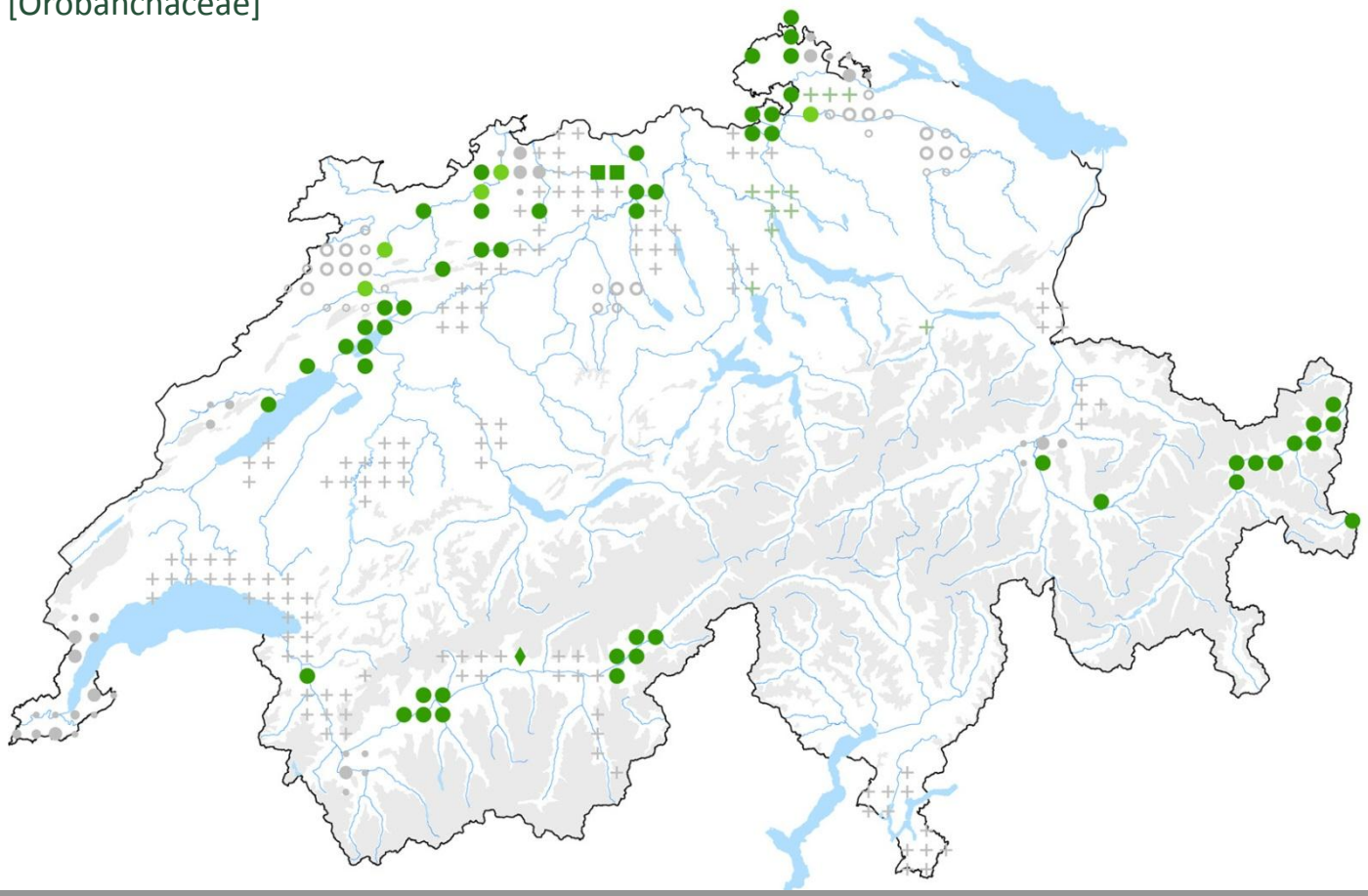
Informationen

Arten abfragen

Melampyrum arvense L.

[Orobanchaceae]

Verbreitungskarten



Punktdaten

- ● ■ ♦ ? ≥ 1994
- ● ■ ♦ ? 1982 - 1994
- ● ■ ♦ ? 1967 - 1981
- + + + ? < 1967

Symbole

- ● Indigen
- ■ Eingeführt / Verwildert
- ♦ Wiederangesiedelt
- ? Unsicher/ Fraglich

Atlas Welten & Sutter

- ● ■ ♦ ? «Häufig»
- ○ □ ◊ ? «Selten»
- + + + ? Herbar & Literatur

info flora

Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

FLORA | LEBENSRÄUME | PROJEKTE | DATEN BEZIEHEN | DATEN MELDEN

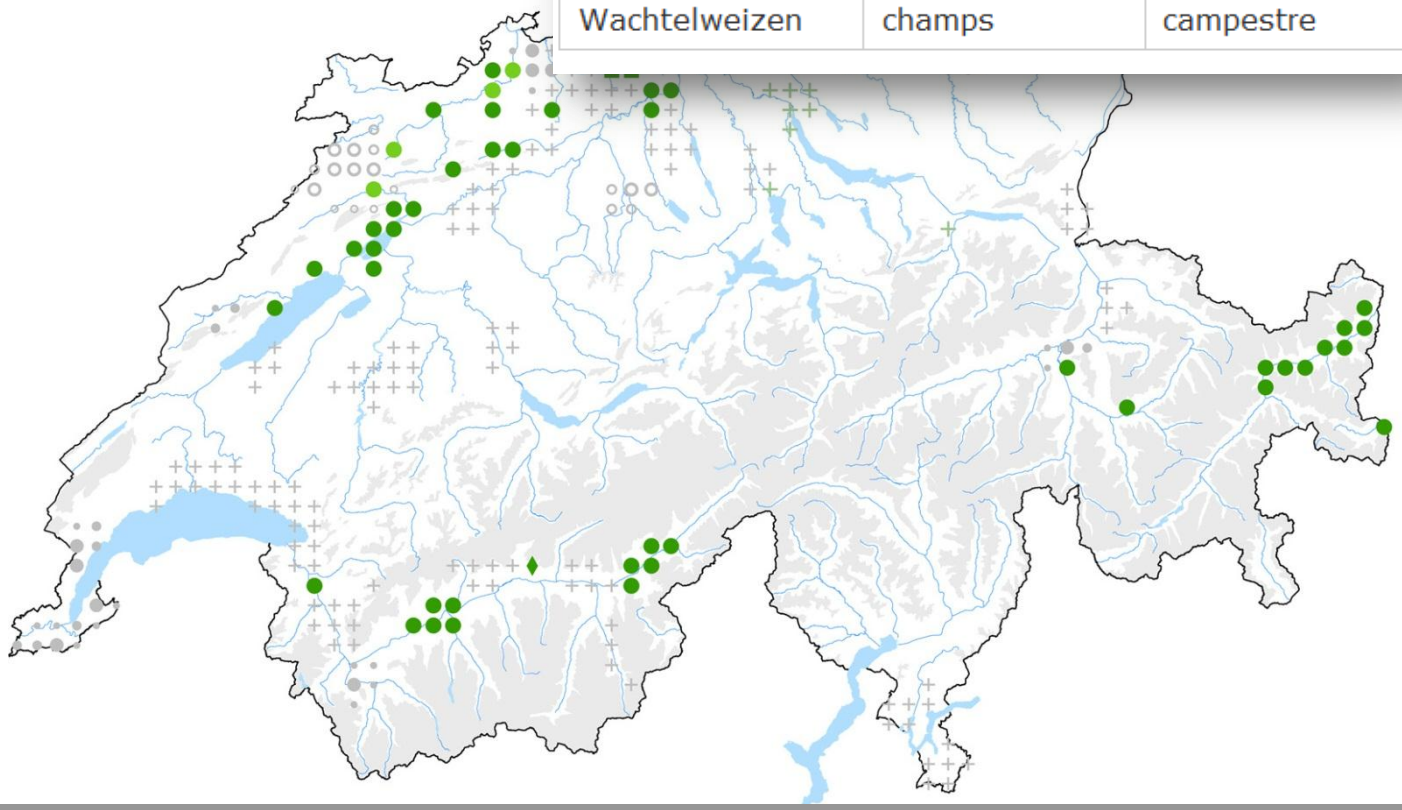
Arten abfragen

Melampyrum arvense L.

