info flora

Swissbryophytes

SWISSLICHENS
WSL

2027

Kurse | *Cours* | *Corsi*

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:
infoflora.ch
swissbryophytes.ch
swisslichens.wsl.ch

info flora

InfoFlora Genève
c/o Jardin Botanique de Genève
Chemin de l'Impératrice 1
Case postale 71
1292 Chambésy-Genève

InfoFlora Bern
c/o Botanischer Garten
Altenbergrain 21
3013 Bern

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

Swissbryophytes

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

SWISSLICHENS
WSL

SwissLichens
Eidg. Forschungsanstalt WSL
Zürcherstrasse 111
8903 Birmensdorf

Illustrationen: Stefan Eggenberg, Ligia Fonseca,
Adrian Möhl, Toby M. Schreier, Karin Widmer

Kurse 2027 – von grossflächigen Lebensräumen bis zu winzigen Moosen

Pünktlich zum Saisonende erscheint die neue Kursbroschüre. Somit kann man sich bereits auf die neue Saison freuen. Moose korrekt bestimmen 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, SwissLichens 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, Lebensräumen, Flechten und Moosen für 2027 wiederum in Form einer Broschüre zu präsentieren. Das aktualisierte Angebot von InfoFlora findet sich unter folgender Adresse: infoflora.ch/de/bildung. Weitere Angebote (auch zu anderen Organismengruppen) und Informationen können auf der Seite von InfoSpecies konsultiert werden (infospecies.ch/de/bildung).

Cours 2027 – des vastes habitats aux minuscules mousses

Comme chaque année en fin de saison, la nouvelle brochure des cours vient de paraître. On peut donc déjà se réjouir de la nouvelle saison. Bien identifier les mousses ou reconnaître correctement les habitats – la nature nous met sans cesse face à des défis. À plusieurs, on résout mieux de nombreux problèmes, et sous une direction experte, même les énigmes les plus retorses peuvent être résolues.
Les cours proposés par InfoFlora, SwissLichens et Swissbryophytes ont connu un franc succès ces dernières années, et l'offre semble répondre à une forte demande. C'est pourquoi nous avons décidé de présenter à nouveau, sous forme de brochure, les cours consacrés aux plantes vasculaires, aux habitats, aux lichens et aux mousses pour 2027. L'offre actualisée d'InfoFlora est disponible à l'adresse suivante : infoflora.ch/fr/formation. D'autres offres (également pour d'autres groupes d'organismes) ainsi que des informations complémentaires sont consultables sur le site d'InfoSpecies (infospecies.ch/fr/formation).

Corsi 2027 – da vasti habitat a minuscoli muschi

Puntuale, a fine stagione, esce la nuova brochure dei corsi. Ci si può quindi già rallegrare per la nuova stagione. Identificare correttamente i muschi o riconoscere adeguatamente gli habitat – la natura ci pone continuamente di fronte a sfide impegnative. Insieme si risolvono meglio molti problemi e, sotto una guida esperta, si possono sciogliere anche gli enigmi più intricati.
I corsi di InfoFlora, SwissLichens e Swissbryophytes hanno riscosso grande successo negli ultimi anni e l'offerta corrisponde evidentemente a una forte domanda. Per questo motivo abbiamo deciso di presentare nuovamente, sotto forma di brochure, i corsi dedicati alle piante vascolari, agli habitat, ai licheni e ai muschi per il 2027. L'offerta aggiornata di InfoFlora è disponibile al seguente indirizzo: infoflora.ch/it/formazione. Ulteriori offerte (anche relative ad altri gruppi di organismi) e informazioni sono consultabili sul sito di InfoSpecies (infospecies.ch/it/formazione).

Webinar Vegetationsaufnahme
Webinaire relevé de végétation

info flora

Vegetationsaufnahme mit FlorApp & Online-Feldbuch

Vegetationsaufnahmen sind keineswegs auf den akademischen Bereich beschränkt, sondern ein Schlüsselelement für das Verständnis natürlicher Lebensräume und die Beurteilung der Lebensraumqualität. Seit Jahren bieten das Online-Feldbuch und FlorApp ein Modul zur Erfassung und Verwaltung von Vegetationsaufnahmen an. Allerdings kennen nur wenige Nutzer:innen alle Feinheiten und nützlichen Funktionen dieser Module.

Dieses Webinar informiert über die neuesten Entwicklungen im Online-Feldbuch und in FlorApp im Bereich der Erstellung, Verwaltung, des Exports und der Auswertung von Vegetationsaufnahmen. Neben verschiedenen Tipps und Tricks zu den Funktionen wird auch Zeit für die Beantwortung Ihrer Fragen eingeräumt.

Das Webinar auf Deutsch findet von 16:00 bis 17:30 h statt.

Relevé de végétation avec FlorApp & le Carnet en ligne

Loin de se limiter au domaine académique, les relevés de végétation sont un élément clé pour comprendre les milieux naturels et apprécier la qualité des habitats. Depuis des années, le Carnet en ligne et FlorApp proposent un module de saisie et de gestion des relevés de végétation. Cependant, peu d'utilisateur·trice·s connaissent toutes les finesses et fonctions utiles de ces modules.

Ce webinaire donne des informations sur les dernières nouveautés dans le Carnet en ligne et FlorApp dans les domaines de la création, gestion, export et valorisation des relevés de végétation. En plus de divers conseils et astuces concernant leurs fonctions, il y aura également du temps pour répondre à vos questions.

Le webinaire en français se déroule de 9:00 à 10:30 h.

Zielgruppe | Public cible
Biolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung, Interessierte | Biologistes, collaborateurs·trices des bureaux d'écologie ou d'administrations, toute personne intéressée

Kursform | Forme
Webinar | Webinaire

Bereich | Domaine
Melde-Tools, Apps | Outils de saisie, apps

Sprache | Langue
Deutsch | Français

Vorkenntnisse | Connaissances
Kenntnis der Basisfunktionen von FlorApp & Online-Feldbuch | Connaissance des fonctions de base de FlorApp et du Carnet en ligne

Leitung | Responsable
Christophe Bornand

Ort | Lieu
Online | En ligne

Datum | Date
11.3.2027 (Deutsch 16:00 – 17:30 h, Französisch 9:00 – 10:30 h)

Kosten | Frais
Keine | Aucun

Anmeldung | Inscription
Bis | Jusqu'au 1.3.2027 an | via jasmin.redling@infoflora.ch

Zielgruppe | Public cible
Interessierte Fundmelder:innen | Observateurs·trices intéressé·e·s

Kursform | Forme
Webinar | Webinaire

Bereich | Domaine
Datenvalidierung, Melde-Tools | Validation des données, outils de saisie

Sprache | Langue
Deutsch | Français

Vorkenntnisse | Connaissances
Wichtigste Funktionen des Online-Feldbuchs | Principales fonctionnalités du Carnet en ligne

Leitung | Responsable
Michael Jutzi

Ort | Lieu
Online | En ligne

Datum | Date
19.3.2027 (Deutsch 9:00 – 10:00 h, Französisch 10:30 – 11:30 h)

Kosten | Frais
Keine | Aucun

Anmeldung | Inscription
Bis | Jusqu'au 27.2.2027 an | via jasmin.redling@infoflora.ch

Webinar: Wie melde ich verlässliche Daten? Wie funktioniert das Validierungstool?

Dank den Meldetools von InfoFlora ist das Erfassen und Melden von Arten so einfach wie nie. Viele Fundmelder:innen haben aber Bedenken davor, falsche oder fehlerhafte Daten zu melden. Glücklicherweise gibt es verschiedene Möglichkeiten, die es selbst Anfänger:innen ermöglichen, korrekte und brauchbare Daten zu erfassen. Für die Behebung von Fehlbestimmungen – die auch bei Profis vorkommen – steht das interaktive Validierungstool im Online-Feldbuch zur Verfügung. Was soll ich aber konkret tun, wenn eine Fundmeldung angezweifelt oder gar ein Beleg angefordert wird?
Im Webinar wird der Validierungsprozess der Daten im Allgemeinen vorgestellt. Es werden die verschiedenen Möglichkeiten gezeigt, um die Kohärenz der gemeldeten Daten zu optimieren. Auf das Validierungstool wird im Detail eingegangen. Es besteht auch die Möglichkeit, spezifische Fragen zu stellen.

