

## Haltet die Exoten fest! Auch Exoten dürfen gemeldet werden.

*Recherchez les exotiques !  
Les plantes exotiques peuvent aussi être signalées.*

Adrian Möhl, Helder Santiago, Sibyl Rometsch

Info Flora

**Was geht Ihnen durch den Kopf, wenn Ihnen aus der Brombeerhecke plötzlich ein Palmenwedel zuwinkt? Was halten Sie von der Einbürgerung der Nordamerikanischen Krugpflanze in unseren Hochmooren? Soll man den Sibirischen Storchenschnabel mit Verachtung strafen oder ihn herzlich willkommen heissen?**



Über den Umgang mit Exoten in unserer Flora lässt sich in der Tat streiten. Dies nicht zuletzt darum, weil der Begriff Exoten oft mit Pflanzen aus Übersee, die sich hier massenhaft ausbreiten und die einheimische Flora bedrängen, gleich gesetzt wird. Für einige wenige stimmt das, viele bemerkt man jedoch kaum. Und nicht alle kommen aus Übersee, manche haben nur den Sprung aus dem benachbarten Ausland in die Schweiz geschafft. Das lateinische Adjektiv «exoticus» bezeichnet denn auch etwas, das aus dem Ausland stammt oder besonders fremd anmutet.

Fundmeldungen von Exoten sind in der Datenbank von Info Flora keine Seltenheit. Oftmals besteht aber die Unsicherheit, ob das Datenzentrum der Schweizer Flora überhaupt an Fundmeldungen von nicht einheimischen Arten interessiert ist. Ja! Exoten sind bei uns willkommen! Und weil wir an diesen Fundmeldungen so interessiert sind, wollen wir Ihnen die Fortschritte dieser Ausgabe widmen.

### **Warum wir uns für Exoten interessieren**

Ob wir sie mögen oder nicht, exotische Pflanzen sind Bestandteil unserer Umwelt geworden. Manchmal wächst eine Art bei uns auf so unscheinbare Weise, dass wir sie kaum wahrnehmen. Viele dieser Arten gedeihen in unserer Landschaft, ohne dass sie angepflanzt oder bewusst angesät wurden. Manche Exoten wachsen im Stillen und wurden in der Schweiz noch nie festgehalten, registriert und sie sind auch in keinem Bestimmungsbuch zu finden. Für uns ist es spannend und wichtig, solche Beobachtungen zu dokumentieren. Früh kann so erkannt werden, wenn sich zum Beispiel eine potentiell invasive Pflanze breit machen will. Zudem ist es einfach auch nur spannend zu sehen, wo in die Schweiz neue Pflanzen auftauchen und sich festhalten

können. Natürlich soll die Datenbank von Info Flora nun nicht mit Beobachtungen von Anpflanzungen und Gartenbeetinhaltungen gefüllt werden. Wenn aber die Pflanzen selbstständig bei uns gedeihen und sich vermehren, dann möchten wir das registrieren und publizieren. Dabei sind sowohl exotische Neubürger von Interesse, als auch Arten, deren Areal sich langsam oder sogar schnell in der Schweiz ausdehnt. Für die Fortschritte haben wir eine Zusammenstellung einiger interessanter Funde der letzten drei Jahre gemacht. Dabei haben wir vor allem Arten berücksichtigt, die dem Begriff «Xenophyt» gerecht wurden, also gebietsfremd oder exotisch sind und die sich selbstständig in der Schweiz breit machen. Die Auswahl ist indes etwas willkürlich: wir haben zum einen Arten ausgewählt, die interessante Veränderungen in der Verbreitung haben, zum anderen solche, die vielleicht noch wenig bekannt sind oder die ähnlich aussehende einheimische oder gut etablierte invasive Schwesterarten haben. Bei den Fortschritten haben wir wie immer die Qual der Wahl und die Liste der interessanten Arten wäre sehr viel länger, als dass wir sie komplett darstellen können. Bei der Auflistung der Fundorte sind wir nach der Distanz zu den bisher bekannten Standorten vorgegangen. Das heisst, der erste Fund ist immer derjenige, der am weitesten von den bis 2010 bekannten Fundstellen entfernt war.

### Exoten – eine kleine Definition

Schaut man sich botanische Fachbücher an, so wird man ziemlich vergebens nach dem Ausdruck Exoten suchen. Wir brauchen ihn hier als Synonym für den mehr wissenschaftlichen Ausdruck der Xenophyten. Als Xenophyten (von lat. *xenos* = fremd) werden alle Taxa angesehen, welche von ausserhalb des geographischen Geltungsbereichs stammen. Diese gebietsfremden Pflanzen wurden vom Menschen absichtlich oder auch unabsichtlich eingeführt. Gebietsfremde Pflanzenarten, die nach 1492 eingebracht wurden und wildlebend etabliert sind, nennt man auch Neophyten. Solche die vor 1492 eingebracht wurden, (zum Beispiel mit dem Ackerbau) und heute noch wildlebend vorkommen, heissen Archäophyten. Grundsätzlich werden die Archäophyten als indigen oder einheimisch angesehen.

**Que vous vient-il à l'esprit, lorsque dans une haie de ronces ondule la feuille d'un palmier ? Que pensez-vous de la naturalisation de plantes carnivores nord-américaines dans nos tourbières ? Doit-on traiter le Géranium de Sibérie avec mépris ou l'accueillir chaleureusement ?**

*Le traitement des exotiques dans notre flore est sujet à discussion. C'est en grande partie parce que le terme d'exotique est souvent assimilé à des plantes d'outre-mer qui se propagent en masse et qui exercent une pression sur la flore indigène. Bien que pour certaines de ces plantes ce soit le cas, la plupart passent inaperçues. Par ailleurs, elles ne viennent pas toutes d'outre-mer, certaines ont juste fait un saut depuis un pays voisin de la Suisse. L'adjectif latin « exoticus » s'utilise aussi bien pour désigner quelque chose qui provient de l'étranger que pour quelque chose qui paraît particulièrement étrange.*

*Les observations d'exotiques ne sont pas rares dans la base de données d'Info Flora. Mais souvent, la question se pose de savoir si le Centre national de données sur la flore de Suisse est intéressé par la réception d'observations d'espèces non-indigènes. La réponse est « Oui » ! Les données d'exotiques sont les bienvenues ! Et parce que nous sommes autant intéressés par ce domaine, nous y avons consacré ces « Fortschritte ».*

### Exotique – petite définition

*Il est vain de rechercher le terme « exotique » dans les livres de botanique de référence. Ici nous l'utilisons comme synonyme du terme plus scientifique de « xénophyte ». Tous les taxons provenant de l'extérieur d'une zone géographique donnée sont considérés comme xénophytes (du latin *xenos* = étranger). Ces plantes non-indigènes ont été introduites par l'homme que ce soit intentionnellement ou non. Les espèces non-indigènes qui ont fait leur apparition après 1492 et qui se sont bien établies sont également appelées « néophytes ». En revanche, celles qui ont été introduites avant 1492 (par exemple avec l'agriculture) et qui subsistent encore aujourd'hui à l'état sauvage sont appelées « archéophytes ». Fondamentalement, les archéophytes sont considérées comme faisant partie de la flore indigène ou autochtone.*

