



info flora

Swissbryophytes

**Kurse**  
**Cours**  
**Corsi**  
**2024**



Artenkenntnis | Grundausbildung | Weiterbildung

*Connaissance des espèces | Formation de base | Formation continue*

*Conoscenza delle specie | Formazione di base | Formazione continua*

Aktualisierte Informationen:  
*Informations actuelles :*  
*Informazioni attuali:*  
[www.infoflora.ch](http://www.infoflora.ch)  
[www.swissbryophytes.ch](http://www.swissbryophytes.ch)



## info flora

InfoFlora Genève  
 c/o CJB  
 Case postale 71  
 1, chemin de l'Impératrice  
 1292 Chambésy-Genève

InfoFlora Bern  
 c/o Botanischer Garten  
 Altenbergrain 21  
 3013 Bern

InfoFlora Lugano  
 c/o Museo cantonale di storia naturale  
 Casella postale  
 Viale Carlo Cattaneo 4  
 6901 Lugano

## Swissbryophytes

Swissbryophytes  
 Institut für Systematische und  
 Evolutionäre Botanik  
 Universität Zürich  
 Zollikerstrasse 107  
 8008 Zürich

Aquarelle: Karin Widmer



### Kurse 2024 – Schwerpunkt Wasser

Der Start zur Roten Liste der Armeleuchteralgen und Wasserpflanzen ist auch im Kursprogramm 2024 ersichtlich. Schmalblättrige Laichkräuter unterscheiden, Moose erkennen oder Lebensräume richtig ansprechen – die Natur stellt uns immer wieder vor Herausforderungen. Gemeinsam lassen sich viele Probleme besser lösen und unter fachkundiger Leitung können auch besonders vertrackte Rätsel gelöst werden.

Die Kurse von InfoFlora und Swissbryophytes waren in den letzten Jahren sehr beliebt und das Angebot entspricht offenbar einer grossen Nachfrage. Deshalb haben wir uns entschieden, die Kurse zu Gefässpflanzen und Moosen für 2024 wiederum in Form einer Broschüre zu präsentieren. Das aktualisierte Angebot von InfoFlora findet sich unter folgender Adresse: [www.infoflora.ch/de/bildung](http://www.infoflora.ch/de/bildung). Weitere Angebote (auch zu anderen Organismengruppen) und Informationen können auf der Seite von InfoSpecies konsultiert werden ([www.infospecies.ch/de/bildung](http://www.infospecies.ch/de/bildung)).

### Cours 2024 – Accent sur l'eau

*Le lancement de la révision de la Liste rouge des characées et des plantes aquatiques se décline aussi dans le programme de nos cours 2024. Distinguer des potamos filiformes, déterminer correctement des mousses ou encore nommer les milieux – la nature nous lance sans cesse des défis difficiles. En groupe, les solutions à de nombreux problèmes peuvent être trouvées et, avec l'aide d'experts, même les énigmes les plus délicates peuvent être résolues.*

*Les cours d'InfoFlora et de Swissbryophytes ont été très populaires ces dernières années et nous avons donc décidé de reconduire les cours sur les plantes vasculaires et les mousses en 2024. Vous trouverez des informations actualisées à l'adresse suivante : [www.infoflora.ch/fr/formation](http://www.infoflora.ch/fr/formation). D'autres offres (également sur d'autres groupes d'organismes) et informations sont disponibles sur le site internet d'InfoSpecies ([www.infospecies.ch/fr/formation](http://www.infospecies.ch/fr/formation)).*

### Corsi 2024 – Focus sull'acqua

*L'avvio della Lista Rossa delle caracee e delle piante acquatiche è visibile anche nel programma dei corsi 2024. Distinguere piante acquatiche molto simili, identificare correttamente i muschi o dare un nome agli ambienti – la natura ci presenta costantemente delle sfide. In gruppo si possono trovare soluzioni a molti problemi e, guidati da un esperto, si possono risolvere anche gli enigmi più difficili.*

*I corsi InfoFlora e Swissbryophytes sono stati molto popolari negli ultimi anni e l'offerta sembra soddisfare questa grande richiesta. Abbiamo quindi deciso di presentare i corsi del 2024 riguardanti le piante vascolari e i muschi nuovamente sotto forma di un opuscolo. Per conoscere l'offerta aggiornata di InfoFlora si può consultare il sito [www.infoflora.ch/it/formazione](http://www.infoflora.ch/it/formazione). Altre offerte (anche su altri gruppi di organismi) e informazioni si trovano sul sito web di InfoSpecies ([www.infospecies.ch/it/formazione](http://www.infospecies.ch/it/formazione)).*

## Online-Fragestunde: Neue Hilfsmittel und wie man sie benutzt

Nie war das Melden von Arten einfacher als heute: mit «FlorApp», der App von InfoFlora für Smartphones und Tablets und dem ergänzenden «Online-Feldbuch» für den Computer zu Hause. Aber nicht alle sind vertraut mit diesen neuen Hilfsmitteln. Am einfachsten geht es, wenn man sich helfen lässt und das Erlernete auch gleich umsetzt.

In den Online-Fragestunden kann auf die wichtigsten Fragen rund um die Basisfunktionen von FlorApp und dem Online-Feldbuch eingegangen werden. Voraussetzung für die Teilnahme an der Fragestunde ist das vorgängige Durcharbeiten der Kursunterlagen, welche Übungen und Hilfestellungen enthalten. Die Kursunterlagen sind verfügbar auf [infoflora.ch/de/manuals](http://infoflora.ch/de/manuals).

9:00 - 10:00 h: Fragestunde FlorApp  
10:30 - 11:30 h: Fragestunde Online-Feldbuch

Es kann auch nur eine der beiden Stunden besucht werden.

### Zielgruppe

Interessierte Artenkenner\*innen

### Kursform

Selbstständige Übung und  
Online-Fragestunde

### Bereich

Melde-Tools, Apps

### Sprache

Deutsch

### Vorkenntnisse

Keine; Voraussetzung ist das vorgängige Durcharbeiten der Kursunterlagen

### Ort

Online

### Datum

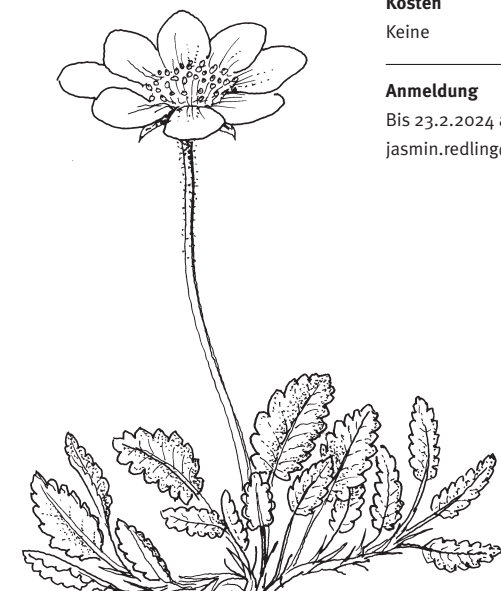
1.3.2024

### Kosten

Keine

### Anmeldung

Bis 23.2.2024 an  
[jasmin.redling@infoflora.ch](mailto:jasmin.redling@infoflora.ch)



### Public cible

Amateurs-trices de plantes intéressé-e-s

### Forme du cours

Exercice autonome et heure des questions

### Domaine

Outils de saisie, apps

### Langue

Français

### Connaissances

Aucune ; l'étude préalable des documents de cours est prérequis

### Lieu

En ligne

### Date

29.2.2024

### Frais

Aucun

### Inscription

Jusqu'au 22.2.2024 via [jasmin.redling@infoflora.ch](mailto:jasmin.redling@infoflora.ch)

### Heure des questions : nouveaux outils et comment les utiliser

Saisir ses observations n'a jamais été aussi agréable qu'avec «FlorApp», l'application mobile d'InfoFlora pour smartphones et tablettes, ainsi que le «Carnet en ligne», outil complémentaire pour l'ordinateur à la maison. Mais ces nouveaux outils pratiques ne sont pas nécessairement familiers pour tout le monde. Pour apprendre à les maîtriser, rien de tel que de profiter de conseils et astuces et d'essayer par soi-même.

Les heures des questions en ligne permettent de répondre aux principales questions concernant les fonctions de base de FlorApp et du Carnet en ligne. Pour pouvoir y participer, nous vous demanderons d'étudier au préalable les documents de cours qui contiennent des exercices et des aides. Les documents de cours sont disponibles sur [infoflora.ch/fr/manuels](http://infoflora.ch/fr/manuels).

9:00 - 10:00 h : Heure des questions concernant FlorApp  
10:30 - 11:30 h : Heure des questions concernant le Carnet en ligne

Il est possible de ne suivre qu'une seule des deux heures des questions.