Das Webinar findet auf Deutsch von 9:00 bis 10:00 h statt.

Webinaire : comment signaler des observations fiables ? Comment profiter de l'outil de validation ?

Grâce aux outils numériques d'InfoFlora, la saisie d'observations de plantes n'a jamais été aussi simple. Mais beaucoup d'observateur·trice·s craignent de transmettre des données erronées ou incorrectes. Heureusement, il existe différentes possibilités qui permettent même aux débutant·e·s de saisir des données correctes et utilisables. L'outil de validation interactif disponible dans le Carnet en ligne permet de corriger les erreurs de détermination – qui peuvent arriver même aux professionnel·le·s. Mais que dois-je faire concrètement lorsqu'une observation est mise en doute ou qu'un témoin est demandé ?
Ce webinaire présentera le processus de validation des données en général. Les différentes possibilités d'optimiser la cohérence des données seront présentées. L'outil de validation sera abordé en détail. Il sera également possible de poser des questions spécifiques.

Le webinaire en français se déroule de 10:30 à 11:30 h.

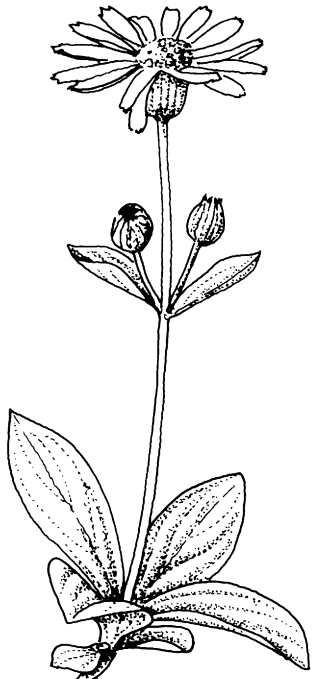
Pflanzenfinder, Grüne Liste, farbenfrohe Pflanzungen

info flora

Rezepte für den vielfältigen Garten

Was ist ein guter Garten? Darüber scheiden sich die Geister. Die Antwort ist auch nicht einfach. Wer einen Garten hat, kann einen wertvollen Beitrag zur Förderung der Biodiversität im Siedlungsraum leisten. Doch was kommt in den Garten, was besser nicht? Welche Arten eignen sich ganz besonders für den biodiversen Garten, bei welchen ist Vorsicht geboten? Was kann ich sonst noch alles tun, um die Natur in mein Umfeld zurückzubringen?

Im Kurs zur Förderung von Biodiversität im urbanen Raum werden sowohl Grundlagen und Entscheidungshilfen erarbeitet als auch praktische Tipps zur Förderung der einheimischen Tier- und Pflanzenwelt.



Zielgruppe
Gärtner:innen, Biolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung, Interessierte

Kursform
Vortrag, Exkursion

Bereich
Artenförderung, Biodiversität

Sprache
Deutsch

Vorkenntnisse
Keine

Leitung
Fabienne Aebersold, Adrian Möhl

Ort
Bern

Datum
26.2.2027

Kosten
CHF 160

Anmeldung
Bis 30.1.2027 an
jasmin.redling@infoflora.ch

info flora

Die Lebensräume der Schweiz – Grundkurs

Zielgruppe
Biolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung, Interessierte

Kursform
Vortrag, Exkursionen

Bereich
Lebensräume

Sprache
Deutsch

Vorkenntnisse
Gute Artenkenntnisse notwendig, ideal 600er- oder 400er-Zertifikat mit der Bereitschaft, sich entsprechend vorzubereiten

Leitung
Stefan Eggenberg, Adrian Möhl

Ort
Bern, Jura, Wallis, Voralpen

Datum
5.3.2027, 21.5.2027,
11.6.2027, 6.7.2027

Kosten
CHF 950 (vier Tage),
Einzelmodule CHF 250 (sofern Platz)

Anmeldung
Bis 30.1.2027 (einzelne Module bis 1 Monat vor Kurs, sofern Platz) an jasmin.redling@infoflora.ch

Lebensraumansprache nach TypoCH

In der Schweiz gibt es eine offizielle Typologie der Lebensräume, welche auch im Anhang 1 der Natur- und Heimatschutzverordnung (NHV) verankert ist. Das dazugehörige Referenzwerk mit der Beschreibung der Lebensräume ist das Buch «Lebensräume der Schweiz» von Delarze & Gonseth. Der Zertifikatskurs zeigt auf, wie dieses Referenzwerk in der Praxis genutzt werden kann. Dabei wird neben verschiedenen theoretischen Einführungen grosses Gewicht auf Übungen im Gelände gelegt. Der Kurs bietet eine breite Starthilfe zur Ansprache von Lebensräumen und zeigt, wie man diese Kenntnisse erwerben kann.

Der Grundkurs zur Methode TypoCH ist wie folgt gegliedert:

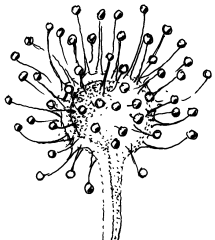
Theoretische Einführung (5.3.2027): Theorietag mit Erklärungen zum Aufbau der Typologie. Praktische Übungen zu Standardbeschreibung und Kennarten. Dazu sind die ökologischen und rechtlichen Grundlagen und der Schutz- und Gefährdungsstatus von Lebensräumen Thema.

Exkursion 1 Offenländer (21.5.2027): Trockenwiesen, Säume und Kulturen: Exkursion mit zahlreichen Beispielen und Aufgaben. Welche Faktoren sind für die Lebensraumansprache wichtig und wie bereite ich mich ideal auf eine Kartierung vor?

Exkursion 2 Ruderales und Pflanzungen (11.6.2027): Wie gehe ich mit Übergängen um? Pflanzung oder Naturstandort? Mosaik oder Durchmischung?

Exkursion 3 Wälder und Feuchtstandorte (6.7.2027): Mesophile und feuchte Lebensräume stehen hier im Zentrum. Rote Liste der Lebensräume, Management von Lebensräumen und Naturschutzthemen.

Die einzelnen Module können separat belegt werden, sofern Platz. Priorität haben Teilnehmende, die den ganzen Kurs buchen.



Les milieux naturels de Suisse – cours de base

info flora

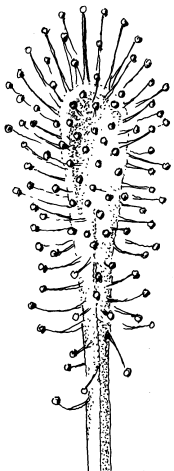
Détermination des milieux selon TypoCH

En Suisse, il existe une typologie officielle des milieux naturels, ancrée également dans l'annexe 1 de l'ordonnance sur la protection de la nature et du paysage (OPN). L'ouvrage de référence correspondant, contenant la description des milieux, est le livre « Guide des milieux naturels de Suisse » de Delarze & Gonseth. Le cours certifiant montre comment utiliser cet ouvrage de référence dans la pratique. Outre diverses introductions théoriques, une grande importance est accordée aux exercices sur le terrain. Le cours offre une aide précieuse pour l'identification des milieux naturels et montre comment acquérir ces connaissances.