### Pourquoi nous nous intéressons aux exotiques

*Que cela nous plaise ou non : les exotiques sont devenues partie intégrante de notre environnement. Parfois, une espèce pousse à nos côtés de manière si discrète que nous n'y prêtons pas attention. Beaucoup de ces espèces prospèrent dans notre paysage sans y avoir été délibérément plantées ou semées. Certaines espèces exotiques poussent discrètement et n'ont encore jamais été remarquées en Suisse ou signalées et sont également absentes des guides de détermination. Pour nous, il est passionnant et important de documenter de telles observations. Elles permettent une détection précoce de plantes potentiellement invasives. Par ailleurs, il est tout simplement intéressant de voir où de nouvelles espèces apparaissent et parviennent à se maintenir en Suisse. Bien sûr, la base de données d'Info Flora ne devrait pas être remplie d'observations de plantes cultivées ou poussant dans des jardins, mais dès lors qu'une plante se maintient de façon autonome et se multiplie, une observation peut-être enregistrée et transmise. À ce titre, les nouvelles exotiques nous intéressent tout autant que les espèces dont l'aire de distribution s'étend en Suisse, que ce soit lentement ou rapidement.*

*Pour les « Fortschritte » nous avons fait une compilation de quelques trouvailles intéressantes qui ont été faites durant ces trois dernières années. Nous avons seulement pris en compte les espèces qui correspondent bien à la notion de « xénophytes », c'est-à-dire étant non-indigènes ou exotiques et pouvant se propager de manière autonome en Suisse. La sélection reste cependant quelque peu arbitraire : certaines espèces ont été retenues parce que des changements intéressants dans leur distribution ont eu lieu, d'autres car elles ne sont peut-être pas suffisamment connues ou qu'elles ressemblent à une espèce indigène ou à une espèce envahissante bien établie. Pour la réalisation des « Fortschritte », nous avons toujours l'embarras du choix et la liste des espèces intéressantes serait bien plus longue que celle que nous pouvons présenter ici. Pour l'énumération des localités, nous avons d'abord pris en compte la distance aux autres sites déjà connus. Cela veut dire que l'observation qui apparaît en premier correspond à celle qui est la plus éloignée des stations connues en 2010.*



## Notes commentées

### Das Brasilianische Tausendblatt

(*Myriophyllum aquaticum*) ist ein neuer Exote, der seit wenigen Jahren in unseren Gewässern nachgewiesen wurde. Ursprünglich ist die Art, die auch unter dem deutschen Name Papageienblatt bekannt ist, im zentralen Südamerika beheimatet. In Europa ist sie seit 1869 in Kultur und besonders bei Aquarianern beliebt und wurde wahrscheinlich auch von diesen verbreitet. Während sie sich in einigen europäischen Ländern bereits zu einer invasive Problempflanze entwickelt hat, so sind die Funde in der Schweiz bisher spärlich. Da Wasserpflanzen aber im Allgemeinen weniger häufig gemeldet werden, ist es gut möglich, dass die Art tatsächlich viel weiter verbreitet ist.

BE, neu für die Fläche 154, 25 Meldungen in Pieterlen, Ufer Leugene, Käsermann Christoph, 11.9.2010  
BE, neu für die Fläche 154, 2 Meldungen in Pieterlen, Leugene, Müller Willy, 20.9.2013



Das **Riesen-Mannstreu** oder Elfenbeindistel (*Eryngium giganteum*) ist in der subalpinen Stufe des Kaukasus und der pontischen Gebirge beheimatet. Die Pflanze stirbt nach einer einmaligen Blüte im zweiten oder dritten Jahr ab und vermehrt sich mithilfe von sehr zahlreichen Samen. Im Unterschied zum einheimischen Alpen-Mannstreu verfärbt sich der Blütenstand zur Blütezeit nicht blau, sondern bleibt hell («elfenbeinfarbig»). In der Schweiz ist die Art seit 1978 bekannt und kann sich an den bisher bekannten Standorten sehr gut und erfolgreich halten.

SO, neu für die Fläche 263, Balm bei Günsberg, Balmberg, Küffer Nicolas, 25.8.2013



### Das Ausläuferbildende Fettkraut (*Sedum stoloniferum*; syn. *Phedimus stoloniferus*)

stammt ursprünglich aus dem Kaukasus, dem Iran und der Ost-Türkei, wo es angeblich in Wäldern, an Wegrändern und feuchten Stellen gedeiht. In unserer Datenbank ist die Art seit 1995 gemeldet. Weil die Art relativ oft mit dem Kaukasus-Fettkraut (*Sedum spurium*) verwechselt wird, ist es natürlich möglich, dass sie schon sehr viel länger unbemerkt in der Schweiz vorhanden ist. Es wurde wiederholt befürchtet, dass sich die Art als Unkraut in Wiesen und Weiden breit machen könnte.

GE, nouveau pour la surface 201, Versoix, Richelieu, Mayor Romain, 18.6.2013

BE, neu für die Fläche 251, 3 Meldungen im Rahmen des Projekts FLIB, Gygax Andreas, Jutzi Michael, Reusser Barbara 2012 und 2013

BE, neu für die Fläche 263, 3 Meldungen im Rahmen des Projekts FLIB, Müller Willy und Strauss André, 2012 und 2013

BE, neu für die Fläche 310, Oberburg, Unterbärgetal, Richner Nina, 23.7.2012

BE, neu für die Fläche 310, Worblaufen, bei Aviforum, Boch Steffen, 17.8.2013

BE, neu für die Fläche 311, Bern, Altenberg, Jutzi Michael, 8.11.2012



■ Bekanntes Areal der Art vor 1982.  
Secteurs ou l'espèce était connue avant 1982.

■ Zusätzliches Areal der Art zwischen 1982 – 2009.  
Secteurs supplémentaires entre 1982 – 2009.

■ Fläche des «Fortschritts» (der kommentierten Fundmeldung): zusätzliches Areal seit 2010  
Secteurs des «Fortschritte» qui sont commentés : secteurs supplémentaires depuis 2010

L'**Acalypha de Virginie** (*Acalypha virginica*) appartient à la famille des Euphorbiacées. Cette espèce est originaire du nord-est des États-Unis où elle est largement répandue. Chez nous, elle est présente au Tessin depuis quelques années, mais était naturalisée depuis longtemps en Italie du nord. Étant donné que les *Acalypha* sont assez discrets, ils sont peut-être plus fréquents, que ce qui est actuellement enregistré dans notre base de données. Le genre *Acalypha* comprend plus de 450 espèces, dont la plupart poussent dans les tropiques et ne résistent pas l'hiver chez nous.