[Orobanchaceae]

Namen

Volksnamen		
Deutscher Name	**Nom français**	**Nome italiano**
Acker-Wachtelweizen	Mélampyre des champs	Spigarola campestre



Arten abfragen

Ökologische Angaben

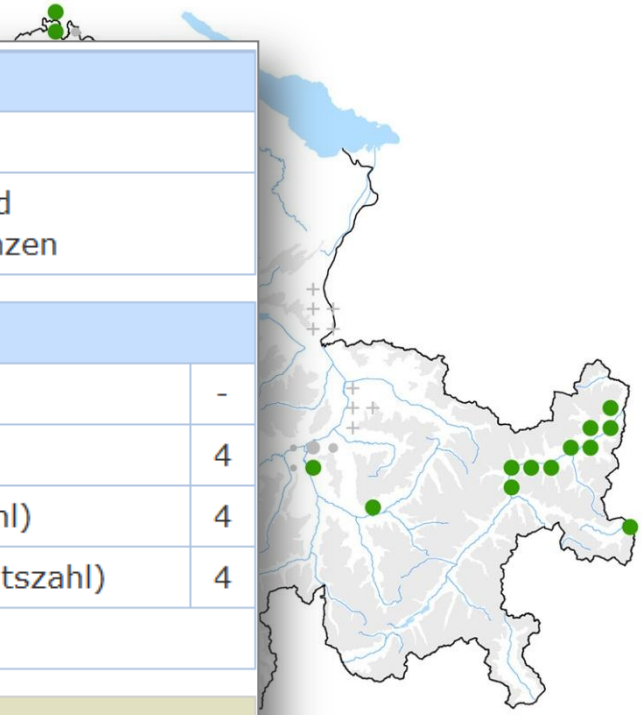
Melampyrum arvense L.

[Orobanchaceae]

Allgemeine Ökologie	
Wuchs- oder Lebensform	Therophyt
Ökologische Gruppe Rote Liste 2002	Unkraut- und Ruderalpflanzen

Zeigerwerte Landolt 1977			
F (Feuchtezahl)	2	S (Salzzeichen)	-
R (Reaktionszahl)	4	L (Lichtzahl)	4
N (Nährstoffzahl)	3	T (Temperaturzahl)	4
H (Humuszahl)	3	K (Kontinentalitätszahl)	4
D (Dispersitätszahl)	3		

Lebensraum Delarze & al. 2008		
8.2.1.2	Ackerbegleitvegetation kalkreicher Böden (*Caucalidion*)	



Melampyrum arvense L.

[Orobanchaceae]

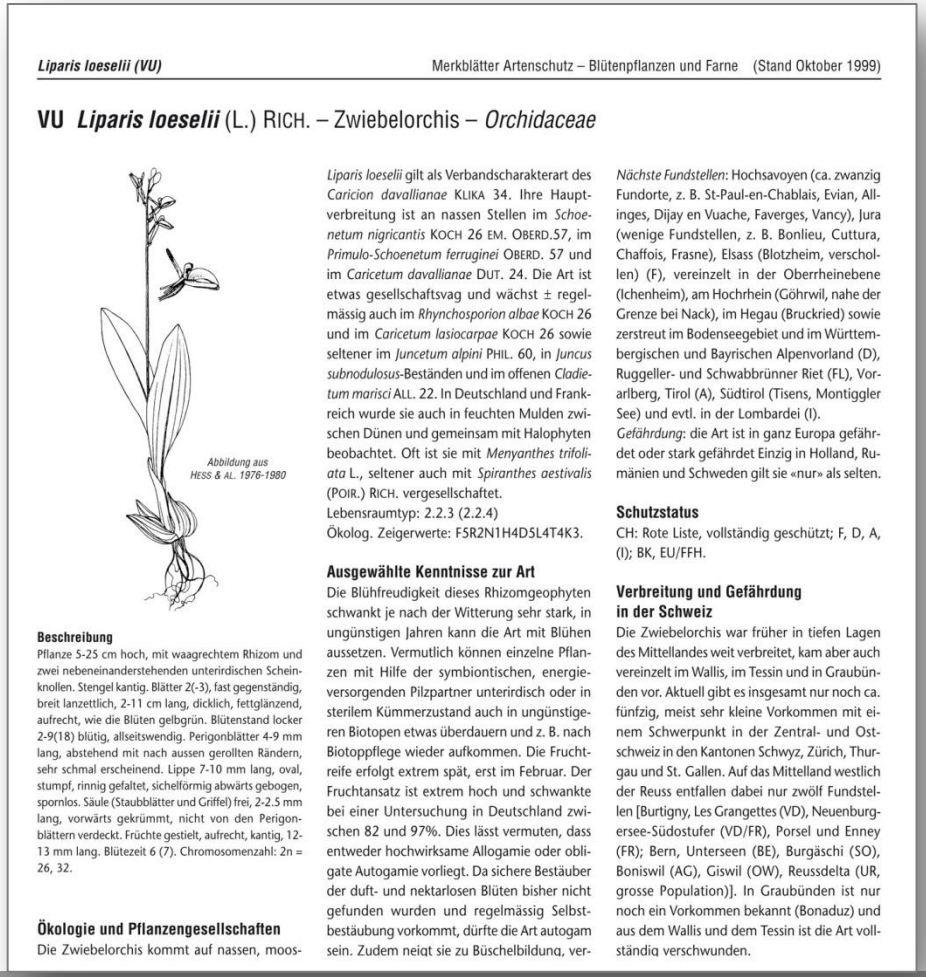
Taxonomie
Synonymie

Vaccinium uliginosum aggr.

- **Vaccinium uliginosum** L.
- **Vaccinium gaultherioides** Bigelow
- *Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum* (Lange) Tolm.