### Ora delle domande: Nuovi strumenti e come utilizzarli

Annotare le proprie osservazioni non è mai stato così appagante come con «FlorApp», l'applicazione di InfoFlora per smartphone e tablet, e con il «Taccuino in linea», uno strumento complementare per il computer. Per imparare a padroneggiarli, non c'è niente di meglio che sfruttare i suggerimenti e i trucchi e provarli in prima persona.

L'ora delle domande online risponde alle domande più importanti sulle funzioni di base di FlorApp e del Taccuino in linea. Per partecipare, sarà chiesto di studiare in anticipo il materiale del corso. I documenti del corso sono disponibili su [infoflora.ch/it/manuali](http://infoflora.ch/it/manuali).

9:00 -10:00 h: Ora delle domande su FlorApp  
10:30-11:30 h: Ora delle domande sul Taccuino in linea

È possibile seguire anche solo una delle due ore.

### Pubblico

Appassionati/e di piante interessati/e

### Forma

Esercizio indipendente e tempo per le domande

### Area tematica

Strumenti di segnalazione, apps

### Lingua

Italiano

### Conoscenze

Nessuna; è richiesto lo studio preliminare dei documenti del corso

### Luogo

Online

### Data

1.3.2024

### Costo

Nessuno

### Iscrizione

Fino al 23.2.2024 via [www.infoflora.ch/it/formazione/corsi.html](http://www.infoflora.ch/it/formazione/corsi.html)

### Tipps und Tricks zu den neusten Funktionen in FlorApp

#### Zielgruppe

Artenkenner:innen, die mit den Basisfunktionen von FlorApp bereits vertraut sind

#### Kursform

Webinar

#### Bereich

Melde-Tools, Apps

#### Sprache

Deutsch

#### Vorkenntnisse

Kenntnis der Basisfunktionen von FlorApp (s. Kurs «Basisfunktionen FlorApp & OFB» S. 3)

#### Ort

Online

#### Datum

8.3.2024

#### Kosten

Keine

#### Anmeldung

Bis 1.3.2024 an:  
jasmin.redling@infoflora.ch

FlorApp ist ein unglaublich praktisches Hilfsmittel beim Erfassen von Fundmeldungen. Nebst den Basisfunktionen werden auch laufend neue Funktionen eingebaut. Doch wie funktioniert das Erfassen einer Vegetationsaufnahme eigentlich genau? Wie kann man vom neuen Modul «Hilfe bei der Identifizierung» profitieren? Und wie kann man den Bereich mit den Missionen am besten nutzen?

Dieses Webinar gibt Auskunft über die neusten Erweiterungen in FlorApp. Nebst diversen Tipps & Tricks rund um diese neuen Funktionen bleibt auch Zeit, um auf die wichtigsten Fragen einzugehen.

Das Webinar auf Deutsch findet von 10:00 bis 11:30 h statt.



### Trucs & astuces sur les nouvelles fonctions de FlorApp

*FlorApp est un outil incroyablement pratique pour saisir ses observations. En plus des fonctions basiques, de nouvelles fonctions sont continuellement intégrées. Mais comment fonctionne exactement la saisie d'un relevé de végétation ? Comment profiter du modul « aide à l'identification » ? Ou comment utiliser au mieux le nouveau module «Missions» ?*

*Ce webinaire donne des informations sur les dernières nouveautés de FlorApp. En plus de divers conseils et astuces concernant les fonctions avancées de FlorApp, il y aura également du temps pour répondre à vos questions.*

*Le webinaire en français se déroule de 16:30 à 18:00 h*

#### Public cible

Amateurs-trices de plantes déjà familiarisé-e-s avec les fonctions de base de FlorApp

#### Forme du cours

Séminaire en ligne

#### Domaine

Outils de saisie, app

#### Langue

Français

#### Connaissances

Connaissance des fonctions de base de FlorApp (voir cours «Fonctions de base de FlorApp & CEL» p. 4)

#### Lieu

En ligne

#### Date

8.3.2024

#### Frais

Aucun

#### Inscription

Jusqu'au 1.3.2024 via :  
jasmin.redling@infoflora.ch

### Zielgruppe

Gemeinden, Kantone, Ökobüros, NGOs, Unterhalt Grünanlagen und weitere Interessierte

### Kursform

Vortrag, Exkursion

### Bereich

Artbestimmung, Melde-Tools, Apps

### Sprache

Deutsch

### Vorkenntnisse

Keine. Für die Exkursion ist die Teilnahme am Kurstag erforderlich bzw. ein letztjährig absolvierter Grundkurs.

### Leitung

Adrian Möhl

### Ort

Bern

### Datum

4.9. (ganztägig) & 5.9.2024 (morgens)

### Kosten

Kurs: CHF 140,  
Kurs und Exkursion: CHF 190

### Anmeldung

Bis 20.8.2024 an  
jasmin.redling@infoflora.ch

### Arten erkennen und richtig damit umgehen

Invasive gebietsfremde Pflanzen oder invasive Neophyten breiten sich immer mehr aus. Sie sind eine Gefahr für die einheimische Artenvielfalt, sie ändern Lebensräume und Strukturen, sie verursachen Schäden in der Landwirtschaft und an Infrastrukturen und gewisse Arten können sogar gesundheitliche Probleme bei Mensch und Tier zur Folge haben. Nur ein frühzeitiges Eingreifen mit den richtigen Massnahmen kann grössere Schäden und hohe Kosten vermeiden.

Einleitend wird die Problematik der invasiven Neophyten in der Schweiz und im Ausland vorgestellt. Anhand von frischem Pflanzenmaterial werden die Arten beschrieben und bestimmt, danach werden die Eigenschaften und Auswirkungen, der angepasste Umgang, die Bekämpfungsmöglichkeiten und die gesetzlichen Grundlagen aufgezeigt.

Auf der Exkursion werden konkrete Beispiele gezeigt, diskutiert und mit den Tools von InfoFlora (InvasivApp) werden die Arten gemeldet.



### Identifier et gérer les plantes exotiques envahissantes

*Les plantes exotiques envahissantes ou néophytes envahissantes sont de plus en plus fréquentes. Elles constituent une menace pour la diversité biologique, elles modifient les milieux et structures, elles provoquent des dommages à l'agriculture et aux infrastructures, et certaines portent même atteinte à la santé humaine ou animale. Seule une intervention précoce avec des mesures adéquates peut devancer des dommages importants et des coûts élevés.*

*En introduction, la problématique des néophytes envahissantes en Suisse et à l'étranger sera présentée. À l'aide de matériel frais, les participantes apprendront à reconnaître et identifier les espèces. Dans un deuxième bloc, l'accent sera mis sur la gestion et les moyens de lutte, les bases légales, les stratégies et priorisations. Des exercices de détermination aideront à nous familiariser avec les espèces les plus importantes rencontrées en Suisse romande.*

### Public cible

Communes, cantons, bureaux d'études, collaborateurs-trices parcs et jardins, entretien des routes, cours d'eau et réserves naturelles. Min. 10 et max. 20 personnes.

### Forme

Présentation

### Domaine

Détermination d'espèces, outils de saisie, apps

### Langue

Français

### Connaissances

Sans prérequis

### Responsable

Saskia Godat & Ervan Rutishauser

### Lieu

Lausanne

### Date

3.9.2024

### Frais

CHF 140.-

### Inscription

Jusqu'au 20.8.2024 via  
jasmin.redling@infoflora.ch

### **Pubblico**

Attori della manutenzione di aree verdi, dipendenti comunali, cantonali e di uffici di consulenza ambientale, e chiunque interessato al tema. Min 10, max 25 partecipanti.

### **Forma**

Presentazione, escursione

### **Area tematica**

Identificazione di specie, strumenti di segnalazione, app

### **Lingua**

Italiano

### **Conoscenze**

Non sono necessarie conoscenze previe

### **Responsabile**

Laura Torriani, Brigitte Marazzi & Collaboratori GL OAI

### **Luogo**

Bellinzona

### **Data**

12.9, 19.9 & 20.9.2024

### **Costo**

CHF 200.- o 260.-

### **Iscrizione**

Entro il 20.8.2024, via formulario online su: [www.infoflora.ch/it/formazione/corsi.html](http://www.infoflora.ch/it/formazione/corsi.html)

### **Riconoscere le specie e gestirle correttamente**

Le neofite invasive competono con le specie indigene, alterano gli ecosistemi, provocano danni all'agricoltura, a edifici e strutture e possono causare problemi di salute all'uomo e agli animali. Solamente un intervento precoce con le giuste misure è in grado di prevenire danni maggiori e costi elevati. Questo corso è organizzato da InfoFlora insieme al Museo cantonale di storia naturale e al Gruppo di lavoro Organismi alloctoni invasivi (GL OAI).