Le cours de base sur la méthode TypoCH est structuré comme suit :

***Introduction théorique** (19.3.2027) : Journée théorique avec explications sur la structure de la typologie. Exercices pratiques sur la description standardisée et les espèces indicatrices. Les bases écologiques et juridiques ainsi que la protection et le statut de menace des milieux naturels sont également abordés.*

***Excursion** (18.6.2027) : Les connaissances acquises sur TypoCH sont mises en pratique. Lors d'une journée de terrain dans le Jura, des exemples typiques d'habitats sont visités et des questions relatives à des thèmes tels que les surfaces minimales, les mélanges et les mosaïques sont étudiées plus précisément. L'accent est mis sur les milieux secs, les milieux humides et les forêts.*



Public cible
Biologistes, collaborateurs·trices des bureaux d'écologie ou d'administrations, toute personne intéressée

Forme
Présentation, excursions

Domaine
Milieux naturels

Langue
Français

Connaissances
Bonnes connaissances des espèces requises, idéalement certificat 600 ou 400, avec la volonté de se préparer en conséquence

Responsables
Stefan Eggenberg, Philippe Juillerat, Adrian Möhl

Lieu
Berne, Jura

Date
19.3.2027, 18.6.2027

Frais
CHF 500

Inscription
Jusqu'au 19.2.2027 via jasmin.redling@infoflora.ch

info flora

Aufbaukurs grasartige Pflanzen

Poaceae, Cyperaceae, Juncaceae

Zielgruppe
Feldbotaniker:innen, Mitarbeitende von Ökobüros, Kandidierende für das «Zusatz-Zertifikat Grasartige Pflanzen»

Kursform
Kurs mit Praktikum

Bereich
Artbestimmung, Morphologie, Vorbereitung Zertifizierung

Sprache
Deutsch

Vorkenntnisse
Artenkenntnisse auf Stufe 400er-Zertifikat

Leitung
Stefan Eggenberg, Adrian Möhl

Ort
Bern, Botanisches Institut

Datum
12.3.2027

Kosten
CHF 160

Anmeldung
Bis 15.2.2027 an
jasmin.redling@infoflora.ch

Selbst für erfahrene Feldbotaniker:innen gelten die grasartig wachsenden Pflanzen aus den Familien der Poaceae, Cyperaceae und Juncaceae immer wieder als schwer erkennbar und mühsam zu bestimmen. Und gleichzeitig sind diese grasartigen Pflanzen die wichtigsten Indikatoren zum Erkennen von Grünland-Lebensräumen. Kein Zufall, dass die meisten dieser Lebensräume nach Süss- und Sauergräsern benannt werden: Glatthaferwiese, Blaugrashalde, Davallseggenried usw.

In diesem Einführungskurs werden die Merkmale der drei Familien und die Merkmale der wichtigsten Gattungen vorgestellt und an praktischen Beispielen geübt. Dabei orientiert sich der Kursinhalt an den Vorgaben des «Zusatz-Zertifikat Grasartige Pflanzen», die in einem Reglement der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft publiziert wurden. Das Reglement kann auf der Webseite von InfoFlora (Bildung/Zertifizierung) heruntergeladen werden. Ein wichtiges Lernziel besteht darin, die für die Bestimmung relevanten morphologischen Begriffe zu repetieren und sie an Pflanzenmaterial selbständig zu üben. Im Kurs erlernt man die Fertigkeiten, grasartige Pflanzen an ihren Blüten und Früchten zu untersuchen (wo finde ich den Ansatz der Granne an einer Deckspelze? Wie beschreibe ich den Schnabel eines Fruchtschlauchs?). Ein zweiter Fokus liegt aber auch auf der Untersuchung und Beschreibung der Arten im vegetativen Zustand (ist das Grasblatt in der Knospenlage gefaltet oder gerollt? Wie erkenne ich das Blatthäutchen bei den Seggen?).

Hinweis für Kandidierende des «Zusatz-Zertifikat Grasartige Pflanzen»: Es wird empfohlen, nach dem Aufbaukurs auch die Exkursionen «Süssgräser für Fortgeschrittene» (S. 12) und «Sauergräser für Fortgeschrittene» (S. 11) zu besuchen. Diese werden als eigenständige Veranstaltungen angeboten und müssen zusätzlich gebucht werden.

Sauergräser für Fortgeschrittene
Cyperacées pour botanistes avancés

info flora

Cyperaceen – Sauergräser der Schweiz

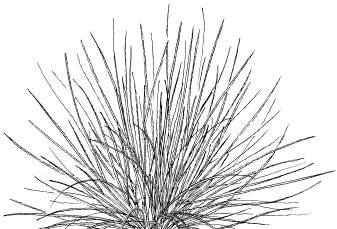
Haarbinse (*Trichophorum*) oder Sumpfbinse (*Eleocharis*)? Schlanke Segge (*Carex acuta*) oder Scharfkantige Segge (*Carex acutiformis*)? Seggen und Sauergräser gelten oft als schwierig zu bestimmen und anders als bei vielen anderen Pflanzengruppen muss man sich ein etwas spezielles Vokabular aneignen, um *Carex* & Co. bestimmen zu können.

Sauergräser spielen in der Ökologie eine wichtige Rolle und gute Kenntnisse der Arten helfen, Lebensräume und Vegetationsbestände richtig anzusprechen. Aus diesem Grund und weil bei der Bestimmung von Cyperaceen leicht Fehler gemacht werden können, wollen wir unseren ersten Kurs zu kritischen Gruppen den Cyperaceen widmen. Dabei wollen wir uns primär den feuchteliebenden Arten zuwenden, welche im Mittelland die vielleicht wichtigste Gruppe darstellen. Die Arten des Zertifikats für grasartige Pflanzen werden dabei speziell thematisiert.

Carex et al. – les cyperacées de Suisse

Trichophore (Trichophorum) ou héléocharis (Eleocharis) ? Laîche aigüe (Carex acuta) ou laîche à angles aigus (Carex acutiformis) ? Les cyperacées sont souvent considérées comme étant un groupe difficile à déterminer et contrairement à d'autres groupes, il faut connaître un vocabulaire spécialisé pour pouvoir utiliser les clés de détermination de ce groupe.

Les cyperacées jouent un rôle très important dans l'écologie et une bonne connaissance des espèces de Carex aide à pouvoir reconnaître les milieux. Pour cette importance et parce qu'on peut se tromper facilement quand on détermine les cyperacées, nous avons décidé de proposer un cours d'approfondissement sur ce groupe. Nous nous concentrerons principalement sur les espèces hygrophiles, qui constituent peut-être le groupe le plus important du Plateau suisse. Les espèces du certificat pour les plantes graminoïdes feront l'objet d'un traitement particulier.



Zielgruppe | Public cible
Biolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung, Interessierte | Biologistes, collaborateurs·trices des bureaux d'écologie ou d'administrations, 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, Verständnis der zweiten Sprache | Une bonne connaissance des espèces, compréhension de la seconde langue

Leitung | Responsables
Philippe Juillerat, Adrian Möhl

Ort | Lieu
La Sauge (VD)

Datum | Date
4.6.2027

Kosten | Frais
CHF 160

Anmeldung | Inscription
Bis | Jusqu'au 30.4.2027 an | via jasmin.redling@infoflora.ch

info flora

Süssgräser für Fortgeschrittene

Zielgruppe
Feldbotaniker:innen, Mitarbeitende von Ökobüros, Kandidierende für das «Zusatz-Zertifikat Grasartige Pflanzen»

Kursform
Exkursion

Bereich
Artbestimmung, Morphologie, Vorbereitung Zertifizierung

Sprache
Deutsch

Vorkenntnisse
Artenkenntnisse auf Stufe 400er-Zertifikat

Leitung
Stefan Eggenberg, Adrian Möhl

Ort
Berner Oberland

Datum
8.6.2027

Kosten
CHF 160

Anmeldung
Bis 30.4.2027 an
jasmin.redling@infoflora.ch

Poaceae in freier Wildbahn

Auf der Exkursion werden vorwiegend Gräser vorgestellt, die für das «Zusatz-Zertifikat Grasartige Pflanzen» gekannt werden müssen. Die vorgestellten Arten werden gemeinsam studiert und neben dem Studium von Blüten und Früchten werden auch vegetative Erkennungsmerkmale (Wuchsform, Blattformen, Behaarung, Blatthäutchen usw.) diskutiert.

Exkursionen bieten den Vorteil, dass die Arten in ihren Lebensräumen studiert werden können. Neben der Diskussion diagnostischer Merkmale werden daher auch ökologische Zusammenhänge thematisiert. Dabei orientieren sich die Lerninhalte an den Vorgaben des «Zusatz-Zertifikat Grasartige Pflanzen», wo auch ökologische Inhalte gefordert werden. Auf einem Rundgang werden verschiedenartige Lebensräume besucht, um ein möglichst breites Artenspektrum der Poaceae vorzufinden.
Bei den Diskussionen wird vorausgesetzt, dass die für die Bestimmung wichtigen morphologischen Begriffe (Deckspelze, Blatthäutchen usw.) bekannt sind. Wer noch wenig morphologische Grundkenntnisse zu Gräsern hat oder diese auffrischen möchte, dem wird empfohlen, zunächst den Kurs «Aufbaukurs grasartige Pflanzen» (S. 10) zu besuchen.