Artenschutz

Merkblätter Artenschutz



Liparis loeselii (VU) Merkblätter Artenschutz – Blütenpflanzen und Farne (Stand Oktober 1999)

VU *Liparis loeselii* (L.) RICH. – Zwiebelorchis – *Orchidaceae*

Abbildung aus HESS & AL. 1976-1980

Beschreibung

Pflanze 5-25 cm hoch, mit waagrechtem Rhizom und zwei nebeneinanderstehenden unterirdischen Scheinknollen. Stengel kantig. Blätter 2(-3), fast gegenständig, breit lanzettlich, 2-11 cm lang, dicklich, fettglänzend, aufrecht, wie die Blüten gelbgrün. Blütenstand locker 2-9(18) blütig, allseitswendig. Perigonblätter 4-9 mm lang, abstehend mit nach aussen gerollten Rändern, sehr schmal erscheinend. Lippe 7-10 mm lang, oval, stumpf, rinnig gefaltet, sichelförmig abwärts gebogen, spornlos. Säule (Staubblätter und Griffel) frei, 2-2.5 mm lang, vorwärts gekrümmt, nicht von den Perigonblättern verdeckt. Früchte gestielt, aufrecht, kantig, 12-13 mm lang. Blütezeit 6 (7). Chromosomenzahl: 2n = 26, 32.

Ökologie und Pflanzengesellschaften

Die Zwiebelorchis kommt auf nassen, moos-

Liparis loeselii gilt als Verbandscharakterart des *Caricion davallianae* KLIKA 34. Ihre Hauptverbreitung ist an nassen Stellen im *Schoenetum nigricantis* KOCH 26 EM. OBERD.57, im *Primulo-Schoenetum ferruginei* OBERD. 57 und im *Caricetum davallianae* DUT. 24. Die Art ist etwas gesellschaftsvag und wächst ± regelmässig auch im *Rhynchosporion albae* KOCH 26 und im *Caricetum lasiocarpae* KOCH 26 sowie seltener im *Juncetum alpini* PHIL. 60, in *Juncus subnodulosus*-Beständen und im offenen *Cladietum marisci* ALL. 22. In Deutschland und Frankreich wurde sie auch in feuchten Mulden zwischen Dünen und gemeinsam mit Halophyten beobachtet. Oft ist sie mit *Menyanthes trifoliata* L., seltener auch mit *Spiranthes aestivalis* (POIR.) RICH. vergesellschaftet.
Lebensraumtyp: 2.2.3 (2.2.4)
Ökolog. Zeigerwerte: F5R2N1H4D5L4T4K3.

Ausgewählte Kenntnisse zur Art

Die Blühfreudigkeit dieses Rhizomgeophyten schwankt je nach der Witterung sehr stark, in ungünstigen Jahren kann die Art mit Blühen aussetzen. Vermutlich können einzelne Pflanzen mit Hilfe der symbiontischen, energieversorgenden Pilzpartner unterirdisch oder in sterilem Kümmerzustand auch in ungünstigeren Biotopen etwas überdauern und z. B. nach Biotoppflege wieder aufkommen. Die Fruchtreife erfolgt extrem spät, erst im Februar. Der Fruchtansatz ist extrem hoch und schwankte bei einer Untersuchung in Deutschland zwischen 82 und 97%. Dies lässt vermuten, dass entweder hochwirksame Allogamie oder obligate Autogamie vorliegt. Da sichere Bestäuber der duft- und nektarlosen Blüten bisher nicht gefunden wurden und regelmässig Selbstbestäubung vorkommt, dürfte die Art autogam sein. Zudem neigt sie zu Büschelbildung, ver-

Nächste Fundstellen: Hochsavoyen (ca. zwanzig Fundorte, z. B. St-Paul-en-Chablais, Evian, Allinges, Dijay en Vuache, Faverges, Vancy), Jura (wenige Fundstellen, z. B. Bonlieu, Cuttura, Chaffois, Frasne), Elsass (Blotzheim, verschollen) (F), vereinzelt in der Oberrheinebene (Ichenheim), am Hochrhein (Göhrwil, nahe der Grenze bei Nack), im Hegau (Bruckried) sowie zerstreut im Bodenseegebiet und im Württembergischen und Bayrischen Alpenvorland (D), Ruggeller- und Schwabbrünner Riet (FL), Vorarlberg, Tirol (A), Südtirol (Tisens, Montiggler See) und evtl. in der Lombardei (I).
Gefährdung: die Art ist in ganz Europa gefährdet oder stark gefährdet Einzig in Holland, Rumänien und Schweden gilt sie «nur» als selten.

Schutzstatus

CH: Rote Liste, vollständig geschützt; F, D, A, (I); BK, EU/FFH.

Verbreitung und Gefährdung in der Schweiz

Die Zwiebelorchis war früher in tiefen Lagen des Mittellandes weit verbreitet, kam aber auch vereinzelt im Wallis, im Tessin und in Graubünden vor. Aktuell gibt es insgesamt nur noch ca. fünfzig, meist sehr kleine Vorkommen mit einem Schwerpunkt in der Zentral- und Ostschweiz in den Kantonen Schwyz, Zürich, Thurgau und St. Gallen. Auf das Mittelland westlich der Reuss entfallen dabei nur zwölf Fundstellen [Burtigny, Les Grangettes (VD), Neuenburgersee-Südostufer (VD/FR), Porsel und Enney (FR); Bern, Unterseen (BE), Burgäschi (SO), Boniswil (AG), Giswil (OW), Reussdelta (UR, grosse Population)]. In Graubünden ist nur noch ein Vorkommen bekannt (Bonaduz) und aus dem Wallis und dem Tessin ist die Art vollständig verschwunden.