Il corso offre una panoramica approfondita della problematica in Svizzera e in particolar modo al Sud delle Alpi, aiuta a conoscere e riconoscere le specie invasive, illustra le basi legali e le possibilità di prevenzione e lotta e fornisce le conoscenze per gestirle correttamente. (N.B.: Per le nuove specie delle liste, vedi il Corso d'aggiornamento del 25.9.2024, iscrizione separata necessaria.)

Il corso completo è strutturato in due moduli complementari tra di loro e un'escursione:

#### **Modulo 1** (1 giorno, corso 12.9.24):

Introduzione al tema e riconoscimento delle specie neofite invasive

#### **Modulo 2** (1 giorno, corso 19.9.24):

Basi legali e gestione delle specie neofite invasive

#### **Escursione** Modulo 1+2 (1/2 giornata abbondante, 20.9.24)

Attenzione: Il Modulo 2 non riprende i contenuti del Modulo 1; è preferibile iscriversi a entrambi i moduli.

#### **Costo:**

Corso completo\* (moduli 1 e 2 & escursione) CHF 260.-

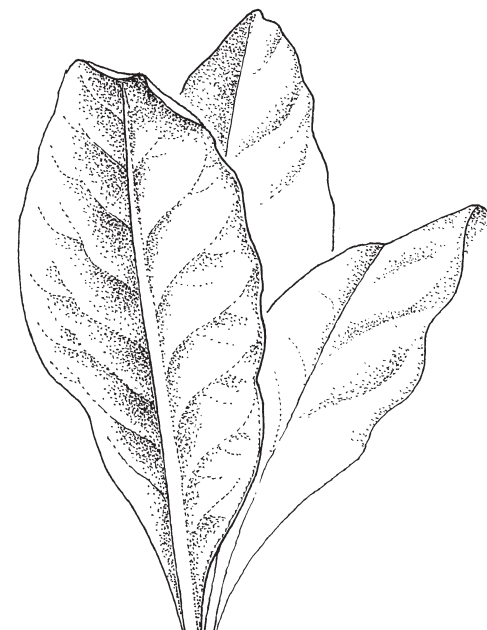
Corso parziale\* (solo un modulo, 1 o 2, + escursione) CHF 200.-

\*Sono inclusi le pause caffè mattino e pomeriggio come pure il pranzo nei giorni del corso.

### **Neue Arten der Listen erkennen und damit umgehen**

Die Pflanzenwelt ist dynamisch; neue exotische Pflanzen etablieren sich in der Natur und einige davon werden problematisch. Bringen Sie sich auf den neusten Stand und lernen Sie in diesem Kurs die neuen Arten der aktualisierten Liste invasiver und potenziell invasiver Neophyten der Schweiz kennen!

In diesem halbtägigen Kurs werden die neuen Listen vorgestellt und die notwendigen Informationen zum Umgang mit den neuen invasiven Arten vermittelt.



### **Zielgruppe**

Gemeinden, Kantone, Ökobüros, NGOs, Unterhalt Grünanlagen und weitere Interessierte. Min. 10 Personen.

### **Kursform**

Vortrag

### **Bereich**

Artbestimmung

### **Sprache**

Deutsch

### **Vorkenntnisse**

Ein bereits absolvierter Grundkurs über invasive Neophyten oder gleichwertige Vorkenntnisse

### **Leitung**

Brigitte Marazzi

### **Ort**

Bern

### **Datum**

6.9.2024 (morgens)

### **Kosten**

CHF 50.-

### **Anmeldung**

Bis 10.8.2024 an [jasmin.redling@infoflora.ch](mailto:jasmin.redling@infoflora.ch)

### Reconnaître et gérer les nouvelles espèces des listes

#### Public cible

Communes, cantons, bureaux d'études, collaborateurs-trices parcs et jardins, entretien des routes, cours d'eau et réserves naturelles. Min. 10 personnes.

#### Forme

Présentation

#### Domaine

Détermination d'espèces

#### Langue

Français

#### Connaissances

Un cours de base déjà accompli sur les néophytes envahissantes ou des connaissances équivalentes

#### Responsable

Brigitte Marazzi

#### Lieu

Bern

#### Date

5.9.2024 (après-midi)

#### Frais

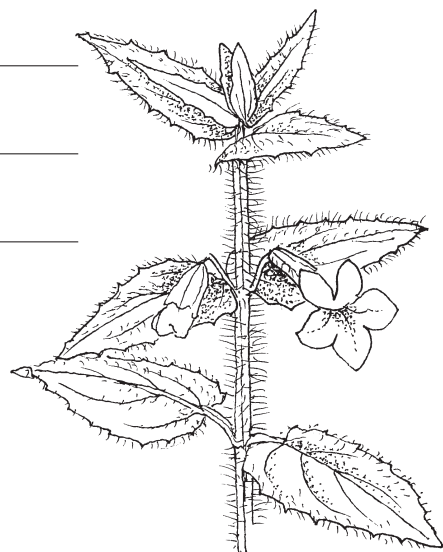
CHF 50.-

#### Inscription

Jusqu'au 10.8.2024 via  
jasmin.redling@infoflora.ch

Le monde végétal est dynamique; de nouvelles plantes exotiques s'établissent dans la nature, dont certaines deviennent problématiques. Mettez à jour vos connaissances et découvrez dans ce cours les nouvelles espèces de la Liste des néophytes envahissantes et potentiellement envahissantes de Suisse mise à jour !

Ce cours d'une demi-journée a pour but de présenter les nouvelles listes et de fournir les informations nécessaires sur la manière de gérer les nouvelles espèces envahissantes.



### Riconoscere e gestire le nuove specie delle liste

Il mondo vegetale è dinamico; si naturalizzano nuove piante esotiche, alcune delle quali diventano problematiche. Questo corso organizzato da InfoFlora insieme al Museo cantonale di storia naturale e al Gruppo di lavoro Organismi alloctoni invasivi (GL OAI) presenta le novità della Lista aggiornata delle neofite invasive e potenzialmente invasive della Svizzera e fornisce le informazioni necessarie per saperle gestire.

Il corso è strutturato in mezza giornata di corso al mattino.

#### Pubblico

Attori della manutenzione di aree verdi, dipendenti comunali, cantonali e di uffici di consulenza ambientale, e chiunque interessato al tema. Min 10 partecipanti.

#### Forma

Presentazione

#### Area tematica

Identificazione di specie

#### Lingua

Italiano

#### Conoscenze

Un corso base sulle neofite invasive già completato o conoscenze equivalenti

#### Responsabile

Brigitte Marazzi &  
Collaboratori GL OAI

#### Luogo

Bellinzona

#### Data

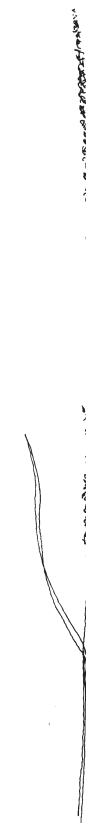
25.9.2024 (mattino)

#### Costo

CHF 50.-

#### Iscrizione

Entro il 12.9.2024, via formulario online su: [www.infoflora.ch/it/formazione/corsi.html](http://www.infoflora.ch/it/formazione/corsi.html)





### Zielgruppe

Biolog\*innen, Mitarbeitende von Öko-büros oder Verwaltung, Interessierte

### Kursform

Exkursion

### Bereich

Artbestimmung

### Sprache

Deutsch

### Vorkenntnisse

Artenkenntnisse von Vorteil

### Leitung

Christophe Bormand, Mario Mastel, Steffen Boch

### Ort

Baar (ZG), Zermatt (VS)

### Datum

14.6 & 9.8.2024

### Kosten

CHF 250.- für beide Tage;  
CHF 140.- für einen Tag

### Anmeldung

Bis 31.5.2024 an  
jasmin.redling@infoflora.ch

### Weiden einfach erkennen

Weiden gelten als schwierige Gruppe und viele Botaniker\*innen sind unsicher bei ihren Bestimmungen. Die Erfahrung zeigt aber, dass die meisten Arten einfach erkennbar sind, sobald man die richtigen Merkmale anschaut und die Variabilität von einzelnen Arten verstanden hat. Dieser Kurs gibt Ihnen die Gelegenheit, die häufigsten Arten in ihrem Lebensraum zu sehen und zu bestimmen, sich aber auch mit kritischen oder seltenen Taxa auseinanderzusetzen.