Hinweis für Kandidierende des «Zusatz-Zertifikat Grasartige Pflanzen»: Wer seine Lerninhalte auf die Cyperaceae ausdehnen möchte, dem sei die Exkursion «Sauergräser für Fortgeschrittene» (S. 11) empfohlen.

Die Gattung *Veronica*
Le genre Veronica

info flora

Ehrenpreis im Visier

Alle mögen sie und doch kriegen sie ihren Ruf als «schwierige Gattung» nicht los. Besonders die zarten Einjährigen der Trockenstandorte können im Frühling immer wieder einmal für Kopfzerbrechen sorgen. Da sie wichtige Zeigerarten für unterschiedliche Lebensräume sind, tut man gut daran, sie richtig anzusprechen. Von den rund vierzig Taxa bieten nur wenige grössere Probleme. Oft reicht es, eine seltene Art einmal richtig gesehen zu haben, um sie künftig korrekt anzusprechen. Beim *Veronica*-Kurs zeigen wir eine grosse Anzahl von Arten, üben das Bestimmen und erfahren viel über Biogeografie, Lebensformen und Ökologie dieser spannenden Gattung.

Dieser Kurs richtet sich an alle, die gute Kenntnisse in Botanik haben und diese Gattung besser kennenlernen möchten. Während einer Exkursion werden wir die wichtigsten Sektionen von *Veronica* behandeln und einen grossen Teil der in der Schweiz vorkommenden Taxa beobachten.

Les véroniques dans le viseur

Tout le monde les apprécie, et pourtant elles ne parviennent pas à se défaire de leur réputation de « genre difficile ». Les délicates espèces annuelles des milieux secs, en particulier, ne manquent pas de donner du fil à retordre au printemps. En tant qu'espèces indicatrices importantes pour différents habitats, il vaut néanmoins la peine de savoir bien les identifier. Sur la quarantaine de taxons que compte le genre, seuls quelques-uns posent de réelles difficultés. Il suffit souvent d'avoir observé une fois correctement une espèce rare pour pouvoir ensuite la reconnaître à coup sûr. Lors du cours sur le genre Veronica, nous présenterons un grand nombre d'espèces, nous nous exercerons à leur détermination et découvrirons de nombreux aspects liés à la biogéographie, aux formes de vie et à l'écologie de ce genre passionnant.

Ce cours s'adresse à toutes les personnes ayant de bonnes connaissances en botanique et souhaitant approfondir leur connaissance de ce genre. Lors d'une excursion, nous aborderons les principales sections du genre Veronica et observerons une grande partie des taxons présents en Suisse.

Zielgruppe | Public cible
Biolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung, Interessierte | Biologistes, collaborateurs·trices des bureaux d'écologie ou d'administrations, intéressé·e·s

Kursform | Forme
Exkursion | Excursion

Bereich | Domaine
Artenkenntnisse | Détermination d'espèces

Sprache | Langue
Deutsch und Französisch | Bilingue

Vorkenntnisse | Connaissances
Gute Artenkenntnisse, Verständnis der zweiten Sprache | Une bonne connaissance des espèces, compréhension de la seconde langue

Leitung | Responsables
Philippe Juillerat, Adrian Möhl

Ort | Lieu
Wallis | Valais

Datum | Date
2.4.2027

Kosten | Frais
CHF 160

Anmeldung | Inscription
Bis | Jusqu'au 15.3.2027 an | via jasmin.redling@infoflora.ch

info flora

Die Gattung *Salix*

Zielgruppe
Biolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung, Interessierte

Kursform
Exkursion

Bereich
Artbestimmung

Sprache
Deutsch

Vorkenntnisse
Artenkenntnisse von Vorteil

Leitung
Christophe Bornand, Mario Mastel

Ort
Baar (ZG)

Datum
18.6.2027

Kosten
CHF 160

Anmeldung
Bis 31.5.2027 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 der Exkursion 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.

Die Gattung *Rosa*

info flora

Eine Einführung in die Rosenbestimmung

Die Gattung *Rosa* gilt als schwierige Gruppe und in vielen Fällen führt die Bestimmung zu keinem zufriedenstellenden Ergebnis. Die verschiedenen Artengruppen, wie auch eine Reihe von Arten, sind jedoch relativ einfach zu erkennen, sobald man die richtigen Merkmale anschaut und die Variabilität der Gattung verstanden hat. Dieser Kurs gibt Ihnen die Gelegenheit, unterschiedliche Artengruppen sowie einige Arten in ihrem Lebensraum zu sehen und zu bestimmen. Wir werden zudem Material von zahlreichen kritischen und seltenen Arten mitbringen, um ihre wichtigsten Unterscheidungsmerkmale zu häufigeren Arten zu thematisieren.

An einem Tag im Aargauer Jura werden wir auf einer Rundwanderung gemeinsam die wichtigsten, für die Bestimmung relevanten Merkmale der verschiedenen Artengruppen und Arten anschauen. Ausserdem stellen wir Arten vor, die man bereits im Feld normalerweise schon auf Artniveau bestimmen kann.

Zielgruppe
Biolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung, Interessierte

Kursform
Exkursion

Bereich
Artbestimmung

Sprache
Deutsch

Vorkenntnisse
Artenkenntnisse von Vorteil

Leitung
Rebekka Moser, Steffen Boch, Christophe Bornand

Ort
Kanton Aargau

Datum
3.9.2027

Kosten
CHF 160

Anmeldung
Bis 30.7.2027 an
jasmin.redling@infoflora.ch

info flora

Fabaceae

Zielgruppe
Feldbotaniker:innen, Mitarbeitende von Beratungsbüros zu Naturschutz oder Landwirtschaft, Verwaltung

Kursform
Kombination aus Exkursion und Praktikum

Bereich
Artbestimmung, Morphologie, Ökologie, Zeigerpflanzen

Sprache
Deutsch

Vorkenntnisse
Artenkenntnisse auf Stufe 400er-Zertifikat

Leitung
Stefan Eggenberg, Brigitte Marazzi

Ort
Wallis

Datum
25.6.2027

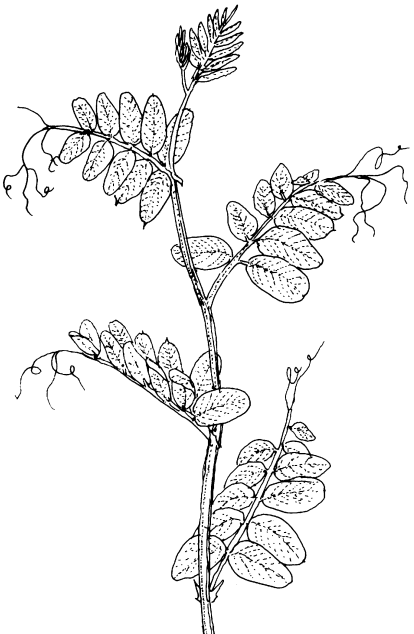
Kosten
CHF 160

Anmeldung
Bis 28.5.2027 an
jasmin.redling@infoflora.ch

Vielfalt der Schlüsselarten in Ökosystemen

In Ökosystemen nehmen viele Arten der Fabaceae (Schmetterlingsblütler, Leguminosen) die Rolle von Schlüsselarten ein, sie sind sog. *keystone species*. Eine zentrale Eigenschaft, die Fabaceae zu keystone species macht, ist ihre Symbiose mit stickstofffixierenden Knöllchenbakterien. Damit weisen die Fabaceae einen hohen Proteingehalt auf, was sie nicht nur zu wichtigen Komponenten der menschlichen Ernährung macht, sondern auch zu Futterpflanzen für zahlreiche Tiere. Auch die Bestäubungsmechanismen sind vielfältig und ganz allgemein sind Fabaceae ausgezeichnete Studienobjekte, um Pflanzen-Tier-Interaktionen zu studieren und zu verstehen.