TI, nuovo per la surface 859, Lugano, delta del Cassarate, Schönenberger Nicola, 22.10.2010



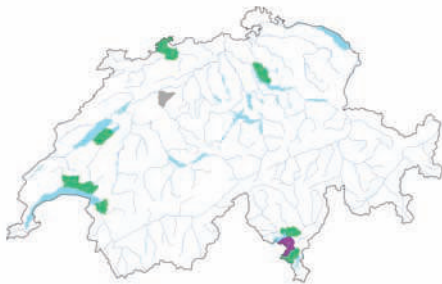
Der **Amerikanische Stinktierkohl** (*Lysichiton americanus*) gilt in vielen Gebieten als gefährdeter Neophyt, weil er sich sehr rasch in Mooren und Feuchtgebieten ausbreiten kann. Auch bei uns ist er deshalb auf der Schwarzen Liste. Diese Art aus der Familie der Aronstabgewächse hat sehr dekorative Blütenstände, die früh im Frühling erscheinen. Er stammt ursprünglich aus den Sümpfen des westlichen Nordamerika von Alaska bis Kalifornien und gilt in Grossbritannien und Irland als eingebürgert. Die Art wächst langsam und kann sehr alt werden. Es wird angenommen, dass sämtliche Vorkommen in Europa Auspflanzungen durch den Menschen darstellen.

ZH, neu für die Fläche 423, Wald, kleines Riedgebiet bei Mettlen-Güntisberg, Schadeegg Iris, 4.5.2013



Die etwas unbekanntere Schwester des Kanadischen Berufkrauts ist das **Südamerikanische Berufkraut** (*Conyza bonariensis*). Während es in mediterranen Ländern seit längerer Zeit als eingebürgert gilt, so wird es bei uns seit 1990 vorwiegend in Städten (Basel, Lausanne, Zürich) gemeldet. In neuester Zeit scheint sich die Art besonders in den wärmeren Gebieten auszubreiten. Es ist damit zu rechnen, dass sie in Zukunft viel weiter verbreitet sein wird und unter Umständen zum Problemkraut werden kann.

Ti, nuovo per la surface 841, Gerra, due osservazione, delta torrente di Gerra, Förderer Lucas, 8.9.2013

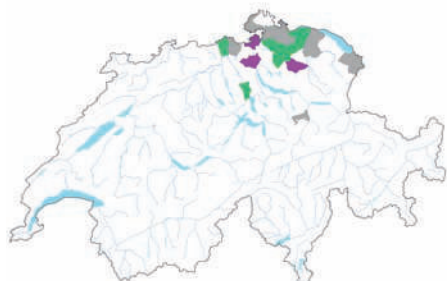


Goldruten sind bei den meisten Botanikern und Naturfreunden zu Recht in Verruf geraten. Fast vergisst man, dass es in der Gattung auch einheimische Vertreter gibt. Die **Grasblättrige Goldrute** (*Solidago graminifolia*) stammt indes wie ihre invasiven Geschwister aus Nordamerika. Anders als diese hat sie es bisher nicht geschafft, sich massenhaft zu verbreiten. In der Schweiz gibt es eine auffällige Konzentration der Vorkommen (oder der Meldungen?) im Raum Zürich. In unserer Datenbank haben wir Angaben aus Herbarbelegen, die bis 1945 zurückgehen. Vielleicht sind unsere «Fortschritte» ein Zeichen dafür, dass die Art in Ausbreitung ist. So oder so lohnt es sich, *Solidago graminifolia* im Auge zu behalten – für weitere Meldungen sind wir sehr dankbar.

ZH, neu für die Fläche 403, zwei Funde, Regensdorf, Chatzensee, Hangartner Rolf, 14.9.2013, im Rahmen des Projekts FLOZ

ZH, neu für die Fläche 405, Zwidlen, Rüteren, Satori Karin, 10.8.2011

ZH, neu für die Fläche 430, Au, Girentobel, Stricker Rolf, 11.8.2010, bestätigt 15.9.2011, Schüpbach Winu



Asiatische Heckenkirschen werden gerne zur Begrünung in Städten und für Gärten verwendet. Neben den gut bekannten Arten wie etwa der Immergrünen Kriech-Heckenkirsche (*Lonicera pileata*) oder der kletternden Japanischen Heckenkirsche (*Lonicera japonica*) tritt **Henrys Heckenkirsche** (*Lonicera henryi*) immer öfter auch ausserhalb von Gärten oder Grünanlagen auf. Die sehr variable Art, die in vielen Büchern auch unter dem Synonym *Lonicera acuminata* läuft, stammt ursprünglich aus den Wäldern Ostasiens und hat ein riesiges Verbreitungsgebiet das von Indien bis zu den Philippinen reicht. Bei uns wird die Art seit 1997 gemeldet, ist aber wohl schon länger verwildert. Weil sie potentiell sehr stark invasiv ist und weil die Bestände in letzter Zeit zugenommen haben, steht sie heute auf der Beobachtungsliste (Watch-List).

BE, neu für die Fläche 263, zwei Funde, Müller Willy 2013, im Rahmen der Projekts FLIB SG neu für die Fläche 454, in der Nähe des Bahnhofes, Müller Ramon, 15.7.2013

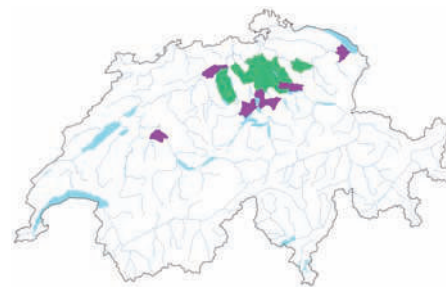
ZG, neu für die Fläche 347, im Wald Gemeinde Risch, Jenni Sibille, 2013

ZG, neu für die Fläche 366, Mitteldorferberg Oberägeri, Jenni Sibille, 2012

AG, neu für die Fläche 324, an der Aare, Van der Knaap Pim, 7.1.2012

ZG, neu für die Fläche 365, vier Funde in der Fläche, Jenni Sibille, 2010 und 2011

ZH, neu für die Fläche 324, vier Funde in der Fläche, Honegger Thomas, 2.6.2010



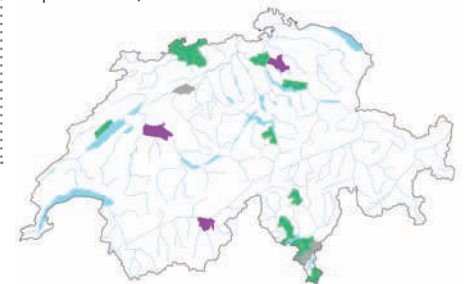
Die **Herbst Traubenkirsche** (*Prunus serotina*) stammt aus Nordamerika und scheint, wenn man die «Fortschritte» anschaut, im Vormarsch zu sein. Die Art wurde schon 1623 zum ersten Mal nach Europa gebracht. Während man sie zuerst als widerstandsfähiges Gehölz in grossen Mengen aufforstete, galt sie spätestens ab 1963 als schädlicher Neophyt, weil sie mit ihrem dichten Unterwuchs die natürliche Verjüngung verhindert und Forstarbeiten behindert. In unserer Datenbank ist die Art seit 1918 festgehalten und tritt eher selten auf. Auffällig ist, dass die «Fortschritte» relativ grosse Distanzen zu den bisher bekannten Vorkommen zeigen.