Artenschutz

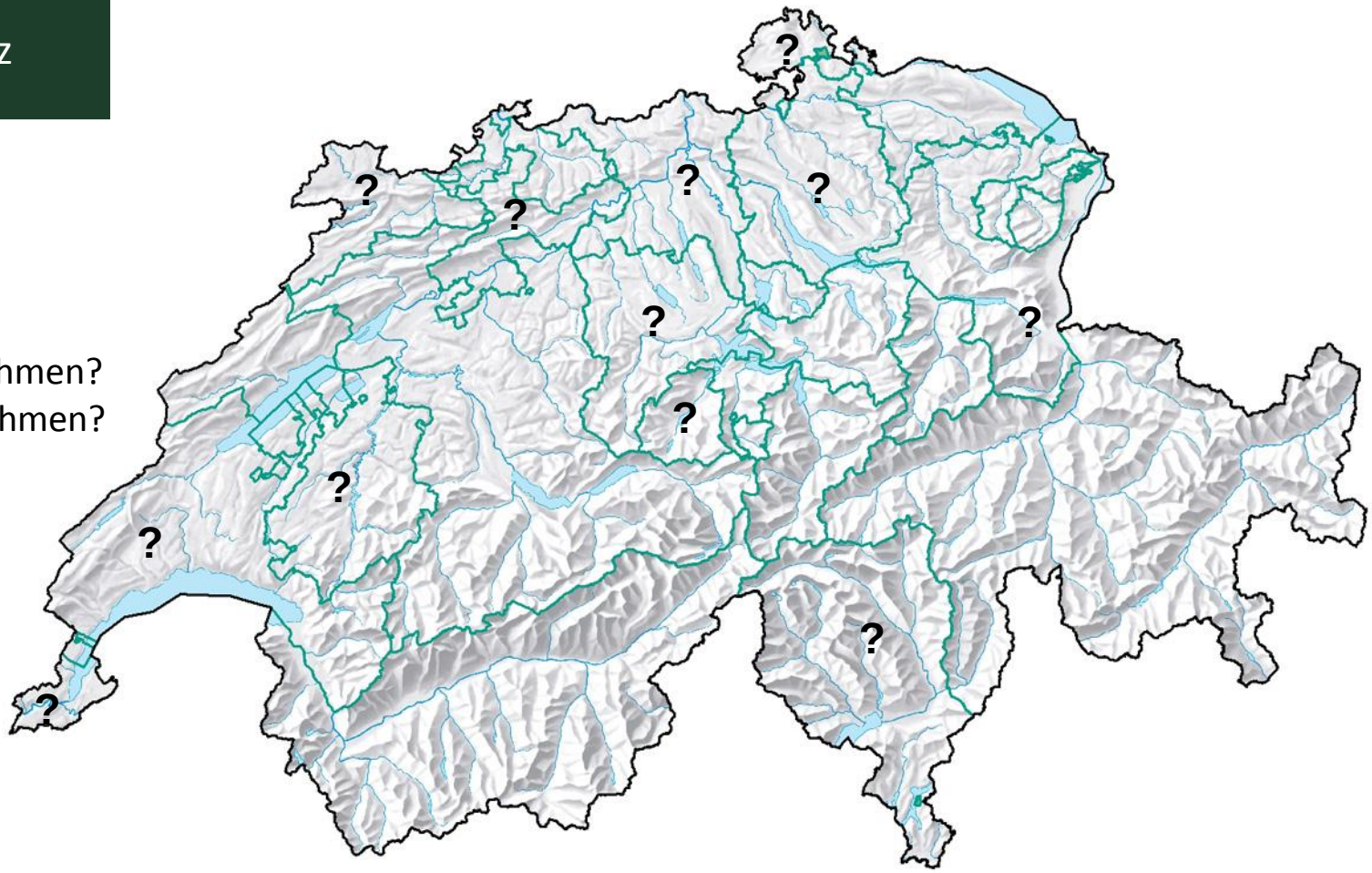
Aktionspläne

Littorella uniflora

Artenschutz

Datenbank

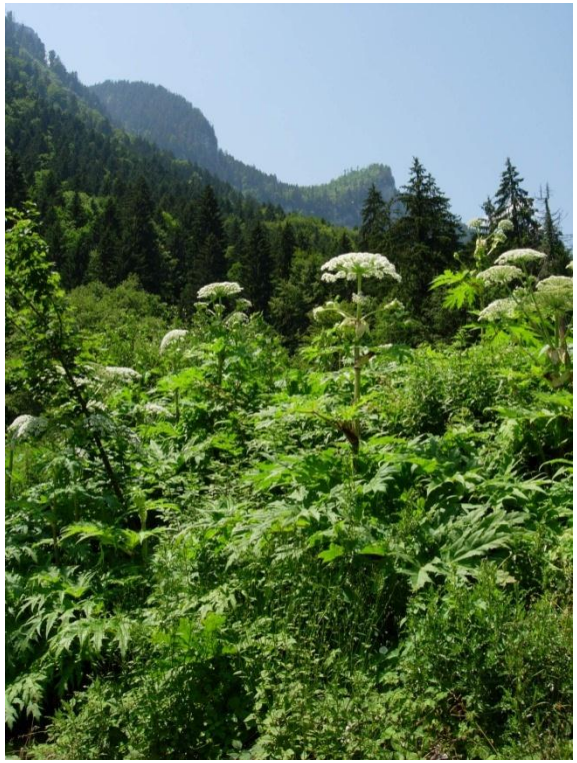
Aktionspläne?
In-Situ-Massnahmen?
Ex-situ-Massnahmen?



Neophyten

Schwarze Liste und
Watch Liste

Infoblätter



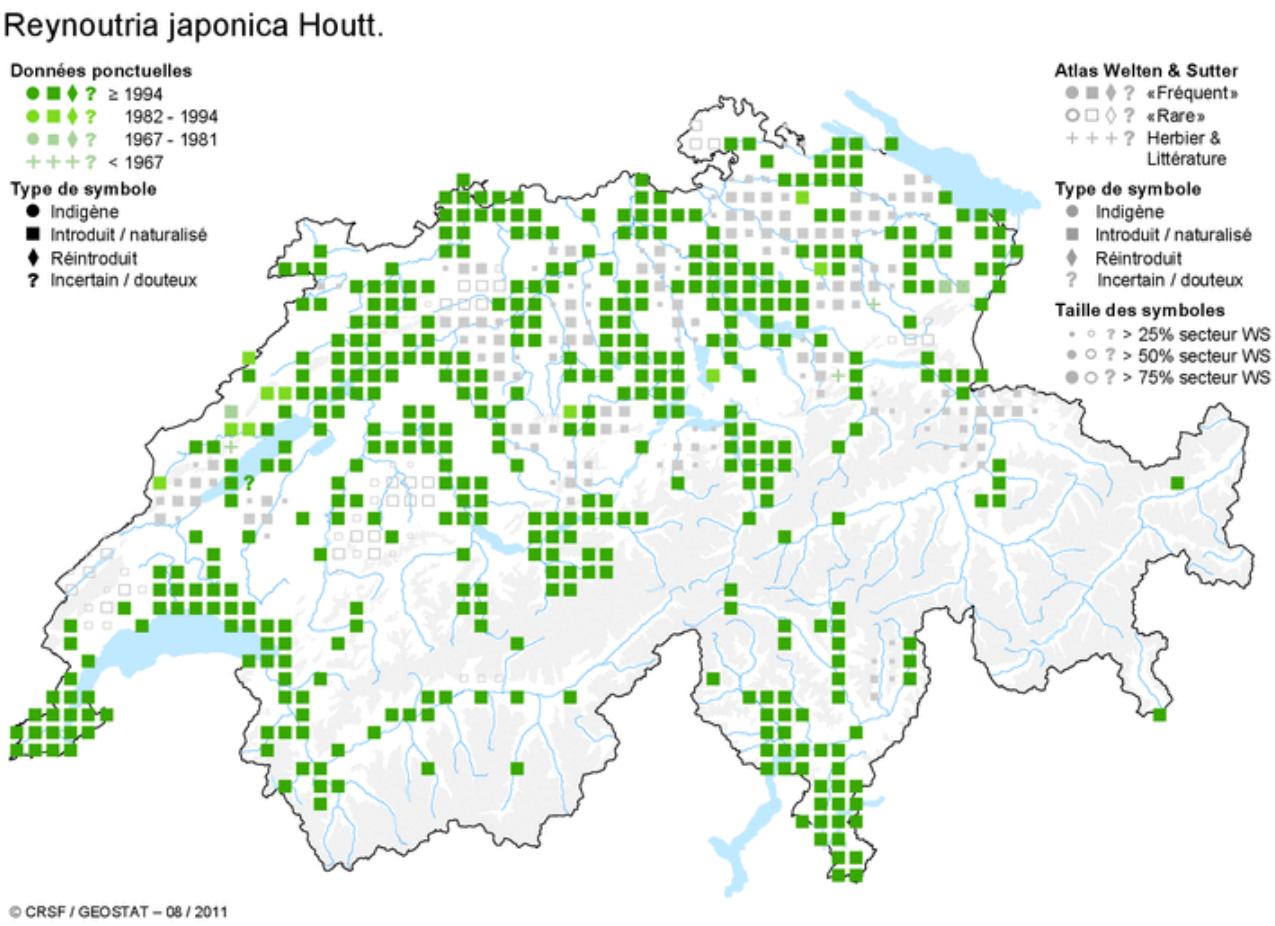
Neophyten

Fundmeldungen

In Bearbeitung:

Eintrag eines eliminierten Bestandes

Erfolgskontrolle Bekämpfung



Vegetatio Helvetica

1 Stillgewässer

2 Ufer und Feuchtgebiete

3 Gletscher, Felsen, Schutt und Moränen

4 Grünland

5 Krautsäume, Hochstauden und Gebüsche

6 Wälder

7 Pioniervegetation gestörter Plätze

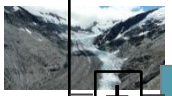
8 Pflanzungen, Äcker und Kulturen

9 Bauten

Vegetatio Helvetica

1 Stillgewässer
Eaux libres

Thlaspietea rotundifolii



3 Gletscher, Felsen, Schutt und Moränen

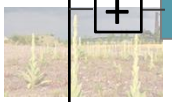
Androsacetalia alpinae

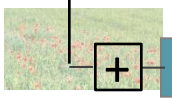
4 Grünland

Epilobietalia fleischeri

6 Wälder

Stipetalia calamagrostis

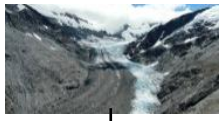




Galeopsietalia

9 Bauten

Vegetatio Helvetica



3 Gletscher, Felsen, Schutt und Moränen

- **Thlaspietea rotundifolii**
  - **Thlaspietalia rotundifolii**
    - **Thlaspion rotundifolii**
    - **Drabion hoppeanae**
      - **Drabo-Saxifragetum**
      - **Astragalo leontini-Seslerietum**
      - **Herniarietum alpinae**
      - **Saxifragetum biflorae**
  - **Androsacetalia alpinae**
  - **Epilobietalia fleischeri**

Vegetatio Helvetica

Delarze & Gonseth

3 Gletscher, Felsen, Schutt und Moränen

- **3.1** Gletscher, Firn- und Schneefelder
- **3.2** Alluvionen, Moränen
- **3.3** Steinschutt- und Geröllfluren
- **3.4** Felsen
- **3.5** Höhlen

Vegetatio Helvetica

Delarze & Gonseth

3 Gletscher, Felsen, Schutt und Moränen

- \+ **3.1** Gletscher, Firn- und Schneefelder
- \+ **3.2** Alluvionen, Moränen
- − **3.3** Steinschutt- und Geröllfluren
  - − **3.3.1** Kalkschutt
    - **3.3.1.1** Kalkschutt ohne Vegetation
    - **3.3.1.2** Alpine Kalkschuttflur
    - **3.3.1.3** Alpine Kalkschieferschuttflur
    - **3.3.1.4** Feinerdereiche Kalkschuttflur

info flora

Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

FLORA | LEBENSRÄUME | PROJEKTE | DATEN BEZIEHEN | DATEN MELDEN

Vegetatio Helvetica

Delarze & Gonseth

3 Gletscher, Felsen, Schutt und Moränen

\+ **3.1** Gletscher, Firn- und Schneefelder
Glaciers, névés

\+ **3.2** Alluvionen, Moränen
Alluvions, moraines

\- **3.3** Steinschutt- und Geröllfluren
Éboulis

\- **3.3.1** Kalkschutt / *Éboulis de roche calcaire*

3.3.1.1 Kalkschutt ohne Vegetation
Éboulis calcaire sans vég. vasculaire

3.3.1.2 Alpine Kalkschuttflur
Éboulis calcaire d'altitude

3.3.1.3 Alpine Kalkschieferschuttflur
Éboulis calcschistes d'altitude

3.3.1.4 Feinerdereiche Kalkschuttflur
Éboulis calcaire humide

switch

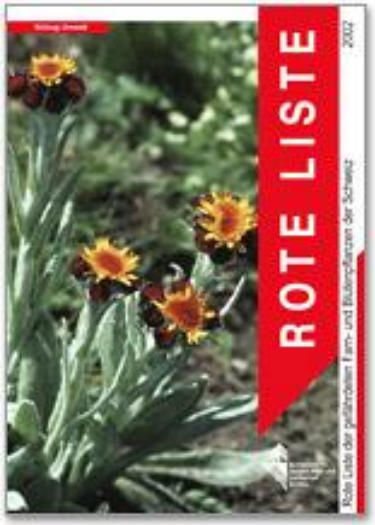
Thlaspietea rotundifolii

\- **Thlaspietalia rotundifolii**

\+ **Thlaspion rotundifolii**

\- **Drabion hoppeanae**

Aktuelle Ausgabe: RL 2002



Download

Tabelle für Microsoft Excel

info flora

Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

FLORA | LEBENSRÄUME | PROJEKTE | DATEN BEZIEHEN | DATEN MELDEN

Rote Liste

Aktuelle Ausgabe: RL 2002

281100 (A) **Orchis morio** L.
[Orchidaceae]

Syn

Rote Liste 2002		
• N° Rote Liste 2002	1938	
• CH	NT	
• JU [JU1/JU2]	NT	[NT/VU]
• MP [MP1/MP2]	VU	[VU/VU]
• NA [NA1/NA2]	NT	[NT/NT]
• WA	NT	
• EA	VU	
• SA [SA1/SA2/SA3]	NT	[NT/–/–]
• IUCN 1997	Nein	
• Berner Konvention	Nein	
• Herkunft	Einheimische Pflanze	
• Kriterien IUCN	–	
• Merkblätter Artenschutz	–	

JU	Jura
MP	Mittelland
NA	Alpennordflanke
WA	Westliche Zentralalpen
EA	Östliche Zentralalpen
SA	Alpensüdflanke

RE	Regional ausgestorben
CR	Vom Aussterben bedroht
EN	Stark gefährdet
VU	Verletzlich
NT	Potenziell gefährdet
LC	Nicht gefährdet
DD	Ungenügende Datengrundlage