Der Kurs findet teilweise im Gelände und Praktikumsraum statt, ist also eine Kombination von Exkursion und Praktikum. Während mit den Teilnehmenden die Artenkenntnisse trainiert werden, gibt es immer wieder Hinweise zu ökologischen Interaktionen. Besonderes Augenmerk gilt den Fabaceae, die wichtige Zeigerarten für Umweltfaktoren oder für die Lebensraumansprache sind. Zudem werden auch Artengruppen behandelt, deren Bestimmung oft Schwierigkeiten bietet (*Anthyllis, Lotus, Trifolium, Vicia* usw.).



Potamogeton & Co. – Wasserpflanzen der Schweiz

info flora

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 in der Schweiz? Neben vielen Bestimmungsübungen soll auch das praktische Sammeln im Feld geübt werden.

Zielgruppe
Biolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung

Kursform
Vortrag, Exkursion

Bereich
Artenkenntnisse

Sprache
Deutsch

Vorkenntnisse
Gute Artenkenntnisse

Leitung
Adrian Möhl

Ort
Luzern

Datum
16.7.2027

Kosten
CHF 160

Anmeldung
Bis 2.7.2027 an
jasmin.redling@infoflora.ch

info flora

Invasive Neophyten – Grundkurs

Arten erkennen und richtig damit umgehen

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

Leitung
Dominik Denzler, Brigitte Marazzi, externe Referent:innen

Ort
Bern

Datum
9.9.2027, 10.9.2027

Kosten
Nur Kurs: CHF 160
Mit Exkursion: CHF 220

Anmeldung
Bis 7.8.2027 an
jasmin.redling@infoflora.ch

Invasive, gebietsfremde Pflanzen, auch invasive Neophyten genannt, breiten sich immer weiter aus und stellen eine ernsthafte Bedrohung dar. Sie verdrängen die einheimische Artenvielfalt, schädigen unsere Infrastrukturen und die Landwirtschaft und können sogar gesundheitliche Probleme bei Menschen und Tieren verursachen. Nur ein frühzeitiges Eingreifen mit den richtigen Massnahmen kann grössere Schäden und hohe Kosten vermeiden.

Dieser Grundkurs wird von InfoFlora in Zusammenarbeit mit externen Referent:innen organisiert und dauert 1,5 Tage.

Tag 1, Theorie und Praxis (9.9.2027): Einleitend wird die Problematik der invasiven Neophyten in der Schweiz und im Ausland vorgestellt. Weiterführend werden die Eigenschaften und Auswirkungen, der angepasste Umgang, die Bekämpfungsmöglichkeiten und die gesetzlichen Grundlagen aufgezeigt. Anhand von frischem Pflanzenmaterial werden die Arten beschrieben und bestimmt.

Tag 2 (Morgen), Exkursion (10.9.2027): Es werden konkrete Beispiele gezeigt, diskutiert und die Arten mithilfe der Tools von InfoFlora (InvasivApp) gemeldet.

Néophytes envahissantes – cours de base

info flora

Les identifier et gérer

Les néophytes envahissantes concurrencent les espèces indigènes, modifient les écosystèmes, causent des dommages à l'agriculture, aux bâtiments et aux infrastructures, et peuvent entraîner des problèmes de santé pour les humains et les animaux. Seule une intervention précoce avec des mesures appropriées peut éviter des dommages plus importants et des coûts élevés. Ce cours est organisé par InfoFlora en collaboration avec des intervenants externes. Le cours donne un aperçu approfondi du problème en Suisse, aide à connaître et à reconnaître les espèces envahissantes, explique la base juridique et les possibilités de prévention et de contrôle, et fournit les bases pour les gérer correctement.

Le cours est donné sur 1,5 jour :

***Premier jour** (2.9.2027) : Introduction au sujet, bases légales, reconnaissance et gestion des espèces.*

***Deuxième jour** (3.9.2027, matin) : Excursion et étude de cas.*

Public cible
Communes, cantons, bureaux d'études, collaborateurs·trices des parcs et jardins, entretien des routes, cours d'eau et réserves naturelles

Forme
Présentation, excursion

Domaine
Détermination d'espèces, outils de saisie, apps

Langue
Français

Connaissances
Sans prérequis

Responsables
Blaise Petitpierre, Antoine Jousson, intervenant·e·s externes

Lieu
Fribourg

Date
2.9.2027, 3.9.2027

Frais
CHF 200

Inscription
Jusqu'au 31.7.2027 via jasmin.redling@infoflora.ch

Kursübersicht | *Aperçu des cours* | *Panoramica dei corsi* 2027

Februar | *Février* | *Febbraio*

26.2.2027 › Seite | *pag.* 7
Pflanzenfinder, Grüne Liste, farbenfrohe Pflanzungen
info flora

26.2.2027 › Seite | *pag.* 28
Moose – Einführungskurs
Swissbryophytes

27.2.2027 › Seite | *pag.* 28
Moose – Einführungskurs
Swissbryophytes

März | *Mars* | *Marzo*

5.3.2027 › Seite | *pag.* 8
Lebensräume der Schweiz – Grundkurs: Theorie
info flora

6.3.2027 › Seite | *pag.* 30
Muschi – corso introduttivo
Swissbryophytes

11.3.2027 › Seite | *pag.* 5
Webinar Vegetationsaufnahme
Webinaire relevé de végétation
info flora

12.3.2027 › Seite | *pag.* 10
Aufbaukurs grasartige Pflanzen
info flora

13.3.2027 › Seite | *pag.* 29
Bryophytes : cours d'introduction
Swissbryophytes

19.3.2027 › Seite | *pag.* 6
Datenvalidierung und Datenqualität
Validation et qualité des données
info flora

19.3.2027 › Seite | *pag.* 9
Les milieux naturels de Suisse – cours de base : *Théorie*
info flora

April | *Avril* | *Aprile*

2.4.2027 › Seite | *pag.* 13
Die Gattung *Veronica*
Le genre Veronica
info flora

9. – 10.4.2027 › Seite | *pag.* 32
Moose im Wald
Swissbryophytes

10. – 11.4.2027 › Seite | *pag.* 31
Les bryophytes saxicoles et des murs
Swissbryophytes

15. – 16.4.2027 › Seite | *pag.* 26
Flechten – Einführung
SWISSLICHENS WSL

17. – 18.4.2027 › Seite | *pag.* 35
Briofite dei corsi d'acqua e delle torbiere
Swissbryophytes

Mai | *Mai* | *Maggio*

21.5.2027 > Seite | *pag.* 8
Lebensräume der Schweiz – Grundkurs: Exkursion 1 Offenländer
info flora

Juni | *Juin* | *Giugno*

4.6.2027 › Seite | *pag.* 11
Sauergräser für Fortgeschrittene
Cyperacées pour botanistes avancés
info flora

8.6.2027 › Seite | *pag.* 12
Süssgräser für Fortgeschrittene
info flora

11.6.2027 > Seite | *pag.* 8
Lebensräume der Schweiz – Grundkurs:
Exkursion 2 Ruderales und Pflanzungen
info flora

18.6.2027 › Seite | *pag.* 9
Les milieux naturels de Suisse – cours de base : *Excursion*
info flora

18.6.2027 › Seite | *pag.* 14
Die Gattung *Salix*
info flora

25.6.2027 › Seite | *pag.* 16
Fabaceae
info flora

Juli | *Juillet* | *Luglio*

6.7.2027 > Seite | *pag.* 8
Lebensräume der Schweiz – Grundkurs:
Exkursion 3 Wälder und Feuchtstandorte
info flora

16.7.2027 › Seite | *pag.* 17
***Potamogeton* & Co.**
info flora

August | *Août* | *Agosto*

27.8.2027 › Seite | *pag.* 24
Bidention, Littorellion & Nanocyperion
(Deutsch | Français)
info flora

September | *Septembre* | *Settembre*

2. – 3.9.2027 › Seite | *pag.* 19
Néophytes envahissantes – cours de base
info flora

3.9.2027 › Seite | *pag.* 15
Die Gattung *Rosa*
info flora

8.9.2027 › Seite | *pag.* 23
Neophyten für Fortgeschrittene
info flora

9. – 10.9.2027 › Seite | *pag.* 18
Invasive Neophyten – Grundkurs
info flora

9.9.2027 › Seite | *pag.* 22
Neofite invasive – corso base: *Modulo 1*
info flora