VS, neu für die Fläche 726, 2 Fundorte nahe Zentrum Visp, Bornand Christophe, 24.6.2013

BE, neu für die Fläche 263, Müller Willy 2013, im Rahmen des Projekts FLIB

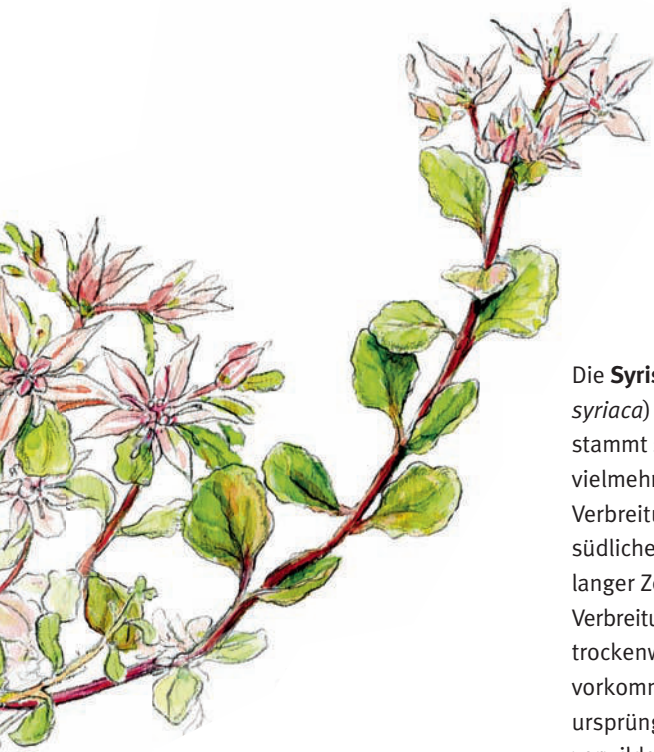
BE, neu für die Fläche 251, 9 Fundorte im Rahmen des Projekts FLIB, Boch Steffen, Masswadeh Annemarie 2013

ZH, neu für die Fläche 428, 11 Fundorte bei Dübendorf, Gelpke Günther,



*Sedum stoloniferum*  
Ausläufer-treibendes Fettblatt



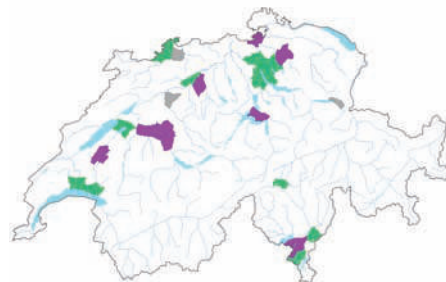
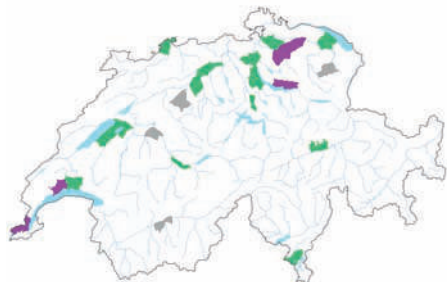


Die **Syrische Seidenpflanze** (*Asclepias syriaca*) trägt ihren Namen zu Unrecht, stammt sie doch nicht aus Syrien, sondern vielmehr aus Nordamerika. Ihr natürliches Verbreitungsgebiet erstreckt sich vom südlichen Kanada bis Kansas. Da sie seit langer Zeit ausserhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes und besonders in den trockenwarmen Gebieten im Nahen Osten vorkommt, hat Linné geglaubt, sie stamme ursprünglich aus Syrien. In der Schweiz verwildert die Art besonders in Ballungszentren und in der Südschweiz. Der älteste Eintrag in der Datenbank von Info Flora stammt aus dem Jahre 1922 und ist auf einen Herbarbeleg zurückzuführen. Es ist anzunehmen, dass sich die Art wohl nur im Tessin selbstständig und über mehrere Generationen hält.

- BE, neu für die Fläche 264, Münsingen, Sagirüti, Küffer Nicolas, 20.7.2010
- SZ, neu für die Fläche 361, Arth, entlang der Bahnlinie, Baruffa Philip, 14.10.2013
- VD, *nouveau pour la surface 227, Henniez, près de la gare, Turin Frédéric, 6.7.2012*
- BE, neu für die Fläche 263, 3 Beobachtungen im Rahmen des Projekts FLIB, Willy Müller, Stefan Eggenberg 2012 und 2013
- BE, neu für die Fläche 311, Beobachtung im Rahmen des Projekts FLIB, Welte Gerda, 7.7.2013
- LU; neu für die Fläche 322, Altbüron, Chritze, Staub Markus, 17.7.2012, ebenda Würth Marianne, 14.3.2013
- ZH, neu für die Fläche 429, Turbenthal, Tobel, Bertiller René, 21.6.2010
- TI, *nuovo per la surface 841, Magadino, lungo la strada principale, Gygax Andreas, 28.7.2012, ebenso an diesem Ort: Röthlisberger Jürg, 17.9.2012*
- TI, *nuovo per la surface 843, Cadenazzo, Quartino, Schönenberger Nicola, 8.10.2011*

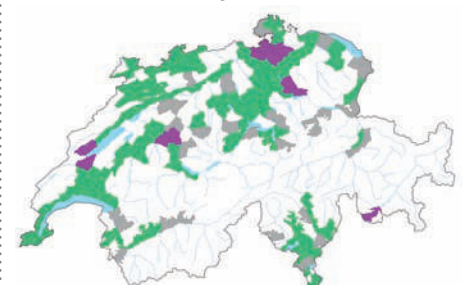
Bei den Sumpf- und Wasserpflanzen scheint die Liste der Exoten relativ lange zu sein. Hier ist auch das **Breitblättrige Pfeilkraut** (*Sagittaria latifolia*) zu nennen, das der Familie der Froschlöffelgewächse angehört. In unserer Datenbank ist die Art seit 1955 registriert und sie wurde zuerst in Bern gemeldet. Ursprünglich stammt die Art aus Amerika, wo sie ein riesiges natürliches Verbreitungsgebiet hat. Man nimmt an, dass die Art als Aquarienpflanze nach Europa gebracht wurde und sich hier seit Mitte des letzten Jahrhunderts verbreitet. Möchte man die grossen Wurzelknollen entfernen, so stellt sich dies als ein relativ mühsames Unterfangen heraus. Da diese Speicherorgane gekocht wie Kartoffeln verwendet werden können, lohnt sich die Mühe allemal.