Welche Arten sind einfach zu bestimmen, welche schaffen Probleme? Welches sind die besten Hilfsmittel um Salix-Arten zu bestimmen? Anhand der Weiden, denen wir auf den Exkursionen begegnen, aber auch anhand von frischem Material, das wir zusätzlich mitbringen, hoffen wir, Ihnen fast alle Weidenarten der Schweiz vorstellen zu können und Sie so in die Lage zu versetzen, sie zu vergleichen und in Zukunft leicht zu bestimmen.

Der Weidenkurs ist wie folgt gegliedert:

Exkursion 1: Weiden des Tieflandes in Baar (ZG). Auf dieser Exkursion in den tiefen Lagen lernen Sie die wichtigsten Weiden im Lebensraum kennen.

Exkursion 2: Weiden des Gebirges in Zermatt (VS). Während dieser Exkursion haben wir die Gelegenheit, die meisten typischen alpinen Arten zu beobachten.



### Leontodon & Co

Auch bekannt als NYC (damned yellow composites, verfluchte gelbe Korbblütler): die fröhlich gelben Asteraceen bereiten manch einem/einer Kopfzerbrechen. Andere wiederum freuen sich über die Vielfalt so ähnlich ausschauender Arten. Tatsache ist, dass viele Mühe mit der Bestimmung von *Leontodon* & Co haben und dass sich in der Datenbank von InfoFlora zahlreiche unsichere Meldungen befinden. Doch sind wirklich alle Gattungen so schwierig wie *Taraxacum* oder *Hieracium*? Wie schaffe ich es, die Gattungen schnell anzusprechen? Wie steht es mit der vegetativen Bestimmung und welche Gattungen kriegt man schnell in den Griff? In diesem Kurs befassen wir uns für einmal ausschliesslich mit den gelben Korbblütlern.

Dieser Kurs richtet sich an alle, welche gute botanische Kenntnisse haben, sich aber in diese Familie vertiefen möchten. Während einer Exkursion tauchen wir in die wichtigsten Gattungen ein, machen etwas Ordnung und schauen uns auch einige seltene Arten und Knacknüsse an. Der Kurs ist zweisprachig.

*Parfois connues comme NYC (damned yellow composites, satanées composées jaunes) ; les Astéracées jaunes sont un casse-tête pour certain-e-s. D'autres se réjouissent de la diversité des espèces d'apparence similaire. Dans les faits, beaucoup de botanistes ont du mal à déterminer Leontodon & Co, et la base de données d'InfoFlora contient de nombreuses observations incertaines. Mais tous les genres sont-ils vraiment aussi difficiles que Taraxacum ou Hieracium ? Comment réussir à aborder rapidement les genres ? Qu'en est-il de la détermination végétative et quels genres peut-on identifier rapidement ? Dans ce cours, nous nous concentrerons pour une fois exclusivement sur les composées jaunes.*

*Ce cours s'adresse à tous ceux qui ont de bonnes connaissances en botanique et qui souhaitent mieux connaître cette famille. Au cours d'une excursion, nous nous plongerons dans les principaux genres, ferons un peu d'ordre et examinerons également quelques espèces rares et quelques casse-têtes. Le cours est bilingue.*

### Zielgruppe | Public cible

Biolog\*innen, Mitarbeitende von Öko-büros oder Verwaltung | *Biologistes, collaborateurs-trices des bureaux et des cantons, intéressé-e-s*

### Kursform | Forme

Exkursion | *Excursion*

### Bereich | Domaine

Artenkenntnisse | *Détermination d'espèces*

### Sprache | Langue

Deutsch und Französisch | *Bilingue*

### Vorkenntnisse | Connaissances

Gute Artenkenntnisse, Verstehen der zweiten Sprache | *Une bonne connaissance des espèces, compréhension de la seconde langue.*

### Leitung | Responsable

Philippe Juillerat, Adrian Möhl

### Ort | Lieu

Zentralschweiz | *Suisse centrale*

### Datum | Date

7.6.2024

### Kosten | Frais

CHF 140.-

### Anmeldung | Inscription

Bis 24.5.2024 an |  
*Jusqu'au 24.5.2024 via :*  
jasmin.redling@infoflora.ch

### Eine Einführung in die Brombeerflora der Schweiz

#### Zielgruppe

Biolog\*innen, Mitarbeitende von Ökobilbüros oder Verwaltung, Interessierte

#### Kursform

Exkursion

#### Bereich

Artbestimmung

#### Sprache

Deutsch

#### Vorkenntnisse

Artenkenntnisse von Vorteil

#### Leitung

Christophe Bormand

#### Ort

Zürich

#### Datum

28.6.2024

#### Kosten

CHF 140.-

#### Anmeldung

Bis 3.6.2024 an  
jasmin.redling@infoflora.ch

Die Gattung *Rubus* hat bei botanisch Interessierten einen sehr schlechten Ruf. Ist das Grund genug, um ewig auf dem Niveau «*Rubus fruticosus* aggr.» zu bleiben? Sicherlich nicht! In diesem Kurs lernen Sie die häufigsten *Rubus*-Arten der Schweiz kennen, lernen diese im Feld zu erkennen und sie so zu sammeln, dass sie später für genauere Untersuchungen verwendet werden können.

An einem Tag in der Nähe von Zürich werden wir gemeinsam die meisten verbreiteten *Rubus*-Arten der Schweiz treffen und bestimmen, wie z. B. *Rubus armeniacus*, *R. bifrons*, *R. bregutiensis*, *R. caesius*, *R. flexuosus*, *R. foliosus*, *R. macrophyllus*, *R. mercieri*, *R. montanus*, *R. nessensis*, *R. rhombicus*, *R. rudis*, *R. villarsianus*. Welches sind die wichtigsten Merkmale für die Bestimmung der verschiedenen Arten? Wie unterscheidet sich *Rubus armeniacus* von allen einheimischen Arten, die ähnlich aussehen? Welche Arten kann man normalerweise schon im Feld bestimmen? Welche Teile müssen gesammelt werden, um schwierigere Arten erfolgreich zu bestimmen und Herbarbelege zu machen?



### Frauen- und Silbermäntel bestimmen

Die hübschen Frauen- und Silbermäntel sind insbesondere in den Bergen ein stetiger Wegbegleiter und doch trauen sich die meisten Botaniker\*innen nicht an die vielfältige Gattung – zu gross ist die Unsicherheit, passende Bestimmungsschlüssel nicht zur Hand. Entsprechend sind Verbreitungskarten für die Schweiz sehr lückenhaft oder durch veraltete Taxonomie verfälscht.

Die Erfahrung zeigt allerdings, dass die meisten Arten mit einem modernen Bestimmungsschlüssel gut bestimmbar sind, sobald man die richtigen Merkmale anschaut und die Variabilität von einzelnen Arten verstanden hat. Dieser Kurs gibt Ihnen die Gelegenheit, die häufigsten Frauen- und Silbermäntel in ihrem Lebensraum zu sehen und zu bestimmen, sich aber auch mit kritischen oder seltenen Taxa auseinanderzusetzen.

Welche Arten sind einfach zu bestimmen, welche schaffen Probleme? Welches sind die besten und sichersten Bestimmungskriterien um die heimischen Arten zu bestimmen? Anhand der Pflanzen, denen wir auf der Exkursion begegnen, aber auch anhand von frischem Material, das wir zusätzlich mitbringen, wollen wir Ihnen die häufigsten *Alchemilla*-Arten der Schweiz vorstellen und Tipps und Tricks zur Bestimmung weitergeben.

Die Exkursion findet auf der Gemmi bei Leukerbad (VS) statt – dort wo die wohl grösste Vielfalt an Frauen- und Silbermänteln der Alpen zu Hause ist.