16. – 17.9.2027 › Seite | *pag.* 22
Neofite invasive – corso base:
Modulo 2 + Escursione
info flora

Oktober | *Octobre* | *Ottobre*

2. – 3.10.2027 › Seite | *pag.* 36
Bestimmungskurs *Grimmia*
Swissbryophytes

16. – 17.10.2027 › Seite | *pag.* 33
Briofite del bosco
Swissbryophytes

23. – 24.10.2027 › Seite | *pag.* 34
Les bryophytes des marais et des cours d'eau
Swissbryophytes

29. – 30.10.2027 › Seite | *pag.* 37
Moose in Wiesen, Äckern und an Ruderalstandorten
Swissbryophytes

info flora

Neofite invasive – corso base

Pubblico
Attori della manutenzione di aree verdi, dipendenti comunali, cantonali e di uffici di consulenza ambientale, e tutte le persone interessate al tema

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 GLOAI-TI

Luogo
Bellinzona (TI)

Data
9.9.2027, 16.9.2027, 17.9.2027

Costo
CHF 280*

Iscrizione
Entro il 7.8.2027, via formulario online su: infoflora.ch/it/formazione/corsi

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 base è organizzato da InfoFlora insieme al Museo cantonale di storia naturale e al Gruppo di lavoro cantonale sugli organismi alloctoni invasivi (GLOAI-TI).

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.

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

***Modulo 1** (1 giorno, corso 9.9.2027):*
Introduzione al tema, riconoscimento e gestione delle neofite invasive erbacee

***Modulo 2** (1 giorno, corso 16.9.2027):*
Basi legali, riconoscimento e gestione delle neofite invasive legnose

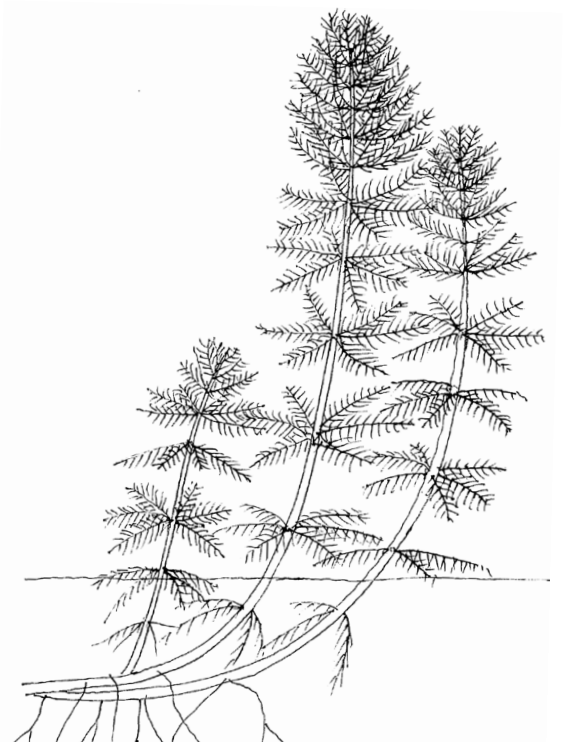
***Escursione Modulo 1 & 2** (1/2 giornata abbondante, 17.9.2027)*

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

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

Aquatische Neophyten erkennen und bekämpfen

Über 20 % der 53 in den Anhängen 2.1 und 2.2 der Freisetzungsverordnung gelisteten verbotenen Pflanzenarten sind Wasserpflanzen. Wer sich mit gebietsfremden Arten befasst, kommt um die aquatischen Arten nicht herum. Ob die sehr häufige Nuttalls Wasserpest *(Elodea nuttallii)* oder das bisher in der Schweiz zum Glück kaum vorkommende Nadelkraut *(Crassula helmsii)* – gebietsfremde Wasserpflanzen zu kennen ist wichtig und liefert einen grossen Vorteil bei der frühzeitigen Erkennung von Problemen. Einmal etabliert, lassen sich diese Arten nur schwer entfernen. In diesem Kurs werden die aquatischen Neophyten vorgestellt und mögliche Bekämpfungsmassnahmen diskutiert.



Zielgruppe
Biolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung, Interessierte

Kursform
Vortrag & Bestimmungsübungen

Bereich
Artbestimmung, Melde-Tools, Apps

Sprache
Deutsch, Fragen auch auf Französisch und Italienisch möglich

Vorkenntnisse
Artenkenntnisse nötig, «Invasive Neophyten – Grundkurs» (S. 18) von Vorteil

Leitung
Adrian Möhl, Brigitte Marazzi

Ort
Bern

Datum
8.9.2027 (Nachmittag)

Kosten
CHF 80

Anmeldung
Bis 25.8.2027 an
jasmin.redling@infoflora.ch

Zielgruppe | Public cible
Biolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung, Interessierte | Biologistes, des bureaux d'écologie ou d'administrations, 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, Verständnis der zweiten Sprache | Une bonne connaissance des espèces, compréhension de la seconde langue

Leitung | Responsables
Philippe Juillerat, Adrian Möhl

Ort | Lieu
Jura

Datum | Date
27.8.2027

Kosten | Frais
CHF 160

Anmeldung | Inscription
Bis | Jusqu'au 2.8.2027 an | via jasmin.redling@infoflora.ch

Uferpflanzen im Fokus – Arten, Ansprache und Artenschutz

In den vergangenen Jahren sind die Kurse zur Zwergbinsenflur bei InfoFlora zu einem wichtigen Thema geworden. 2027 möchten wir das Thema erweitern und uns auf ähnliche Lebensräume konzentrieren. Beim Kurs Bidention & Co. stehen verschiedene Ufergesellschaften und wechselfeuchte Lebensräume im Zentrum. Was ist typisch für solche Lebensräume, welches sind die Charakter- und Kennarten? Wie grenze ich ein Bidention 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 und der Kurs wird voraussichtlich in dieser Region durchgeführt. Neben den rein botanischen Fragen werden auch der Artenschutz und der Biotopschutz zentrales Thema sein. Der Kurs wird auf Deutsch und Französisch gehalten – es wird vorausgesetzt, dass beide Sprachen verstanden werden.

Focus sur les plantes des berges – espèces, reconnaissance et conservation

Ces dernières années, les cours sur le Nanocyperion et sa conservation ont eu un succès important. En 2027, nous élargissons le sujet et nous nous concentrons sur des habitats similaires. Le cours « Bidention & Cie. » met au centre diverses communautés riveraines et des habitats à humidité variable. Qu'est-ce qui est typique de tels habitats, quelles sont les espèces caractéristiques et indicatrices ? Comment délimiter un Bidention d'autres habitats ? Comment cet habitat et ses espèces peuvent-ils être préservés ? Autant de questions qui seront abordées durant ce cours.

Le Jura offre encore de beaux exemples d'habitats à humidité bien fonctionnels et le cours se déroulera probablement dans cette région. Outre les questions purement botaniques, la protection des espèces et la protection des biotopes seront également des thèmes centraux. Le cours sera donné en allemand et en français – il est exigé que les deux langues soient comprises.

SWISSLICHENS WSL

Flechten – Einführung

Grundlagen zur Bestimmung von Flechten

Flechten begegnet man auf Schritt und Tritt – vom Vorgarten bis auf die höchsten Berggipfel. Sie sind gute Indikatoren, beispielsweise zur Bestimmung der Luftgüte. Dieser Kurs gibt Einblick in die Biologie, Ökologie und die Bestimmung von Flechten. Anhand von ausgewählten Flechten werden die wichtigsten Merkmale zur Bestimmung von Flechten eingeführt. Wir werden auf Flechtenpirsch gehen, das gesammelte Material unter dem Binokular anschauen und mithilfe von Fachliteratur bestimmen.