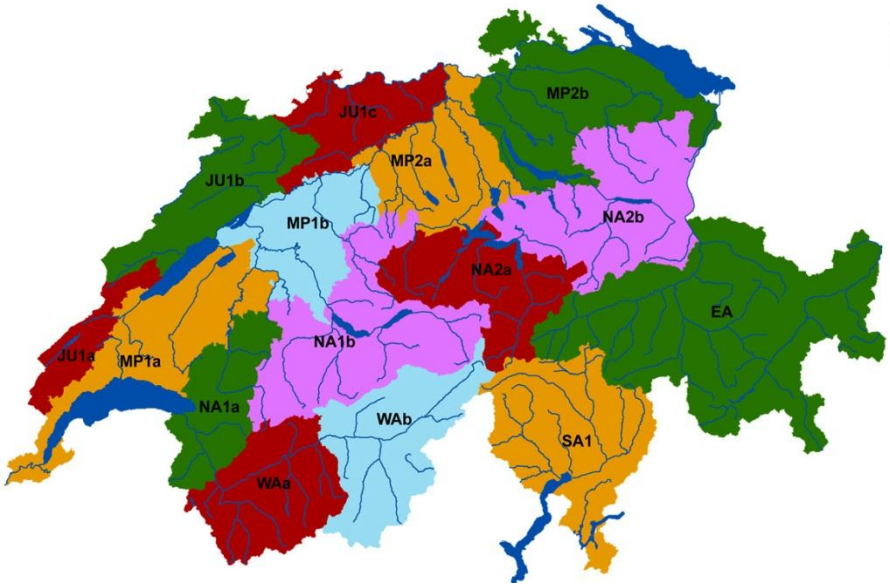
info flora

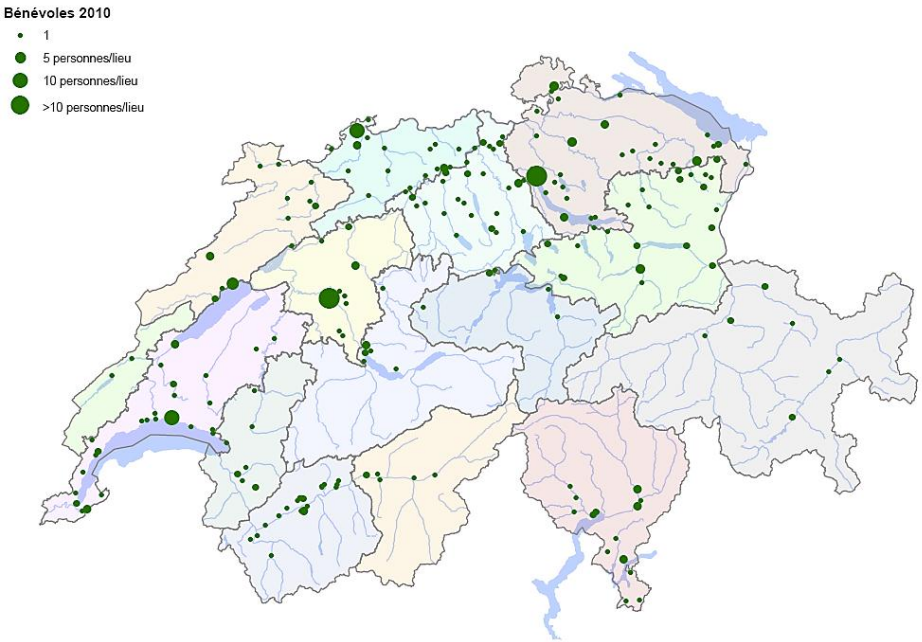
Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

Revision 2011 – 2016





+ 300 Ehrenamtliche!

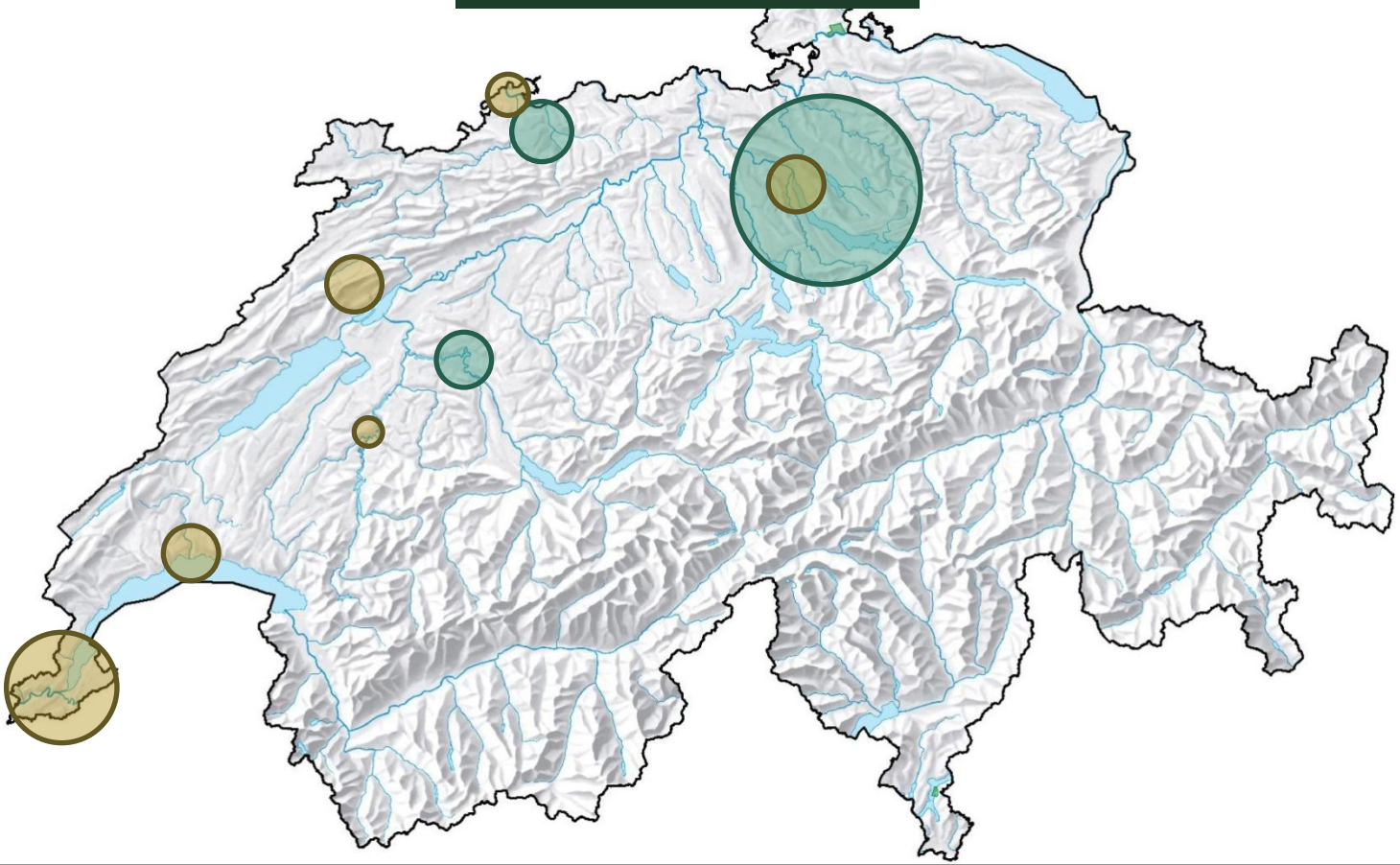
info flora

Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

Floreninvetare



info flora

Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

FLORA | LEBENSRÄUME | PROJEKTE | DATEN BEZIEHEN | DATEN MELDEN

Floreninvetare

Erfassung

FloZ

Kartierung Flora ZH

Erfassung FloZ Form1

NUM_NOM	KQ	H	Abdz	Taxon	
2346	K			Helianthemum	canum (L.) Homem.
2348	Q				nummularium (L.) Mill. s.l.
2352	K				nummularium (L.) Mill. s.str.
2355	K				nummularium subsp. grandiflorum (Scop.)
2356	Q				Sch. & K.
4220	K		1	*Helianthus*	nummularium subsp. obscurum (Celak)
4221	K				Hollub.
5090	K				*annuus L.*
5091	K				*tuberosus L.*
4222	K				*decapetalus L.*
2367	K			Helictotrichon	*multiflorus L.*
2368	Q		4		*pauciflorus Nutt.*
2370	K			Heliotropium	pratense (L.) Besser
2380	K		2	Helleborus	pubescens (Huds.) Pilg.
2381	K			*Helleborus*	europaeum L.
4834	K				foetidus L.
2382	K				*niger L.*