#### Kursform

Exkursion

#### Bereich

Artbestimmung

#### Sprache

Deutsch

#### Vorkenntnisse

Artenkenntnisse von Vorteil

#### Leitung

Thomas Weber, Niklaus Künzle

#### Ort

Gemmipass (VS)

#### Datum

6.8.2024

#### Kosten

CHF 140.-

#### Anmeldung

Bis 05.07.2024 an  
jasmin.redling@infoflora.ch

# Kursübersicht | Aperçu des cours | Panoramica dei corsi 2024

## Februar | Février | Febbraio

29.2.2024 > Seite | pag. 4

Fonctions de base FlorApp & Carnet en ligne



info flora

## März | Mars | Marzo

1.3.2024 > Seite | pag. 3

Basisfunktionen FlorApp & Online-Feldbuch



info flora

1.3.2024 > Seite | pag. 5

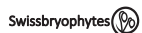
Funzioni di base FlorApp & Taccuino in linea



info flora

1.3.2024 > Seite | pag. 27

Moose: Einführungskurs



2.3.2024 > Seite | pag. 27

Moose: Einführungskurs



2.3.2024 > Seite | pag. 28

Bryophytes : Cours d'introduction



8.3.2024 > Seite | pag. 6 & 7

Webinar / webinaire Florapp



info flora

16.3.2024 > Seite | pag. 29

Muschi: corso introduttivo



22.3.2024 > Seite | pag. 22

Les Characées : cours de base



info flora



## April | Avril | Aprile

6. & 7.4.2024 > Seite | pag. 30

Briofite delle rocce e dei muri



12. & 13.4.2024 > Seite | pag. 31

Moose in Mooren und Gewässern



20. & 21.4.2024 > Seite | pag. 32

Les bryophytes forestières



## Juni | Juin | Giugno

7.6.2024 > Seite | pag. 15

Die Cichorioideae der Schweiz |  
Les Cichorioideae de la Suisse



info flora

14.6.2024 > Seite | pag. 14

Die Gattung Salix  
Exkursion 1: Weiden des Tieflandes



info flora

21.6.2024 > Seite | pag. 21

Die Armleuchteralgen der Schweiz



info flora

28.6.2024 > Seite | pag.16

Die Gattung Rubus



info flora

## Juli | Juillet | Luglio

26.7.2024 > Seite | pag. 23

Wasserpflanzen der Schweiz



info flora

## August | Août | Agosto

6.8.2024 > Seite | pag. 17

Die Gattung Alchemilla



info flora

8.8.2024 > Seite | pag. 24

Plantes aquatiques



info flora

9.8.2024 > Seite | pag. 14

Die Gattung Salix

Exkursion 2: Weiden des Gebirges



info flora

## September | Septembre | Settembre

3.9.2024 > Seite | pag. 9

Néophytes envahissantes : cours de base



info flora

4. & 5.9.2024 > Seite | pag. 8

Invasive Neophyten: Grundkurs



info flora

5.9.2024 > Seite | pag. 12

Néophytes envahissantes :  
cours d'actualisation



info flora

6.9.2024 > Seite | pag. 11

Invasive Neophyten: Aktualisierungskurs



info flora

12., 19. & 20.9.2024 > Seite | pag. 10

Neofite invasive: corso base



info flora

20.9.2024 > Seite | pag. 20

Nanocyperion



info flora

20. & 21.9.2024 > Seite | pag. 33

Moose auf Felsen und Mauern



25.9.2024 > Seite | pag. 13

Neofite invasive: corso d'aggiornamento



info flora

## Oktober | Octobre | Ottobre

12. & 13.10.2024 > Seite | pag. 34

Les bryophytes des prairies et  
des milieux rudéraux et cultivés



## November | Novembre | Novembre

9. & 10.11.2024 > Seite | pag. 35

Briofite di prati, campi e terreni ruderali



### Zielgruppe | *Public cible*

Biolog\*innen, Mitarbeitende von Ökobilios oder Verwaltung | *Biologistes, collaborateurs-trices des bureaux et des cantons, intéressé-e-s*

### Kursform | *Forme*

Exkursion | *Excursion*

### Bereich | *Domaine*

Lebensräume, Artbestimmung, Artenschutz | *Milieux, détermination d'espèces, protection des espèces*

### Sprache | *Langue*

Deutsch und Französisch | *Bilingue*

### Vorkenntnisse | *Connaissances*

Gute Artenkenntnisse, Verstehen der zweiten Sprache | *Une bonne connaissance des espèces, compréhension de l'allemand*

### Leitung | *Responsable*

Philippe Juillerat, Adrian Möhl

### Ort | *Lieu*

Noch offen | *Ouvert*

### Datum | *Date*

20.9.2024

### Kosten | *Frais*

CHF 140.-

### Anmeldung | *Inscription*

Bis 30.8.2024 an |  
Jusqu'au 30.08.2024 via :  
jasmin.redling@infoflora.ch

20

### Arten, Ansprache und Artenschutz

Die Zwergbinsenfluren sind bei InfoFlora zu einem wichtigen Thema geworden. Beim Kurs Nanocyperion steht der Lebensraum als Ganzes wie auch die typischen Arten im Mittelpunkt. Wie erkenne ich ein Nanocyperion und welche sind die Charakter- und Kennarten? Wie grenze ich eine Zwergbinsenflur von anderen Lebensräumen ab? Wie kann dieser Lebensraum und seine Arten erhalten werden? Solchen und ähnlichen Fragen gehen wir in diesem Kurs nach.

Im Jura gibt es noch schöne Beispiele von gut funktionierenden wechselfeuchten Lebensräumen. Nach der grossen Nachfrage im 2022 und 2023 wollen wir diesen Kurs 2024 erneut aufleben lassen – idealerweise an einer neuen Stelle (den genauen Ort werden wir je nach Witterungsverhältnissen im Sommer relativ kurzfristig bekanntgeben). Neben den rein botanischen Fragen werden auch der Artenschutz und der Biotopschutz zentrales Thema sein. Der Kurs wird in Deutsch und Französisch gehalten – es wird vorausgesetzt, dass beide Sprachen verstanden werden.

### *Espèces, identification du milieu et protection des espèces*

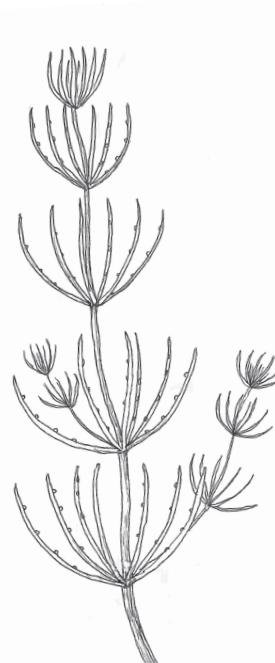
*La végétation de petites annuelle éphémère est devenu un sujet très important pour la conservation chez InfoFlora. Dans ce cours, l'attention sera portée aussi bien sur l'habitat dans son ensemble que sur les espèces qui le compose. Comment reconnaître un Nanocyperion et quelles sont ses espèces caractéristiques ou typiques ? Comment distinguer un Nanocyperion d'autres habitats semblables ? Comment peut-on conserver cet habitat et ses espèces ? Autant de questions que seront abordées durant ce cours.*

*Dans le Jura, il y a encore de beaux exemples d'habitats à humidité variable qui fonctionnent bien. Après la forte demande en 2022 et 2023, nous souhaitons relancer ce cours en 2024, idéalement sur un nouveau site (nous fixerons le lieu exact à relativement court terme, en fonction des conditions météorologiques de l'été). Outre les questions purement botaniques, la conservation des espèces et la protection des biotopes seront également des thèmes centraux. Le cours se déroulera en allemand et en français – il est dès lors attendu que les deux langues soient si possibles comprises.*

### Einführung und Bestimmungsübungen

Die Bestimmung der Armelechteralgen ist nicht ganz einfach, weshalb auch Botaniker\*Innen mit guten Artenkenntnissen diese Gruppe oft auslassen. Dabei sind die Characeen wichtige Indikatoren für Gewässer und – wenn auch vielgestaltig – lassen sich die 25 einheimischen Arten in vielen Fällen relativ sicher und gut bestimmen. Da die nächste Rote Liste der Characeen ansteht, ist es wichtig, dass die Kenntnisse zu dieser Gruppe schweizweit und die Datenlage zur Verbreitung der einzelnen Arten verbessert werden.

Dieser Kurs richtet sich an alle, welche die Bestimmung der Characeen erlernen oder bereits vorhandene Kenntnisse vertiefen möchten. Für den Kurs können im Vorfeld gesammelte Proben mitgebracht und bestimmt werden. Es wird eine reichhaltige Palette an Bestimmungsmaterial zur Verfügung stehen.



### Zielgruppe

Biolog\*innen, Mitarbeitende von Ökobilios oder Verwaltung

### Kursform

Vortrag

### Bereich

Artenkenntnisse

### Sprache

Deutsch

### Vorkenntnisse

Umgang mit Bestimmungsschlüsseln

### Leitung

Matthias Sturzenegger, Adrian Möhl

### Ort

Botanisches Institut Bern

### Datum

21.6.2024

### Kosten

CHF 140.-

### Anmeldung

Bis 01.06.2024 an  
jasmin.redling@infoflora.ch

### Apprendre à identifier certaines espèces de characées et à les récolter et stocker sur le long terme

**Public cible**

Biologistes, collaborateurs-trices de bureaux écologiques ou de l'administration, intéressé-e-s

**Forme**

Présentation et atelier de détermination

**Domaine**

Détermination d'espèces, characées

**Langue**

Français

**Connaissances**

Sans prérequis

**Responsable**

Aurélie Boissezon

**Lieu**

Genève

**Date**

22.3.2024

**Frais**

CHF 140.-

**Inscription**

Jusqu'au 23.2.2024 via [jasmin.redling@infoflora.ch](mailto:jasmin.redling@infoflora.ch)

La famille des Characeae est la seule famille de l'ordre des Charales encore vivante et dont les fossiles remontent à plus de 400 millions d'années. Malheureusement, 87% des espèces de ces macro-algues liées aux milieux aquatiques sont menacées au niveau national selon la première Liste Rouge des characées de Suisse publiée en 2012. Une actualisation de cette liste rouge est en cours et InfoFlora encourage vivement la transmission d'observations via le carnet en ligne ou les applications de terrain afin de mieux appréhender la répartition de chaque taxon concerné. Le but de ce cours sera dans un premier temps de connaître des éléments importants sur la morphologie, la récolte et le stockage des échantillons de characées puis dans un second temps d'apprendre à distinguer un certain nombre d'espèces.