Zielgruppe
Feldbiolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros oder kantonalen Fachstellen, Studierende der Fachrichtungen Umweltnaturwissenschaften und Biologie, weitere Interessierte

Kursform
Exkursion, Praktikum, Vortrag

Bereich
Artbestimmung, Lebensräume, Systematik

Sprache
Deutsch

Vorkenntnisse
Keine erforderlich

Leitung
Silvia Stofer, Christine Keller

Ort
Eidg. Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf

Datum
15. – 16.4.2027

Kosten
CHF 340, für Studierende CHF 200, inkl. Verpflegung

Anmeldung
Bis 28.3.2027 via Online-Formular: swisslichens.wsl.ch/de/kurseveranstaltungen

Swissbryophytes

Moose – Einführungskurs

Zielgruppe
Feldbiolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros und kantonalen Ämtern, Studierende, Interessierte

Kursform
Vortrag, Exkursion

Bereich
Einführung Moose

Sprache
Deutsch

Vorkenntnisse
Keine

Leitung
Ann-Michelle Hartwig

Ort
Zürich

Datum
26.2.2027 & 27.2.2027
(Kurs wird zweimal durchgeführt)

Kosten
CHF 190, Mitglieder Freunde des Botanischen Gartens Zürich CHF 170

Anmeldung
Bis 12.2.2027 via Online-Formular:
26.2.2027: 27.2.2027:

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».

Dieser Kurs wird doppelt geführt (je 1 Tag).

Bryophytes – cours d'introduction

Les bases de l'identification des mousses

Avec environ 1 100 espèces en Suisse, les bryophytes constituent l'un des groupes d'organismes les plus diversifiés 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 ».

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

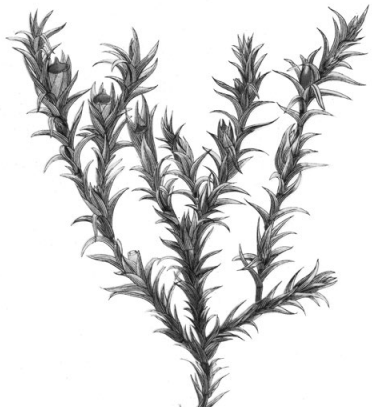
Responsable
Ariane Cailliau

Lieu
Fribourg

Date
13.3.2027

Frais
CHF 190

Inscription
Via formulaire en ligne jusqu'au 26.2.2027 :



Swissbryophytes

Muschi – corso introduttivo

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
6.3.2027

Costo
CHF 190

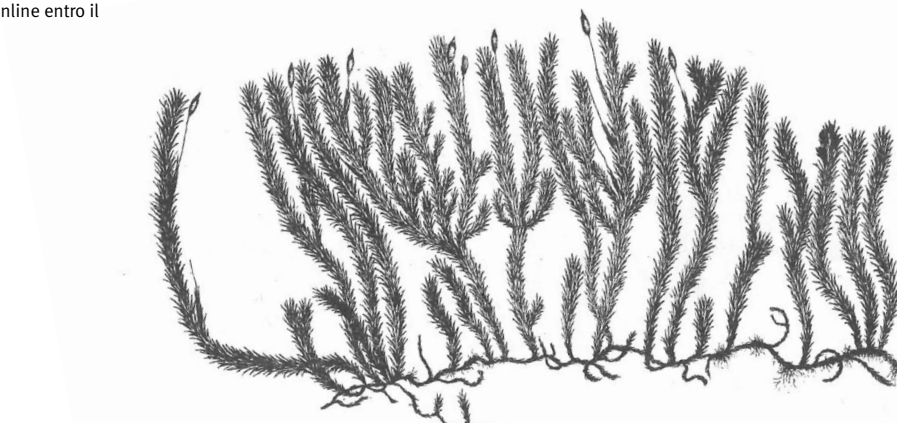
Iscrizione
Tramite il modulo online entro il 19.2.2027:

Le basi per l'identificazione dei muschi

Con circa 1100 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».



Les bryophytes saxicoles et des murs

Swissbryophytes

Détermination et écologie

Sur les 1100 espèces de bryophytes en Suisse, environ un quart pousse exclusivement sur la roche et un autre quart y est associé. Les parois rocheuses, les rochers, les éboulis et les murs sont par conséquent des habitats importants pour les bryophytes. Ce cours est une introduction au monde des bryophytes saxicoles.

Ce cours fournit 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 ».

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 « Bryophytes – Cours d'introduction » (p. 29)

Responsable
Ariane Cailliau

Lieu
Fribourg

Date
10. – 11.4.2027

Frais
CHF 240

Inscription
Jusqu'au 26.3.2027 via formulaire en ligne :

Swissbryophytes

Moose im Wald

Zielgruppe
Feldbiolog:innen, Mitarbeitende von Ökobüros und kantonalen Ämtern, Studierende, Interessierte

Kursform
Kurs/Exkursion

Bereich
Weiterbildung Moose

Sprache
Deutsch

Vorkenntnisse
Teilnahme «Moose – Einführungskurs» (S. 28)

Leitung
Heike Hofmann

Ort
Zürich

Datum
9. – 10.4.2027

Kosten
CHF 240, Mitglieder Freunde des Botanischen Gartens Zürich CHF 220

Anmeldung
Bis 26.3.2027 via Online-Formular:

Arten erkennen, Ökologie verstehen

Der Wald ist der Lebensraum mit der grössten Artenvielfalt an Moosen. Etwa 440 Arten, rund 40 % der Moose der Schweiz, kommen in Wäldern vor. Darunter sind auch häufige Arten, die leicht erkennbar sind. Dieser Kurs ermöglicht einen ersten Einstieg in die Moose des Waldes.

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

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

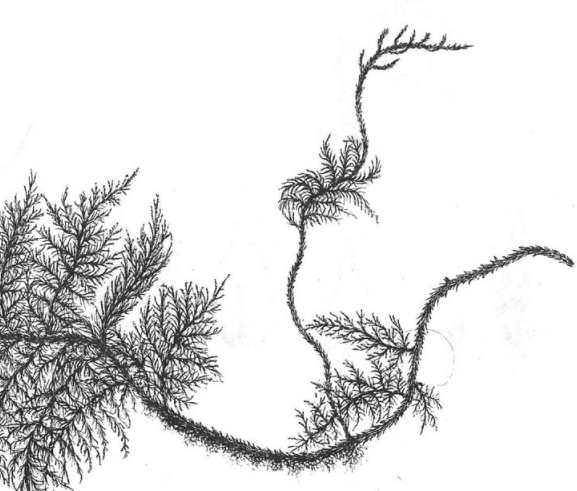
Briofite del bosco

Swissbryophytes

Determinazione ed ecologia

Il 40 % (corrispondente a circa 440 specie) dei muschi della Svizzera si trova nel bosco. Alcune di queste specie sono comuni e facilmente riconoscibili: durante il corso si osserveranno in campo e in laboratorio, al binoculare e al microscopio.

Il corso fornisce le basi per identificare, con l'aiuto della lente, le specie raccolte nel bosco. Si apprenderanno le caratteristiche importanti per la determinazione come anche le esigenze ecologiche specifiche. 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» (p. 30)

Responsabile
Lara Lucini, Guido Brusa

Luogo
Lugano

Data
16. – 17.10.2027

Costo
CHF 240

Iscrizione
Entro il 1.10.2027 tramite modulo online:

Swissbryophytes

Les bryophytes des marais et des cours d'eau

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 « Bryophytes – Cours d'introduction » (p. 29)

Responsable
Ariane Cailliau

Lieu
Fribourg

Date
23. – 24.10.2027

Frais
CHF 240

Inscription
Jusqu'au 8.10.2027 via formulaire en ligne :

Détermination et écologie

Les cours d'eau et les marais comptent une grande diversité de bryophytes et certaines espèces sont exclusivement rattachées à ces habitats. 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, 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 dei corsi d'acqua e delle torbiere

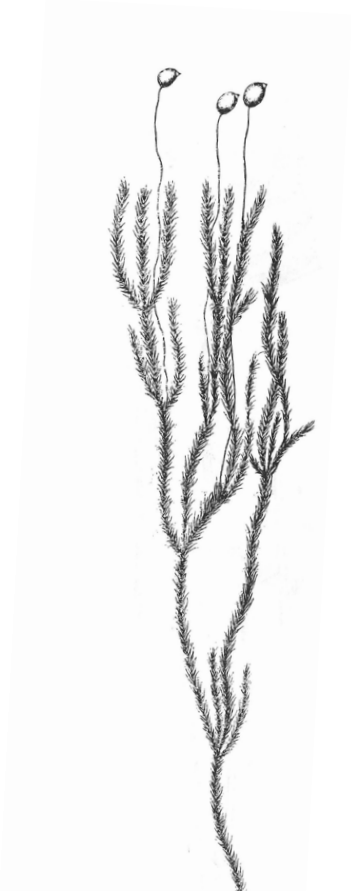
Swissbryophytes

Determinazione ed ecologia

I corsi d'acqua e le torbiere contano una grande diversità di briofite ed alcune specie sono esclusive di questi habitat. Si osserveranno queste specie sul terreno e in laboratorio con l'ausilio di binoculare e microscopio.