- GE, *nouveau pour le secteur 201, Vernier, Rhône aval Jonction, Demierre Alain, 2010*
- ZH, neu für die Fläche 423, Oetwil am See, Kessler Michael, 16.6.2012, im Rahmen des Projekts FLOZ
- ZH, neu für die Fläche 429, Kollbrun, Wiesental, Marti Karin, 17.6.2012, im Rahmen des Projekts FLOZ
- VD, *nouveau pour le secteur 213, St. Prex, Glapin, Hoffer-Massard Françoise, 28.9.2010*
- TG, neu für die Fläche 432, Wängi, im Grüt-Ried, Dyttrich Walter, 23.8.2013



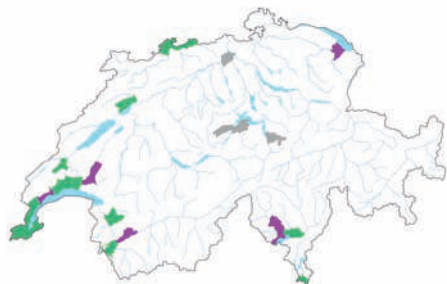
*L'exubérante euphorbe épurge (Euphorbia lathyris) est originaire d'Asie, mais est naturalisée depuis longtemps dans les régions chaudes d'Europe. Chez nous, elle est utilisée depuis longtemps comme plante de jardin et s'en échappe de temps à autre. L'échantillon d'herbier le plus ancien enregistré dans la base de données d'Info Flora remonte à 1873. En Europe, cette espèce est encore considérée comme inoffensive, mais en revanche elle fait partie des mauvaises herbes envahissantes d'Australie. Ses nombreuses graines peuvent former de grandes stations en un court laps de temps. Par conséquent, c'est certainement une bonne chose de suivre le développement des populations de cette espèce en cours de naturalisation.*

- GR, neu für die Fläche 990, Stampa, Caccior, Förderer Lucas, 12.7.2012
- VD, *nouveau pour la surface 225, Chésaux-Noréaz, Champ-Pittet, près de la station d'épuration, Ceppi Henri, 7.12.2011*
- VD, *nouveau pour la surface 225, Yvonand, la Plage, Steiner Pierre, 2012*
- BE, neu für die Fläche 263, 2 Beobachtungen im Rahmen des Projekts FLIB, Müller Willy 2012, Möhl Adrian 2013
- BE, neu für die Fläche 311, 4 Beobachtungen im Rahmen des Projekts FLIB, Van der Knaap Pim, Müller Willy, Prim André, Käsermann Christoph, alle 2013
- ZH, neu für die Fläche 404, Neerach, Heitlig, Breunig Thomas, 24.5.2010
- ZH, neu für die Fläche 408, Beobachtung im Rahmen des Projekts FLOZ, Baumann Sophie, 2012
- ZH, neu für die Fläche 423, 2 Beobachtungen im Rahmen des Projekts FLOZ, Kessler Michael, Heitzer Armin, beide 2012
- ZH, neu für die Fläche 425, Mönchaldorf, Industriegebiet, Stern Franz, 28.6.2013



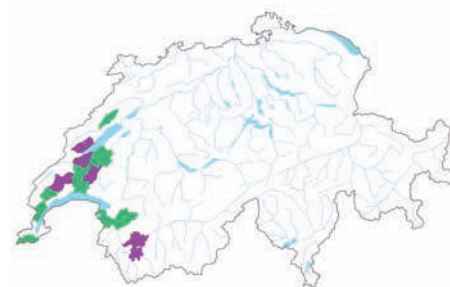
Les bromes parviennent souvent à passer inaperçus, se mêlant à notre flore. C'est le cas du **brome purgatif** (*Bromus catharticus*) originaire d'Amérique du Sud. À partir des échantillons d'herbier, nous savons que cette espèce est présente chez nous depuis les années 1920, bien qu'elle ne nous ait pas été signalée avant les années nonante. Au cours des cinq dernières années, il y a eu une forte augmentation des observations – sans qu'il soit actuellement possible de dire si cela résulte d'une véritable expansion de l'espèce ou si c'est plutôt à attribuer à une meilleure «discipline de transmission». Ce brome a des épillets fortement comprimés, tout comme le *Brome caréné* (*Bromus carinatus*), qui est aussi un néophyte. Le *Brome purgatif* est considéré dans de nombreux pays comme étant une herbe invasive redoutable. Les observations sont donc particulièrement bienvenues, afin qu'Info Flora puisse suivre l'évolution de sa distribution en Suisse.

SG, neu für die Fläche 454, Bahnhof St. Finden, Tinner Ursula, 2.6.2011  
 VD, nouveau pour la surface 212, trois observations dans la commune de Gland, Hoffer-Massard Française, 23.10 et 13.11.2010  
 VD, nouveau pour la surface 224, Oron-la-Ville, Hoffer-Massard Française, 1.10.2012  
 VS, nouveau pour la surface 701, quatre observations dans la commune de Saillon, deux par Hoffer-Massard Française et deux par Röthlisberger Jürg, 2011  
 TI, nuovo per la superficie 812, quattro osservazione a Ascona, Röthlisberger Jürg, 15.11.2011  
 TI, nuovo per la superficie 821, a Versico, Colma, Jurietti Michele, 28.4.2012



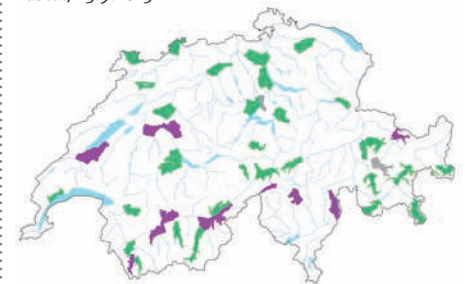
Le **brome de Sitka** (*Bromus sitchensis*) est en de nombreux points comparable au *Brome purgatif* (*Bromus catharticus*) présenté ci-dessus. Il est lui aussi originaire du Nouveau Monde, mais d'Amérique du Nord. Tout comme le *Brome purgatif*, il a aussi des épillets fortement comprimés latéralement. Étant donné ses rameaux inférieurs plus longs (jusqu'à 8 cm et plus), les épillets sont souvent retombants. En Suisse, cette espèce est observée depuis les années 2000. Comme cette espèce figure sur la liste des graminées fourragères recommandées par Agroscope, elle est sûrement assez fréquemment cultivée.