En introduction, l'histoire des characées, leur conservation et certains aspects de leur morphologie vous seront présentés. Ensuite et à l'aide de matériel frais, de planches d'herbier et de matériel conservé sous alcool, les participants-es apprendront à reconnaître et identifier certains taxa. L'accent sera également mis sur la récolte et le stockage de ces organismes fragiles.

### Exkursion und Bestimmungsübungen

Wasserpflanzen und ganz besonders die Unterwasserpflanzen sind den botanisch Interessierten oftmals fremd. Wenn man sich nicht erst ins Wasser begibt, kriegt man sie selten zu sehen und viele gelten als sehr schwierig zu bestimmen. Und dennoch: diese Gruppe gehört zu den vielleicht interessantesten des Pflanzenreiches. Bei InfoFlora gibt es viel zu wenige Meldungen zu Wasserpflanzen in der Datenbank - mit diesem Kurs soll Abhilfe geboten werden.

In diesem Kurs werden die besonderen Schwierigkeiten beim Bestimmen der Wasserpflanzen ins Zentrum gerückt. Welche Arten lassen sich einfach bestimmen, bei welchen braucht es etwas Übung? Wie gehe ich vor, um die Arten zu sammeln und welche Literatur eignet sich dafür besonders gut. Wie melde ich Wasserpflanzen bei InfoFlora und wo befinden sich die besonders spannenden Makrophyten-Ecken der Schweiz? Neben vielen Bestimmungsübungen soll auch das praktische Sammeln im Feld geübt werden.



**Zielgruppe**

Biolog\*innen, Mitarbeitende von Öko-büros oder Verwaltung

**Kursform**

Vortrag, Exkursion

**Bereich**

Artenkenntnisse

**Sprache**

Deutsch

**Vorkenntnisse**

Gute Artenkenntnisse

**Leitung**

Adrian Möhl

**Ort**

Noch offen

**Datum**

26.7.2024

**Kosten**

CHF 140.-

**Anmeldung**

Bis 10.7.2024 an [jasmin.redling@infoflora.ch](mailto:jasmin.redling@infoflora.ch)



### Public cible

Biologistes, collaborateurs-trices des bureaux et des cantons, intéressé-e-s

### Forme

Présentation/excursion

### Domaine

Détermination d'espèces

### Langue

Français

### Connaissances

Bonnes connaissances de base en botanique

### Responsables

Adrian Möhl, Philippe Juillerat

### Lieu

à définir

### Date

8.8.2024

### Frais

CHF 140.-

### Inscription

Jusqu'au 20.07.2024 via  
jasmin.redling@infoflora.ch

### Excursion et exercices de détermination

Les plantes aquatiques et particulièrement les hydrophytes submergées sont souvent méconnues des botanistes. Elles sont discrètes depuis la surface et sont parfois considérées comme difficiles à déterminer. Pourtant, ce groupe est l'un des plus passionnants du règne végétal et il mérite que l'on s'y plonge pour observer les adaptations à la vie aquatique et la diversité des formes de croissance ou encore pour évaluer les rôles écologiques assurés par les macrophytes.

Ce cours met l'accent sur la détermination des macrophytes. Quelles sont les espèces difficiles à déterminer et quels sont les critères fiables ? Comment faut-il échantillonner les plantes aquatiques et quelles sont les clés de détermination qui sont utiles ? Comment signaler les observations de macrophytes à InfoFlora et quelles sont les spécialités aquatiques du Lac de Neuchâtel ? En plus d'exercices de détermination, nous pratiquerons également la collecte sur le terrain.





## Moose: Einführungskurs

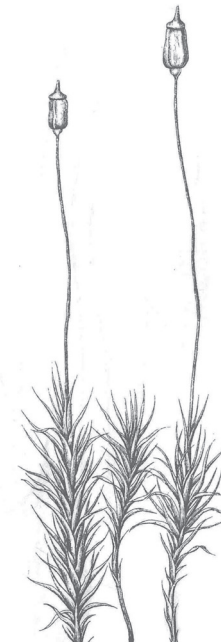
### Grundlagen zur Bestimmung von Moosen

Mit etwa 1100 Arten sind die Moose eine der artenreichsten Organismengruppen der Schweiz. Die verschiedenen Moosarten verfügen über spezielle Fähigkeiten und Eigenschaften, die es ihnen ermöglichen extrem widrige Bedingungen zu ertragen. Dadurch sind sie in der Lage nahezu alle Lebensräume zu besiedeln und erfüllen dabei wichtige Funktionen im Ökosystem.

Dieser Kurs vermittelt einen Einstieg in die vielfältige Artengruppe der Moose. Er umfasst eine theoretische Einführung in die Biologie, Systematik und ökologische Bedeutung und einen praktischen Teil, der darauf abzielt, die Grundlagen für die Bestimmung von Moosen zu erlernen. Wir behandeln die verschiedenen Strukturen und Merkmale der Moose, die für die Bestimmung wichtig sind, und üben Präparationsmethoden und Bestimmung am Binokular und Mikroskop.

Der Kurs bildet die Grundlage für die Spezialkurse zu Moosen in verschiedenen Lebensräumen. Er vermittelt einen Teil des notwendigen Wissens für das Feldbotanik-Zertifikat «Moose».

NB: Diese Kurs wird doppelt geführt (je 1 Tag)



#### Zielgruppe

Feldbiolog\*innen, Mitarbeitende von Ökobüros und kantonalen Ämtern, Studierende, Interessierte

#### Kursform

Kurs, Exkursion

#### Bereich

Einführung Moose

#### Sprache

Deutsch

#### Vorkenntnisse

Keine

#### Leitung

Heike Hofmann

#### Ort

Zürich

#### Datum

1.3.2023 | 2.3.2024

#### Kosten

CHF 190.-, Mitglieder Freunde des Botanischen Gartens Zürich CHF 170.-

#### Anmeldung

Bis 16.2.2024 an:  
kurse@swissbryophytes.ch

**Les bases de l'identification des mousses****Public cible**

Intéressé·e·s, biologistes de terrain, personnel des bureaux d'études, étudiant·e·s

**Forme**

Cours

**Domaine**

Introduction aux bryophytes

**Langue**

Français

**Connaissances**

Sans prérequis

**Responsable**

Ariane Cailliau

**Lieu**

Fribourg

**Date**

2.3.2024

**Frais**

CHF 190.-

**Inscription**

Jusqu'au 2.2.2024 via  
cours@swissbryophytes.ch

Avec environ 1100 espèces en Suisse, les bryophytes constituent l'un des groupes d'organismes les plus diversifié du territoire. Les différentes espèces de bryophytes ont des caractéristiques particulières leur permettant de supporter des conditions extrêmement défavorables. Elles sont capables de coloniser presque tous les habitats et remplissent ainsi des fonctions importantes dans l'écosystème.

Ce cours est une introduction aux bryophytes, il aborde la biologie, la systématique et l'écologie de ces organismes, ainsi que les bases pour la détermination des espèces. Nous verrons les différentes structures et caractéristiques importantes pour la détermination et apprendrons les méthodes de préparation pour l'observation à la loupe binoculaire et au microscope.

Le cours constitue un prérequis pour les cours spécifiques aux habitats. Il fournit une partie des connaissances nécessaires pour le certificat de botanique de terrain «Bryophytes».

**Le basi per l'identificazione dei muschi**

Con circa 1'100 specie, i muschi rappresentano uno dei gruppi di organismi più ricchi in Svizzera, ben rappresentato al Sud delle Alpi. Con le loro capacità e proprietà specifiche sono in grado di sopportare condizioni estremamente avverse e di colonizzare quasi tutti gli habitat svolgendo un'importante funzione ecosistemica.

Il corso consente un primo accesso a questo vasto gruppo e comprende un'introduzione alla biologia, alla sistematica e all'ecologia a cui segue una parte pratica volta ad apprendere le basi per la determinazione. Si osserveranno le diverse caratteristiche e strutture importanti usando metodi di preparazione per la determinazione al binoculare e al microscopio.