Il corso fornisce le basi per identificare con la lente le specie trovate sul terreno. Si apprenderanno le caratteristiche importanti per la differenziazione delle specie come pure le loro esigenze ecologiche specifiche.

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» (p. 30)

Responsabile
Lara Lucini, Guido Brusa

Luogo
Lugano

Data
17. – 18.4.2027

Costo
CHF 240

Iscrizione
Entro il 26.3.2027 tramite modulo online:

Swissbryophytes

Bestimmungskurs *Grimmia*

Arten erkennen, Ökologie verstehen

Zielgruppe
Bryolog:innen und bryologisch interessierte Personen

Kursform
Kurs, praktische Übungen

Bereich
Spezialisierung Moose

Sprache
Deutsch, Englisch

Vorkenntnisse
Erfahrung in der mikroskopischen Bestimmung und Artkenntnisse von Moosen

Leitung
Edi Urmi, Michael Lüth

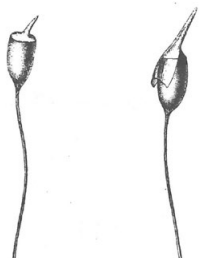
Ort
Zürich

Datum
2. – 3.10.2027

Kosten
Keine

Anmeldung
Bis 2.9.2027 an
kurse@swissbryophytes.ch

In der Gattung *Grimmia* werden in der Schweiz etwa 35 Arten unterschieden. Die grauen Kissen können in verschiedensten Gesteinslebensräumen gefunden werden. Besonders prominent sind sie aber auf silikatischem Gestein in höheren Lagen.
Für die Bestimmung muss oft eine Kombination aus feinen Unterschieden im Blattquerschnitt, der Kapselform oder der Polstergrösse berücksichtigt werden. Eine sichere Ansprache erfordert oft viel Erfahrung.
Im Kurs lernen Sie die morphologischen und ökologischen Eigenheiten der Arten kennen und haben Zeit, eigene zweifelhafte Proben mit Unterstützung zu bestimmen. Profitieren Sie in diesem Kurs von der langjährigen Erfahrung der Kursleiter.



Moose in Wiesen, Äckern und an Ruderalstandorten

Swissbryophytes

Arten erkennen, Ökologie verstehen

Wiesen, Äcker und Ruderalstandorte beherbergen eine spezielle Moosflora mit einigen besonderen Arten. Dieser Kurs vermittelt einen Einstieg in die Welt der Moose dieser Habitate.

Es werden Grundlagen vermittelt, 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 können die Merkmale mit Binokular und Mikroskop vertieft betrachtet werden.

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
Teilnahme «Moose – Einführungskurs» (S. 28)

Leitung
Maude Baudraz

Ort
Zürich

Datum
29. – 30.10.2027

Kosten
CHF 240, Mitglieder Freunde des Botanischen Gartens Zürich CHF 220

Anmeldung
Bis 15.10.2027 via Online-Formular:

Allgemeine Geschäftsbedingungen für die Kurse von InfoFlora, Swissbryophytes, SwissLichens

Conditions générales (CG) pour les cours d'InfoFlora, Swissbryophytes, SwissLichens

1. Allgemeines
Diese AGB gelten für alle Kurse von InfoFlora, Swissbryophytes und SwissLichens sofern in der Ausschreibung nichts anderes steht.

2. Anmeldung
Die Anmeldung zu einem Kurs ist verbindlich. Die Anmeldung wird schriftlich (per E-Mail, 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 Vorweisen 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 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 die Teilnehmenden 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 ein oder mehrere Anlässe durch die Kursleitung annulliert werden müssen, organisiert InfoFlora oder Swissbryophytes einen Ersatz oder ein neues Datum für die Anlässe.
Die Daten für die Exkursionen können unter ungünstigen Wetterbedingungen in Absprache mit den Kursteilnehmer:innen verschoben werden.

6. Kursbestätigung
Alle Teilnehmer:innen erhalten eine Kursbestätigung, wenn mehr als die Hälfte des Kurses besucht wurde.

7. Versicherung
Die Versicherung ist Sache der Teilnehmer:innen.

Bern, 8.9.2023

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

2. Inscription
L'inscription est ferme et définitive. 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/la participant·e 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 informé·e·s 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. Le 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

Weitere Angebote (auch zu anderen Organismengruppen) und Informationen können auf der Seite von InfoSpecies konsultiert werden:
infospecies.ch/de/bildung

D'autres offres (également sur d'autres groupes d'organismes) et informations peuvent être consultées sur le site internet d'InfoSpecies :
infospecies.ch/fr/formation

Ulteriori proposte, anche su altri gruppi di organismi, si trovano sulla pagina di InfoSpecies:
infospecies.ch/it/formazione

InfoFlora Genève
c/o Jardin Botanique de Genève
Chemin de l'Impératrice 1
Case postale 71
1292 Chambésy-Genève

InfoFlora Bern
c/o Botanischer Garten
Altenbergrain 21
3013 Bern

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

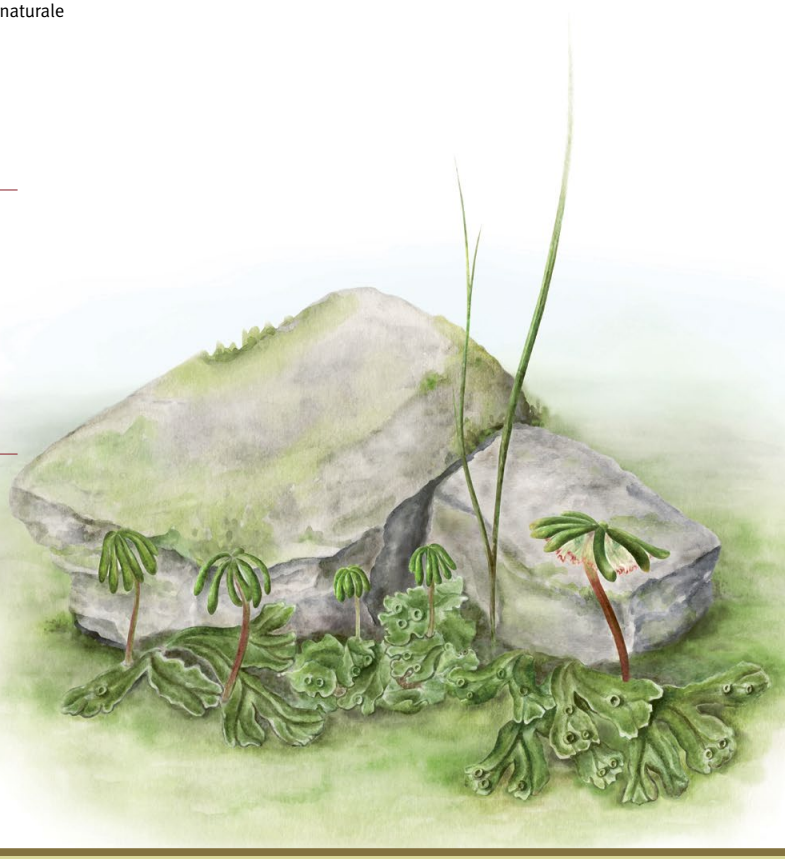
infoflora.ch

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

swissbryophytes.ch

SwissLichens
Eidg. Forschungsanstalt WSL
Zürcherstrasse 111
8903 Birmensdorf

swisslichens.wsl.ch



info flora

Swissbryophytes

SWISSLICHENS WSL