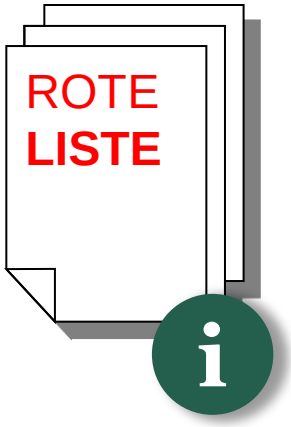
info flora

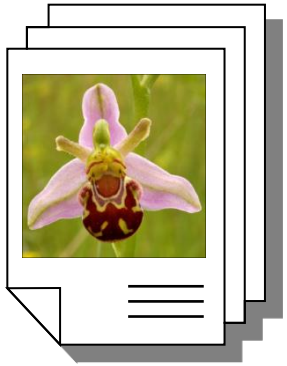
Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

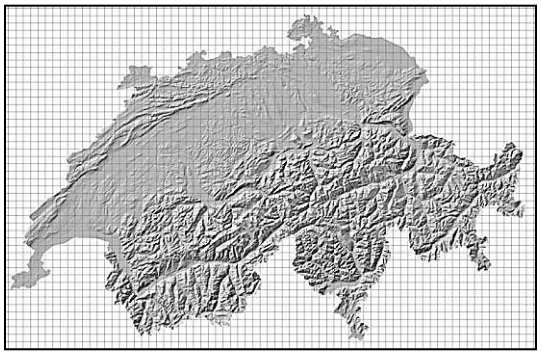
FLORA | LEBENSRÄUME | PROJEKTE | DATEN BEZIEHEN | DATEN MELDEN



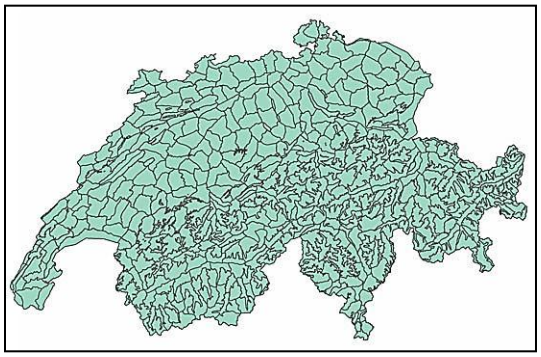


Informationen

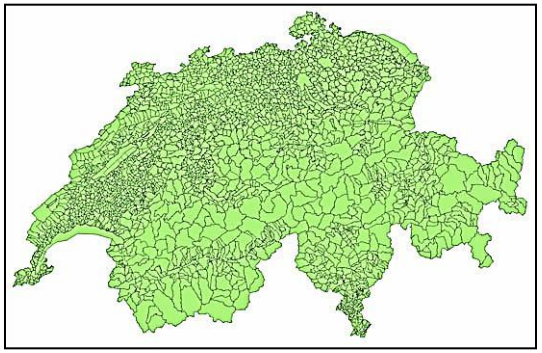
Daten



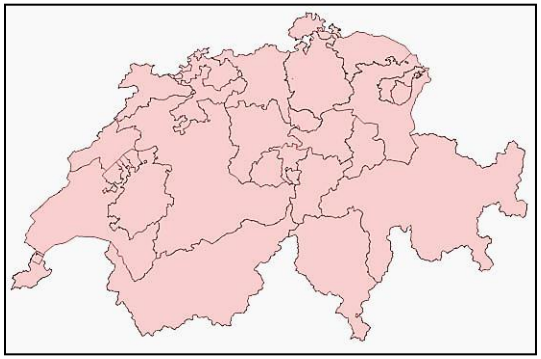
Abfrage im Gitter 5 x 5 km
Consultation par grille 5 x 5 km



Abfrage nach Atlasflächen
Consultation par secteurs de l'atlas



Abfrage nach Gemeinden
Consultation par communes



Abfrage nach Kantonen
Consultation par cantons

info flora

Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

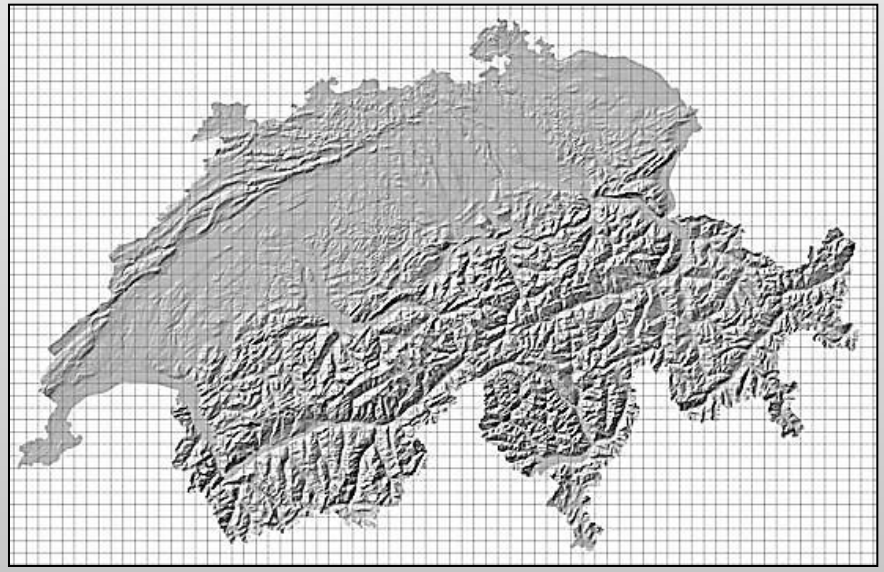
FLORA | LEBENSRÄUME | PROJEKTE | DATEN BEZIEHEN | DATEN MELDEN

Projekt
Virtuelles Datenzentrum

WSL

Info Species
BAFU DNL

Virtual Data Centre VDC



select group

- ☐ mammifères
- ☐ oiseaux
- ☐ reptiles
- ☐ amphibiens
- ☐ poissons

- ☐ lepidoptères
- ☐ orthoptères

- ☐ plantes vasc.
- ☐ mousses
- ☐ algues

- ☐ champignons
- ☐ lichen

select cells

info flora

Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

Fundmeldung
Bordereau

Online-Feldbuch
Carnet en ligne

Fundmeldung

Artname

- **Artname** «Artname nicht gewählt» — Artname auswählen — Bestimmung unsicher :

Funddatum & Fundortbeschrieb

- Tag / Monat / **Jahr** & **Präzision** : Genau
- **Land** & **Kanton** / Kartierfläche Atlas : Atlas :
- Politische Gemeinde :
- **Fundort** :
- **Koord. CH X/Y** [m] & **Präzision** : Koordinaten suchen
- Meereshöhe von/bis [m] & Präzision : Genau

Weitere Angaben

- Ökologie :
- Populationsgrösse : Andere/Genau :
- Herkunft der Population : Natürlich oder eingebürgert
- Beleg :
- Bemerkungen :

info flora

Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

FLORA | LEBENSRÄUME | PROJEKTE | DATEN BEZIEHEN | DATEN MELDEN

Online-Feldbuch

Login

Name **Passwort** Login

Projekt:

Meldung **Info Flora**
Erfassung Rote Liste
Erfassung FloZ Form1
Erfassung FloZ Form 2
:
neues Projekt.....