VS, nouveau pour la surface 730, Sembrancher, ancienne décharge de la Dailley, Détraz-Méroz Jacqueline et Hoffer-Massard Française, 20.6.2012  
 VS, nouveau pour la surface 722, Aproz, centre, Hoffer-Massard Française, 8.6.2012  
 VS, nouveau pour la surface 701, Saillon, deux observations aux Moilles, Hoffer-Massard Française, 12.1.2013  
 VD, nouveau pour la surface 116, Champagne, en Bru, Ciardo Franco, 7.2010  
 VD, nouveau pour la surface 225, Cronay, la Crausaz, Ciardo Franco, 29.6.2012  
 VD, nouveau pour la surface 223, Syens, vers Frochex, Hoffer-Massard Française 20.9.2012  
 VD, nouveau pour la surface 221, La Sarraz, Bois de Fey, Gyax Andreas, 14.8.2013  
 VD, nouveau pour la surface 103, Ballens, Vy d'Aubonne, Hoffer-Massard Française 16.8.2011



Die **Vielblättrige Lupine** (*Lupinus polyphyllus*) wird in Europa schon seit langer Zeit als Gartenpflanze gezogen. Ursprünglich stammt sie aus dem pazifischen Nordamerika, wo sie in ozeanisch geprägten Bergwiesen vorkommt. Die Art ist deshalb den klimatischen Bedingungen in der Schweiz relativ gut angepasst. Die Pflanzen sind giftig und die Samen sind bis zu 50 Jahre keimfähig, was der Vielblättrigen Lupine gute Grundbedingungen gibt, sich auch in einer fremden Flora durchzusetzen. In Neuseeland ist sie deshalb zu einem der schlimmsten invasiven Neophyten geworden. Bei uns verwildert sie erst seit ca. 1940 und ist in den letzten Jahren immer häufiger geworden. Da sie in extensive Bergwiesen und –weiden eindringen kann, stellt sie eine potentiell grosse Gefahr dar und ist deshalb auf der Watch-List.

VD, nouveau pour la surface 226, Yvonand, en Brit, Steiner Pierre, 2012  
 VD, nouveau pour la surface 225, Yvonand, la Maguettaz, Steiner Pierre, 2012  
 TI, nuovo per la superficie 801, Faido, scarpata ferroviaria, Schönenberger Nicola, 6.2010  
 TI, nuovo per la superficie 803, Val Bedretto, All'Aqua, Schönenberger Nicola, 6.7.2012  
 VS, nouveau pour la surface 723, Hérémente, deux observations, Burri Renée, 26.4.2013  
 VS, nouveau pour la surface 703, Crans-sur-Sierre près du lac d'Cogne, Gyax Andreas, 30.09.2013  
 BE, neu für die Fläche 311, Bern, Wankdorf, Van der Knaap Pim, 8.5.2013  
 BE, neu für die Fläche 251, Oberwangen, Forsthaus, Van der Knaap Pim, 15.9.2013  
 GR, neu für die Fläche 907, Laret, nahe Schwarzsee, Rixen Christian, 4.11.2012  
 VS, neu für die Fläche 727, Rothwald, an Simplonstrasse, Eggenberg Stefan, 27.7.2013  
 VS, neu für die Fläche 726, Bürchen, Nessjern, Vittoz Pascal, 23.9.2013







## Eine gefährlich schöne Liane?

Die **Fingerblättrige Akebie** (*Akebia quinata*), auch aufgrund des würzigen Geruchs der Blüten Schokoladenwein genannt, ist eine Art aus der bei uns nicht natürlich vorkommenden Familie der Fingerfruchtgewächse (*Lardizabalaceae*). Sie stammt aus den Bergwäldern Ostasiens und ist besonders in wärmeren Gebieten eine beliebte Kletterpflanze, da sie sehr schnell wächst und eine lange Laubhaftung hat. In der Schweiz ist die Art seit 2005 bekannt. In Deutschland steht sie auf der Schwarzen Liste (die im Moment in Bearbeitung ist). In Neuseeland und den USA ist die Art als invasiver Neophyt auf der Schwarzen Liste. Die Geister scheiden sich jedoch darüber, wie bedrohlich die Art ist. Bei uns gibt es nur wenige Fundstellen in Tessin. Gerade weil über die Art kontrovers diskutiert wird, haben wir bei einem Beobachter der Art nachgefragt. Prof. Andreas Gigon hat sie 2005 bei Tegna gefunden, und weil er sich mit invasiven Pflanzen sehr gut auskennt, haben wir die Gelegenheit beim Schopf gepackt und ihm Fragen zur Akebie gestellt:

**Können Sie sich noch an den Fund von *Akebia quinata* im Jahr 2005 im Tessin erinnern? Haben Sie die Art sofort gekannt? Hatten Sie das Gefühl, dass die Pflanze natürlich gewachsen ist oder angepflanzt wurde?**

*Akebia* haben wir auf unserer SKEW-Exkursion zusammen mit Elias Landolt, Guido Maspoli und anderen SKEW-Mitgliedern am Zusammenfluss von Maggia und Melezza gefunden. Ich hatte die Art noch nie gesehen - fand die Blätter und die lianenartig aufsteigenden Triebe wunderschön. Im 2012 und 2013 auf Exkursionen mit ETH Studis sah ich auch die wunderschönen Blüten. Die Art wurde dort sicher nicht gepflanzt - der Fundort liegt an eine Wegkreuzung mitten im Wald (gegen den Ort Tegna etwa 400-500m entfernt hat es eine Gartenabfall-Deponie).

**Wie schätzen Sie das Verhalten von *Akebia quinata* in der Schweiz ein? In Ihrer Publikation «Ersatz-Pflanzenarten für die unerwünschten gebietsfremden Arten (invasive Neophyten) der Schwarzen und der Beobachtungsliste der Schweiz» empfehlen Sie die Art als Ersatz für *Parthenocissus quinquefolia*. Ist dies nicht allenfalls etwas gefährlich, gibt es doch zahlreiche Publikationen, in welchen die Art als invasiver Neophyt bezeichnet wird?**

Ja, war kein guter Vorschlag für eine Ersatz-Pflanzenart. Über die Situation in der Schweiz kann ich nichts aussagen. Ich habe *Akebia* beim Friedhof Höngg/Zürich gesehen (nicht verwildert), sicher gepflanzt an einem Drahtzaun. *Akebia* wächst gepflanzt und nicht verwildernd auch an einem Gartenzaun bei Egg ZH und blüht dort sehr schön. Die Art ist offenbar im Sortiment von Gärtnereien und Gartenzentren.