Il corso costituisce la base per i corsi sui muschi nei diversi habitat e fornisce parte delle conoscenze necessarie per il certificato di botanica di campo «Briofite».

**Pubblico**

Il corso è rivolto a tutti gli interessati

**Forma**

Corso

**Area tematica**

Muschi

**Lingua**

Italiano

**Conoscenze**

Non sono richieste conoscenze specifiche

**Responsabile**

Lara Lucini, Guido Brusa

**Luogo**

Lugano

**Data**

16.3.2024

**Costo**

CHF 190.-

**Iscrizione**

entro il 2.3.2024  
corsi@swissbryophytes.ch



**Determinazione ed ecologia****Pubblico**

Il corso è rivolto a tutti gli interessati con una conoscenza di base in briologia, ai biologi di campo, agli studenti in scienze naturali, biologia o ambiente

**Forma**

Corso, escursione

**Area tematica**

Conoscenza delle specie muschi

**Lingua**

Italiano

**Conoscenze**

Per partecipare è necessario aver seguito il corso «Muschi: corso introduttivo»

**Responsabile**

Lara Lucini, Guido Brusa

**Luogo**

Lugano

**Data**

6.4 & 7.4.2024

**Costo**

CHF 240.-

**Iscrizione**

entro il 23.3.2024  
corsi@swissbryophytes.ch

Sulle 1'100 specie di briofite presenti in Svizzera, circa un quarto cresce esclusivamente sulla roccia e un altro quarto vi è associato. Le pareti rocciose, i ghiaioni, le rocce e i muri sono di conseguenza habitat importanti per i muschi. Questo corso costituisce un'introduzione al mondo delle briofite sassicole.

Il corso fornisce le basi per identificare, con l'aiuto della lente, le specie trovate sul terreno. Si impareranno le caratteristiche importanti per la determinazione come pure le loro esigenze ecologiche specifiche. I caratteri saranno studiati più in dettaglio in laboratorio con binocolare e microscopio.

Questo corso fornisce parte delle conoscenze necessarie per il certificato di botanica di campo «Briofite».

**Arten erkennen, Ökologie verstehen**

Moore und Fließgewässer beherbergen eine Vielzahl an Moosen. Viele Arten kommen dabei ausschliesslich an diesen Standorten vor. Wir lernen eine Auswahl der wichtigsten Arten im Feld und im Labor mit Lupe und Mikroskopie kennen.

Der Kurs vermittelt die Grundlagen, um eine Auswahl an Arten im Feld anhand von Lupenmerkmalen zu identifizieren. Dabei lernen wir sowohl die charakteristischen Merkmale kennen als auch die ökologischen Ansprüche der Arten. Im Kursraum werden die Merkmale mit Binokular und Mikroskop betrachtet.

Dieser Kurs vermittelt einen Teil des notwendigen Wissens für das Feldbotanik-Zertifikat «Moose».

**Zielgruppe**

Feldbiolog\*innen, Mitarbeitende von Ökobüros und kantonalen Ämtern, Studierende, Interessierte

**Kursform**

Kurs/Exkursion

**Bereich**

Weiterbildung Moose

**Sprache**

Deutsch

**Vorkenntnisse**

Besuch des «Einführungskurs Moose»

**Leitung**

Niklaus Müller

**Ort**

Zürich

**Datum**

12.4. & 13.4.2024

**Kosten**

CHF 240.-, Mitglieder Freunde des Botanischen Gartens Zürich CHF 220.-

**Anmeldung**

Bis 29.3.2024 an:  
kurse@swissbryophytes.ch

## Détermination et écologie

**Public cible**

Intéressé·e-s, biologistes de terrain, personnel des bureaux d'études, étudiant·e-s

**Forme**

Cours/excursion

**Domaine**

Approfondissement des connaissances sur les bryophytes

**Langue**

Français

**Connaissances**

il est nécessaire d'avoir suivi le «Cours d'introduction aux bryophytes»

**Responsable**

Ariane Cailliau

**Lieu**

Fribourg

**Date**

20.4. & 21.4.2024

**Frais**

CHF 240.-

**Inscription**

Jusqu'au 20.3.2024 via [cours@swissbryophytes.ch](mailto:cours@swissbryophytes.ch)

Près de 40% (env. 440 espèces) des bryophytes de Suisse se trouvent en forêt, avec parmi elles, des espèces communes facilement reconnaissables. Nous observerons ces espèces sur le terrain et en salle sous la loupe et au microscope.

Ce cours fournit les bases pour identifier les espèces rencontrées sur le terrain en forêt, à l'aide d'une loupe. Nous apprendrons les caractéristiques importantes pour la différenciation des espèces ainsi que leurs exigences écologiques.

Ce cours fournit une partie des connaissances nécessaires pour le certificat de botanique de terrain «Bryophytes».



## Arten erkennen, Ökologie verstehen

Von den 1100 Moosarten der Schweiz wächst etwa ein Viertel ausschliesslich, ein weiterer Viertel fakultativ auf Gestein. Entsprechend sind Felswände, Blöcke, Schutthalden und Mauern wichtige Moos-Lebensräume. Dieser Kurs vermittelt einen Einstieg in die Welt der Moose auf Gestein.

Es werden Grundlagen erlernt, um ausgewählte Arten im Gelände anhand von Lupenmerkmalen zu identifizieren. Dabei lernen wir sowohl die charakteristischen Merkmale kennen als auch die ökologischen Ansprüche der Arten. Im Kursraum werden die Merkmale mit Binokular und Mikroskop betrachtet.

Dieser Kurs vermittelt einen Teil des notwendigen Wissens für das Feldbotanik- Zertifikat «Moose».

**Zielgruppe**

Feldbiolog\*innen, Mitarbeitende von Ökobüros und kantonalen Ämtern, Studierende, Interessierte

**Kursform**

Kurs/Exkursion

**Bereich**

Weiterbildung Moose

**Sprache**

Deutsch

**Vorkenntnisse**

Besuch des «Einführungskurs Moose»

**Leitung**

Markus K. Meier

**Ort**

Zürich

**Datum**

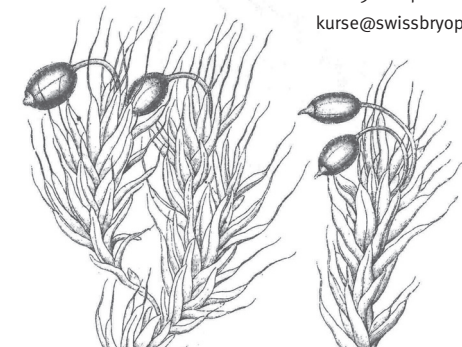
20.9. & 21.9.2024

**Kosten**

CHF 240.-, Mitglieder Freunde des Botanischen Gartens Zürich CHF 220.-

**Anmeldung**

Bis 6.9.2024 an: [kurse@swissbryophytes.ch](mailto:kurse@swissbryophytes.ch)



## Les bryophytes des prairies et des milieux rudéraux et cultivés

### Détermination et écologie

#### Public cible

Intéressé-e-s, biologistes de terrain, personnel des bureaux d'études, étudiant-e -s

#### Forme

Cours/excursion

#### Domaine

Approfondissement des connaissances sur les bryophytes

#### Langue

Français

#### Connaissances

il est nécessaire d'avoir suivi le «Cours d'introduction aux bryophytes»

#### Responsable

Ariane Cailliau

#### Lieu

Fribourg

#### Date

12.10. & 13.10.2024

#### Frais

CHF 240.-

#### Inscription

Jusqu'au 12.9.2024 via  
cours@swissbryophytes.ch

Les prairies, les champs et les sites rudéraux abritent une flore bryologique particulière avec des espèces particulières. Ce cours est une introduction au monde des bryophytes de ces habitats.

Ce cours donne les bases pour identifier les espèces rencontrées sur le terrain à l'aide d'une loupe. Nous apprendrons les caractéristiques importantes pour la différenciation des espèces ainsi que leurs exigences écologiques. Les caractères de détermination pourront être étudiés plus en détail en salle avec des binoculaires et des microscopes.

Ce cours fournit une partie des connaissances nécessaires pour le certificat de botanique de terrain «Bryophytes».



## Briofite di prati, campi e terreni ruderali

### Determinazione ed ecologia

I prati, i campi e i terreni ruderali ospitano una flora briologica particolare. Questo corso costituisce un'introduzione al mondo delle briofite di questi habitat.

Il corso fornisce le basi per identificare, con l'aiuto della lente, le specie trovate sul terreno. Si impareranno le caratteristiche importanti per la determinazione come pure le loro esigenze ecologiche specifiche. I caratteri saranno studiati più in dettaglio in laboratorio con binocolare e microscopio.