Online-Feldbuch

- Tabelle
- Karte
- Formular
- Dokumente

info flora

Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

FLORA | LEBENSRÄUME | PROJEKTE | DATEN BEZIEHEN | DATEN MELDEN

Tableau | Tableau-extjs | Formulaire | Compte

filtre

Observations

	Note N°	DOC	Observateurs	Date	Nom original	?	X	Y	
1	4000001	8415	Fischer Beat	20.7.2011	Galeopsis bifida Boenn.		599065	144474	
2	4000002	8415	Fischer Beat	20.7.2011	Swertia perennis L.		599139	144204	
3	4000003	8415	Fischer Beat	25.8.2011	Galeopsis bifida Boenn.		599161	144253	
4	4000004	9717	Mermod Murielle	17.8.2011	Trifolium saxatile All.		619951	95220	
5	4000005	9717	Mermod Murielle	17.8.2011	Anthyllis vulneraria subsp. valesiaca (Beck) Guyot		619960	95245	
6	4000006	9717	Mermod Murielle	17.8.2011	Rhinanthus glacialis Personnat		619960	95245	
7	4000007	9717	Mermod Murielle	17.8.2011	Bupleurum ranunculoides L. s.str.		619960	95245	
8	4000008	9717	Mermod Murielle	17.8.2011	Dianthus sylvestris Wulfen		619960	95245	
9	4000009	9717	Mermod Murielle	17.8.2011	Campanula scheuchzeri Vill.		619960	95245	
10	4000010	9717	Mermod Murielle	17.8.2011	Artemisia campestris L.s.l.		619960	95245	
11	4000011	9717	Mermod Murielle	17.8.2011	Trifolium saxatile All.		619890	95213	8
12	4000012	9717	Mermod Murielle	17.8.2011	Teucrium montanum		619890	95213	8
13	4000013	9717	Mermod Murielle	17.8.2011	Gentiana campestris L. s.str.		619890	95213	8
14	4000014	9746	Mermod Murielle	18.8.2011	Trifolium saxatile		620110	95347	8
15	4000015	9746	Mermod Murielle	18.8.2011	Trifolium saxatile All.		620129	95322	9
16	4000016	9746	Mermod Murielle	18.8.2011	Anthyllis vulneraria subsp. valesiaca (Beck) Guyot		620129	95322	9
17	4000017	9746	Mermod Murielle	18.8.2011	Epilobium fleischeri Hochst.		620129	95322	9
18	4000018	9746	Mermod Murielle	18.8.2011	Rhinanthus glacialis Personnat		620129	95322	9
19	4000019	9746	Mermod Murielle	18.8.2011	Dianthus sylvestris Wulfen		620129	95322	9
20	4000020	9746	Mermod Murielle	18.8.2011	Gentiana ciliata L.		620030	95327	5
21	4000021	7842	Mermod Murielle	22.8.2011	Leersia oryzoides (L.) Sw.		595527	201264	5
22	4000022	7842	Mermod Murielle	22.8.2011	Bidens cernua L.		595527	201264	5
23	4000023	7842	Mermod Murielle	22.8.2011	Rumex hydrolapathum Huds.		595527	201264	5

Online-Feldbuch

- Tabelle
- Karte
- Formular
- Dokumente

info flora

Das Daten- und Informationszentrum zur Schweizer Flora

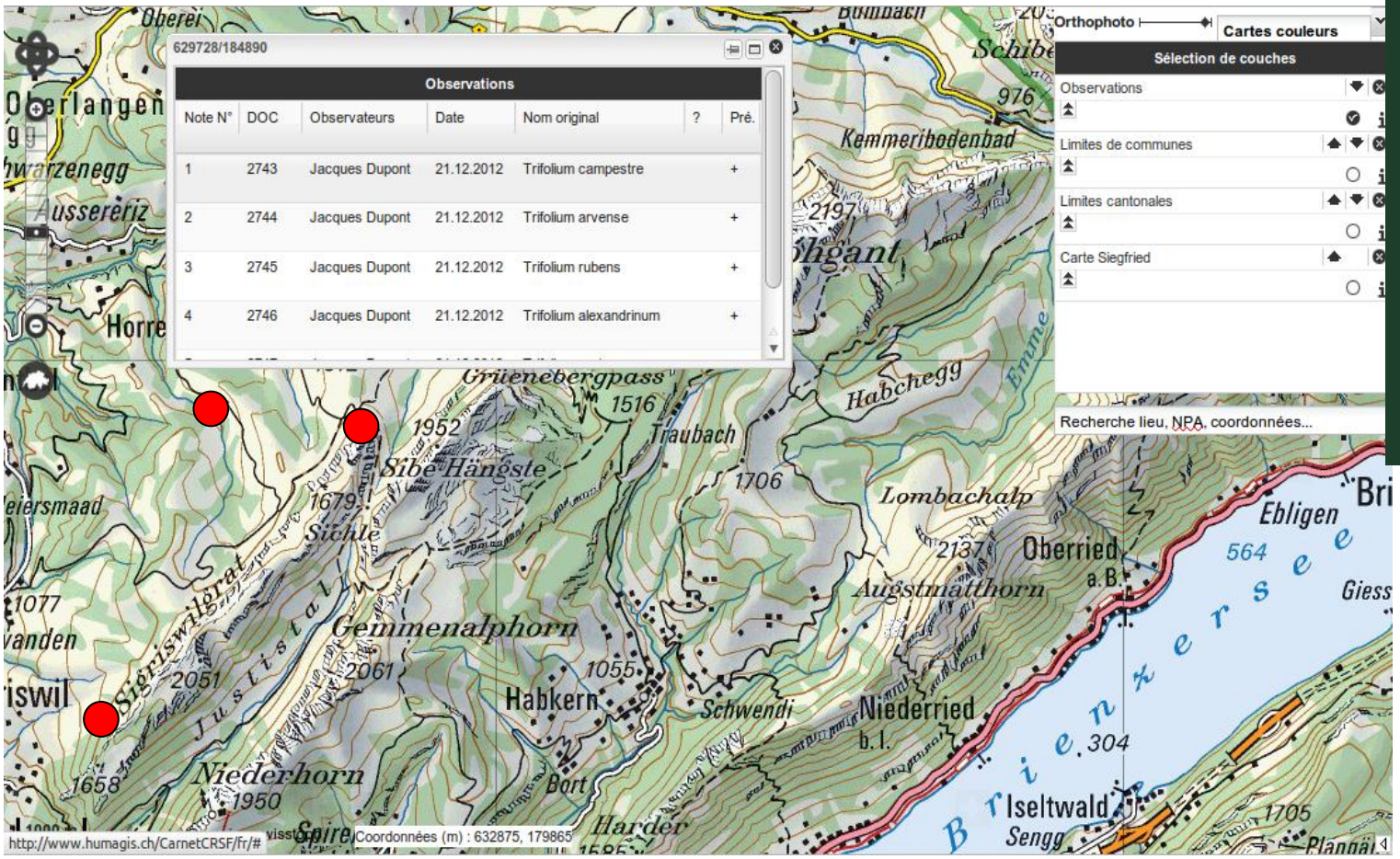
Le Centre de données et d'informations sur la Flore Suisse

UNIGIS-Tag Rapperswil 11. Mai 2012

FLORA | LEBENSRÄUME MILIEUX | PROJEKTE PROJETS | DATEN BEZIEHEN VOS DEMANDES | DATEN MELDEN VOS OBSERVATIONS

Online-Feldbuch

- Tabelle
- Karte
- Formular
- Dokumente



Datenzentren

Info Species

CSCF – Info Fauna (incl. karch)

Vogelwarte.ch

CCO/SSF

NISM.ch

swisslichens.ch

InfoFlora.ch

swissfungi.ch