**In Kurzform folgt eine Auswahl weiterer Neophyten-Neufunde seit 2010. Da wir eine sehr grosse Anzahl von solchen Fundmeldungen hatten, können wir Ihnen nur eine Auslese präsentieren.**

***Une sélection d'autres découvertes de néophytes intéressantes faites à partir de 2010 est présentée dans un format plus concis. Etant donné le nombre énorme de telles observations, il nous a fallu faire un choix d'espèces.***

***Abutilon theophrasti* Medik.**

SO, neu für die Fläche 173, Olten, Stationsstrasse südlich der Silos, Gleis, Müller Karl Hans, 29.08.2013

ZH, neu für die Fläche 434, Altikon, Rübenacker, Hepenstrick Daniel, 16.06.2011

TI, nuovo per la surface 843, Monteceneri, Deponie Aushub Baustelle Alptransit, Schoenenberger Nicola, 26.07.2013

***Achillea filipendulina* Lam.**

BE, neu für die Fläche 251, Neuenegg, storing place on gravel, van der Knaap Pim, 13.06.2013

VS, neu für die Fläche 703, Salgesch, Gygax Andreas, 02.09.2013

VS, nouveau pour la surface 703, Lens, Gygax Andreas, 30.09.2013

***Amorpha fruticosa* L.**

BE, neu für die Fläche 151, Twann-Tüscherz, Rebberge, Wiesen und Hecken vom Unterdorf bis zu den Waldrändern., Matter Spring Hans, 31.12.2010

***Artemisia annua* L.**

TI, nuovo per la surface 818, Muralto, Hoffer-Massard Françoise, 18.09.2012

TI, nuovo per la surface 823, Cevio, Röthlisberger Jürg, 28.08.2011

TI, nuovo per la surface 832, Arbedo-Castione, Schoenenberger Nicola, Poretti Giulia, 21.09.2011

TI, nuovo per la surface 832, Biasca, Schotter, Güterbahnhof Biasca, Schoenenberger Nicola, 22.01.2012

TI, nuovo per la surface 836, Serravalle, Schoenenberger Nicola, 17.08.2011

TI, nuovo per la surface 843, Cadenazzo, Röthlisberger Jürg, 17.09.2012

TI, nuovo per la surface 845, Pianezzo, Röthlisberger Jürg, 21.10.2011

***Bassia scoparia* (L.) Voss**

VD, nouveau pour la surface 214, Lausanne, Saint-Roch, en amont du centre funéraire, Ciardo Franco, 22.08.2012

BE, neu für die Fläche 251, Bern, FLIB, Jutzi Michael, 31.12.2013

BE, neu für die Fläche 311, Bern, NW Scheibenrain, sous le pont autoroutier, Bornand Christophe, 28.07.2010

ZH, neu für die Fläche 403, Rümlang, Rapsfeld, Schoenenberger Nicola, 02.09.2011

VS, neu für die Fläche 725, Leuk, Hoffer-Massard Françoise, 17.09.2011

VS, neu für die Fläche 726, Visp, Möhl Adrian, 25.06.2013

**Berberis julianae** C. K. Schneid.

BE, nouveau pour la surface 154, Biel/Bienne, Felsiger Südhang oberhalb der Strasse auf den Bözingenberg, Matter Spring Hans, 31.12.2010  
BE, nouveau pour la surface 154, Biel/Bienne, Südhang und Wiese südl. der Strasse auf den Bözingenberg, Matter Spring Hans, 31.12.2010  
VD, nouveau pour la surface 213, Morges, Bornand Christophe, Bornand Jean-Michel, 12.08.2012  
FR, nouveau pour la surface 243, Ulmiz, Joss Sabine, 07.05.2010  
BE, neu für die Fläche 251, FLIB, Bern, Bremgartenwald, Gygax Andreas, 28.09.2013  
BE, neu für die Fläche 313, Fahrni, Joss Sabine, 14.05.2010  
VS, neu für die Fläche 725, Unterbäch, Jutzi Michael, 10.09.2013

**Bromus japonicus** Thunb.

BE, nouveau pour la surface 151, La Neuveville, Wegrund oberhalb Ancienne route du Château, Matter Hans Peter, 10.08.2012  
BE, nouveau pour la surface 151, La Neuveville, La Neuveville, 30 m oberhalb der «Ancienne route du Château», Matter Spring Hans, 10.08.2012  
AG, neu für die Fläche 325, Zetzwil, Hüni Ilse, 21.07.2013  
ZH, neu für die Fläche 423, FLOZ, Stäfa, Heitzer Armin, 17.06.2013  
SG, neu für die Fläche 454, St. Gallen, Tinner Ursula, 02.06.2011  
VS, neu für die Fläche 704, Leuk, Brentjong-Angle, Giamberini Roger, 21.06.2011  
VS, nouveau pour la surface 723, Sion, Aproz, Hoffer-Massard Française, 08.06.2012  
TI, nuovo per la surface 832, Arbedo-Castione, Schoenenberger Nicola, Poretti Giulia, 21.09.2011

**Bromus madritensis** L.

VD, nouveau pour la surface 211, Arnex-sur-Nyon, auto-route, aire Céligny, Ciardo Franco, 17.05.2011  
ZH, neu für die Fläche 423, Stäfa, Bahnhof Stäfa, Krüsi Bertil O., 01.05.2012  
VS, nouveau pour la surface 703, Sierre, gare CFF, Hoffer-Massard Française, 25.04.2011

**Chorispora tenella** (Pall.) DC.

SO, neu für die Fläche 170, Solothurn, Baseltor, Hoffer-Massard Française, 22.04.2012  
VS, neu für die Fläche 704, Leuk, Unter Getwing, Hoffer-Massard Française, 14.04.2011  
VS, neu für die Fläche 726, Visp, Bornand Christophe, 24.06.2013

**Conyza sumatrensis** (Retz.) E. Walker

VD, nouveau pour la surface 222, Chavornay, Hoffer-Massard Française, 28.10.2011  
BE, neu für die Fläche 311, Bern, westlich Lorrainestrasse, Bornand Christophe, 24.08.2013  
VD, nouveau pour la surface 516, Bex, Gare CFF, Hoffer-Massard Française, 31.10.2010  
TI, nuovo per la surface 841, Gambarogno, Sant'Abbondio, Gygax Andreas, 23.07.2012

**Crossula tillaea** Let.-Garl.

GE, nouveau pour la surface 203, Collonge-Bellerive, Camping for caravans; right below the edge of a caravan., van der Knaap Pim, 12.05.2013

**Cuscuta campestris** Yunck.

GE, nouveau pour la surface 201, Meyrin, Schneider Christian, 18.07.2012  
TI, nuovo per la surface 811, Muralto, Hoffer-Massard Française, 18.09.2012

**Datura innoxia** Mill.

VS, nouveau pour la surface 724, Sierre, Möhl Adrian, 24.09.2013  
VS, nouveau pour la surface 701, Fully, Les Follatères, Hoffer-Massard Française, 08.08.2011

**Dianthus giganteus** d'Urv.

VD, nouveau pour la surface 214, Ecublens (VD), EPFL, Bornand Christophe, 11.06.2010  
VD, nouveau pour la surface 225, Yverdon-les-Bains, Place de la Gare, Bornand Christophe, 14.05.2011  
VD, nouveau pour la surface 225, Cheseaux-Noréaz, Champ-Pittet, Gygax Andreas, 06.07.2012  
BE, neu für die Fläche 251, FLIB, Bern, Jutzi Michael, 31.12.2013  
BE, neu für die Fläche 310, FLIB 3 Funde, Zollikofen, Boch Steffen, 26.05.2013  
BE, neu für die Fläche 311, Bern, Bern, Nordring, Bornand Christophe, 22.06.2010  
VD, nouveau pour la surface 511, Yvorne, Grandes Tanières. En bordure de chemin dans les vignes, Descombes Patrice, 06.07.2013  
VS, neu für die Fläche 703, Salgesch, Amont Tschangrang, Ciardo Franco, 21.10.2012