Questo corso fornisce parte delle conoscenze necessarie per il certificato di botanica di campo «Briofite».

#### Pubblico

Il corso è rivolto a tutti gli interessati con una conoscenza di base in briologia, ai biologi di campo, agli studenti in scienze naturali, biologia o ambiente

#### Forma

Corso, escursione

#### Area tematica

Conoscenza delle specie muschi

#### Lingua

Italiano

#### Conoscenze

Per partecipare è necessario aver seguito il corso «Muschi: corso introduttivo»

#### Responsabile

Lara Lucini, Guido Brusa

#### Luogo

Lugano

#### Data

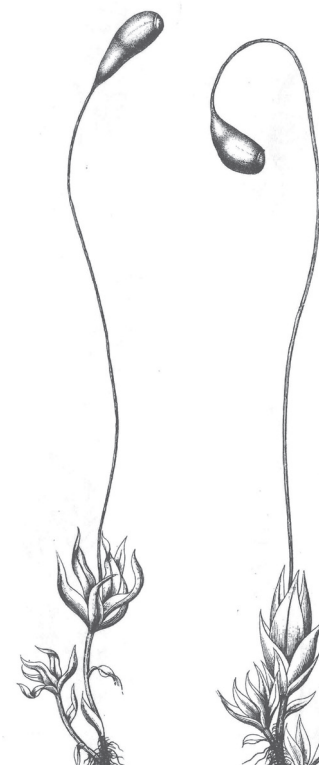
9.11 & 10.11.2024

#### Costo

CHF 240.-

#### Iscrizione

entro il 26.10.2024  
corsi@swissbryophytes.ch



## Allgemeine Geschäftsbedingungen für die Kurse von InfoFlora und Swissbryophytes

### Conditions générales CG pour les cours d'InfoFlora et de Swissbryophytes

#### 1. Allgemeines

Diese AGB gelten für alle Kurse von InfoFlora und Swissbryophytes, sofern in der Ausschreibung nichts Anderes steht.

#### 2. Anmeldung

Die Anmeldung zu einem Kurs ist verbindlich. Die Anmeldung wird schriftlich (per Email, Online-Formular, per Post) oder telefonisch entgegengenommen. Die Anzahl Teilnehmer\*innen ist beschränkt und die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Es wird eine Warteliste geführt, falls ein Kursplatz wieder frei werden sollte.

#### 3. Kosten und Rechnungsstellung

Die Preise und allfällige Vergünstigungen sind den Kursausschreibungen zu entnehmen. Die Kurskosten beinhalten die Leitung der Anlässe, allfällige Unterlagen, sowie die Kursbestätigung respektive das Kurszertifikat.

Die Bezahlung erfolgt gegen Rechnung vor dem Beginn des Kurses. Bei nicht fristgerechter Zahlung wird eine Mahnung verschickt, für welche Mahngebühren erhoben werden.

Studierende können gegen Vorweis der Legi (Kopie mit der Anmeldung als pdf zugesandt) eine Kursgeldermässigung erhalten.

#### 4. Abmeldung und Kursabbruch

Abmeldungen für den Kurs müssen schriftlich beim Sekretariat von InfoFlora oder Swissbryophytes erfolgen. Als abgemeldet gilt nur, wer eine Bestätigung von InfoFlora oder Swissbryophytes erhält. Es gelten die folgenden Kostenfolgen:

- Abmeldung bis 30 Tage vor Kursbeginn: ohne Kostenfolge
- Abmeldung 29 bis 10 Tage vor Kursbeginn: 30 % der Kurskosten werden in Rechnung gestellt.
- Abmeldung von weniger als 10 Tage vor Kursbeginn: es werden die gesamten Kosten in Rechnung gestellt.

Kann der Kursplatz bei ausgebuchtem Kurs und bei Abmeldung vor Kursbeginn neu besetzt werden, werden geringere Kosten erhoben. Wird der Kurs durch den/die Teilnehmer\*In abgebrochen, wird der gesamte Kursbetrag geschuldet. Bei einem triftigen Grund des Kursabbruches können die verpassten Veranstaltungen im darauffolgenden Jahr in einem entsprechenden Kurs besucht werden, sofern Platz vorhanden ist. Bei Kursabbruch muss dies unbedingt dem Sekretariat von InfoFlora oder Swissbryophytes mitgeteilt werden.

#### 5. Durchführung

Kann ein Kurs aufgrund ungenügender Anmeldungen nicht durchgeführt werden, werden die Teilnehmer\*Innen spätestens 10 Tage vor Kursbeginn informiert. Bereits einbezahlte Beträge werden vollständig zurückerstattet.

Wenn eine oder mehrere Anlässe durch die Kursleitung annulliert werden müssen, organisiert InfoFlora oder Swissbryophytes einen Ersatz oder ein neues Datum für den/die Anlässe.

Die Daten für die Exkursionen können unter ungünstigen Wetterbedingungen in Absprache mit den Kursteilnehmer\*Innen verschoben werden.

#### 6. Kursbestätigung

Jede(r) Teilnehmer\*In erhält eine Kursbestätigung, wenn mehr als die Hälfte des Kurses besucht wurde.

#### 7. Versicherung

Die Versicherung ist Sache der Teilnehmer\*Innen.

#### 1. Général

Ces CG s'appliquent à tous les cours d'InfoFlora et de Swissbryophytes, dans la mesure où rien d'autre n'est spécifié dans la description du cours.

#### 2. Inscription

L'inscription aux cours est obligatoire. L'inscription se fait par écrit (e-mail, formulaire en ligne, poste) ou par téléphone. Le nombre de participant-e-s est limité et les inscriptions seront acceptées dans l'ordre d'arrivée. Il y a une liste d'attente en cas d'annulation d'un des participant-e-s.

#### 3. Coûts et facturation

Les prix et les éventuelles réductions se trouvent dans la description des cours. Les frais d'inscription comprennent l'organisation ; le support de cours ; ainsi que l'attestation ou respectivement le certificat du cours. Le paiement se fait sur facture payable avant le début du cours. En cas de retard de paiement un rappel vous sera envoyé majoré de frais supplémentaires.

Les étudiant-e-s reçoivent une réduction de tarif du cours sur présentation de la carte de légitimation (copie avec l'inscription)

#### 4. Annulation et désistement

Les désistements doivent être adressés par écrit au secrétariat d'InfoFlora ou de Swissbryophytes. Pour que le désistement soit valable, il faut une réponse écrite de la part d'InfoFlora ou de Swissbryophytes. Ils sont acceptés aux conditions suivantes :

- Annulation jusqu'à 30 jours avant le début du cours : sans frais.
- Annulation de 29 à 10 jours avant le début du cours : 30% du prix vous sera facturé.
- Annulation moins de 10 jours avant le début du cours : le prix total du cours vous sera facturé.

Si un cours peut être complété avec des personnes sur liste d'attente, les coûts de l'annulation peuvent être réduits.

Si le/la participant-e souhaite interrompre sa formation, le montant facturé devra être payé. Si l'abandon est justifié par une raison valable, le participant peut suivre les cours/excursions manqués l'année suivante, sous réserve de place disponible dans le cours correspondant. Cela doit impérativement être communiqué au secrétariat d'InfoFlora ou de Swissbryophytes.

#### 5. Déroulement

Si un cours doit être annulé en cas d'inscriptions insuffisantes, les participant-e-s seront informés au minimum 10 jours avant le début du cours.

Si une ou plusieurs leçons doivent être annulées par l'instructeur-trice, InfoFlora ou Swissbryophytes organise son remplacement ou fixe une nouvelle date. Cas échéant InfoFlora ou Swissbryophytes rembourse les participant-e-s.

En consultation avec les participant-e-s, les dates des excursions peuvent exceptionnellement être modifiées en raison des conditions météorologiques.

#### 6. Attestation et certificat

Chaque participant-e reçoit une attestation s'il/elle a suivi plus de la moitié du cours.

#### 7. Assurances

Les assurances sont à la charge des participant-e-s.

Berne, 8.9.2023



---

**InfoFlora Genève**

c/o CJB

Case postale 71

1, chemin de l'Impératrice

1292 Chambésy-Genève

---

**InfoFlora Bern**

c/o Botanischer Garten

Altenbergrain 21

3013 Bern

---

**InfoFlora Lugano**

c/o Museo cantonale di storia naturale

Casella postale

Viale Carlo Cattaneo 4

6901 Lugano

[www.infoflora.ch](http://www.infoflora.ch)

---

**Swissbryophytes**

Institut für Systematische

und Evolutionäre Botanik

Universität Zürich

Zollikerstrasse 107

8008 Zürich

[www.swissbryophytes.ch](http://www.swissbryophytes.ch)



info flora

Swissbryophytes 