**Echinops exaltatus** Schrad.

BE, neu für die Fläche 263, Bern, FLIB, Müller Willy, 29.06.2013  
BE, neu für die Fläche 251, Köniz, along forest road, van der Knaap Pim, 25.08.2013  
BE, neu für die Fläche 310, Zollikofen, FLIB, Boch Steffen, 29.06.2013  
BE, neu für die Fläche 311, Bern, Strassenrand, ruderal, van der Knaap Pim, 28.06.2013

**Gypsophila scorzonifolia** Ser

VS, nouveau pour la surface 724, Sierre, Damm Rhône, Gygax Andreas, 30.9.2013

**Impatiens balfourii** Hook. f.

BE, neu für die Fläche 311, Bern, schattiger Aarehang, Stöckli Marianne, 31.12.2013  
VD, nouveau pour la surface 514, Ollon, Forêt d'Antagnes en dessus de Villy., Descombes Patrice, 21.07.2013  
BE, neu für die Fläche 596, Meiringen, Strassenrand am Übergang zu Ufervegetation, Mathis Thomas, 07.08.2013  
VS, nouveau pour la surface 724, Sierre, Rhône-Damm, Gygax Andreas, 30.09.2013  
VS, nouveau pour la surface 730, Orsières, Röthlisberger Jürg, 19.08.2011

**Leucanthemella serotina** (L.) Tzvelev

VD, nouveau pour la surface 107, L'Abbaye, Sur La Rose, Ciardo Franco, 23.09.2010

**Linaria genistifolia subsp. dalmatica** (L.) Maire & Petitm.

GE, nouveau pour la surface 202, Genève, talus stabilisé du Bois de la bâtie donnant sur la route de Chancy, Vauthey Michel, 23.07.2011  
SH, neu für die Fläche 412, Schaffhausen, Kreisel und Geleise am NW-Ende des Bahnhofs, Gygax Andreas, 02.08.2012  
VS, nouveau pour la surface 736, Liddes, SSE de Chandonne (NNW de Liddes), Aeschmann David, 15.07.2012

**Malva pusilla** Sm.

VD, nouveau pour la surface 227, Lucens, Lugeon, Ciardo Franco, 02.09.2011

**Mollugo verticillata** L.

TI, nuovo per la surface 812, Locarno, vor der Kirche S. Antonio, Röthlisberger Jürg, 28.08.2011  
TI, nuovo per la surface 812, Locarno, Hoffer-Massard Française, 10.09.2012  
TI, nuovo per la surface 812, Locarno, Pflastersteine Piazza Grande, Schoenenberger Nicola, Moretti Marco, 20.06.2013

**Polypogon viridis** (Gouan) Breistr.

VD, nouveau pour la surface 212, Gland, Garden Center Schilliger, Hoffer-Massard Française, 12.05.2011  
VD, nouveau pour la surface 214, Lausanne, Vidy, Hoffer-Massard Française, 16.07.2011  
VD, nouveau pour la surface 511, Yvorne, Hoffer-Massard Française, 02.10.2011  
VS, nouveau pour la surface 701, Saillon, Les Moilles, Röthlisberger Jürg, 19.08.2011  
VS, nouveau pour la surface 701, Saillon, Réserve Sarvaz-Grue, Hoffer-Massard Française, 19.08.2011

**Pueraria lobata** (Willd.) Ohwi

TI, nuovo per la surface 814, Mosogno, Pron Sebastiano, 31.12.2011  
TI, nuovo per la surface 835, Pollegio, Pron Sebastiano, 31.12.2011  
GR, nuovo per la surface 861, San Vittore, Persico Andrea, 29.05.2011  
GR, nuovo per la surface 861, San Vittore, Waldbestand, Plozza Luca, 08.10.2010  
GR, nuovo per la surface 861, San Vittore, Pron Sebastiano, 31.12.2011  
GR, nuovo per la surface 861, San Vittore, Waldbestand, Plozza Luca, 26.10.2010

**Sicyos angulatus** L.

TI, nuovo per la surface 851, Pura, Kompostieranlage der Gemeinde Pura. Auch in der Nähe von Chiasso beobachtet. In Norditalien in starker Ausbreitung. Schoenenberger Nicola, Soldini Lucio, 23.10.2010  
TI, nuovo per la surface 857, Stabio, Schoenenberger Nicola, Bellosi Bruno, 16.11.2011

**Sporobolus indicus** (L.) R. Br.

VD, nouveau pour la surface 225, Yvonand, Steiner Pierre, 31.12.2012  
VD, nouveau pour la surface 225, Yvonand, Avenue des Pins, «La Plage», Hoffer-Massard Française, 14.11.2010  
TI, nuovo per la surface 812, Locarno, Röthlisberger Jürg, 11.08.2012  
TI, nuovo per la surface 812, Locarno, Röthlisberger Jürg, 21.07.2011  
TI, nuovo per la surface 812, Locarno, Pflastersteine, Schoenenberger Nicola, 20.06.2013  
TI, nuovo per la surface 818, Ascona, Lido, Amarell Uwe, 10.09.2012  
TI, nuovo per la surface 845, Bellinzona, lungo la strada per il Castello di Sasso Corbaro, Jurietti Michele, 11.11.2013  
TI, nuovo per la surface 851, Lugano, Viganello, Schoenenberger Nicola, Sharp Stephen, 03.10.2010  
TI, nuovo per la surface 852, Lugano, Castagnola, Parco San Michele, Schoenenberger Nicola, 31.07.2011  
TI, nuovo per la surface 857, Mendrisio, Strassenrand, Schoenenberger Nicola, 08.09.2013

**Tribulus terrestris** L.

VS, nouveau pour la surface 701, Fully, sentier viticole entre Branson et Vers L'Eglise, Détraz-Méroz Jacqueline, 09.09.2010

**Valeriana pyrenaica** L.

VD, nouveau pour la surface 116, Bullet, Les Rasses, Crêt Bionnay, Ciardo Franco, 23.06.2010  
VD, nouveau pour la surface 116, Bullet, Les Rasses, rte du Chasseron, Ciardo Franco, 23.06.2010  
VD, nouveau pour la surface 116, Bullet, Les Rasses, départ du télési, Ciardo Franco, 23.06.2010  
AR, neu für die Fläche 452, Teufen (AR), St. Gallen, Liebegg, Bahnbord der Appenzellerbahn. Direkt an der Mauer des letzten Hauses., Tinner Ursula, 07.06.2010