

Zeitschrift: Saussurea : journal de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 43 (2013)

Artikel: Semaine d'étude botanique à la Furka
Autor: Wüest, Jean
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1098946>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Semaine d'étude botanique à la Furka

Du lundi 20 au vendredi 24 août 2012

Conçue, organisée et guidée par Jeanne COVILLOT

Participants :

Janine BEAMONTE,
Gertrude CHAMPENDAL,
Jeanne COVILLOT (et Châtaigne),
Alain DEPOILLY,
Anne et Michel DUCLOS,
Huguette DUNANT,
Dominique et Louis FRAÏSSÉ,
Jean-Paul GIAZZI,
Christiane GUERNE,
Loïse MARQUART,
Veronica MARTIN,
Christiane OLSZEWSKI,
Eric RAYMONDON,
Rita et Georges RENAUD,
Gérard RIVET,
Pascal SCHULTZE,
Sabine SEYNAEVE,
Danielle STRAUMANN,
Erik et France SYLVANDER,
Hildegard VERAGUT,
Jean et Marie-Claude WÜEST.

Ce stage, conçu, organisé et guidé par Jeanne Covillot, avait pour but de permettre aux participants de se familiariser avec les plantes de l'étage alpin et de procéder à des déterminations précises à l'aide de flores et de tables dichotomiques. L'objectif n'est donc pas de faire un inventaire complet, ni des découvertes particulières, mais bien d'approfondir la connaissance des caractéristiques des plantes rencontrées. Le stage consistait en des herborisations (le matin et jusque vers 15 h), puis en une étude en salle des plantes récoltées. Un impressionnant matériel avait été mis à disposition : binoculaires et livres de détermination. Une salle avait été réservée dans l'hôtel pour les « travaux pratiques ». Le groupe de 26 participants était logé à l'Hôtel Restaurant Tiefenbach, situé sur le versant uranais du col de la Furka, un peu en-dessous du col en direction d'Andermatt. Les participants ont bénéficié d'un temps beau et ensoleillé, les orages se déchainant la nuit. Seul le dernier jour a été plutôt maussade avec quelques gouttes de pluie.

Lundi 20: Tiefenbach (2106 m)

L'excursion se fait sur le chemin menant à la cabane Albert-Heim, une course segmentée en trois étapes pour les besoins du stage que les participants accompliront en trois jours. Pour ce premier jour, l'herborisation se limite au premier tiers du chemin, en commençant par les pelouses qui bordent la route menant au parking de départ pour la cabane. Elle se poursuivra un peu plus loin dans les prés jusqu'à une zone de gros rochers.

Plantes observées et étudiées (nous indiquons quelques caractéristiques qui ont frappé les participants) :

Tussilago farfara la coupe transversale du pétiole montre la trace des vaisseaux formant un U en pointillé; ce ne serait pas le cas d'un pétiole de *Petasites*

Deschampsia caespitosa feuilles très rêches façon « tôle ondulée »

Bromus cf. *erectus* le doute provient de la présence d'arêtes « aléatoires »

Astragalus penduliflorus petites corolles jaunes

Scabiosa lucida et non *columbaria*; tige rameuse; soies du calice noires

Hieracium intybaceum jaune très pâle

Linum catharticum feuilles opposées

Trifolium badium lobes du calice poilus

Pour ce qui est des insectes, des sauterelles et des criquets ont été vus, dont *Decticus verrucivorus*; une belle chenille de petit paon de nuit *Eudia pavonia* et une autre de la géomètre *Semiothisa wauaria*, ainsi que des larves de tenthredes à l'aspect de chenilles (hyménoptères).

Ensemble des plantes rencontrées:

Achillea millefolium

Agrostis tenuis

Alchemilla sp.

Allium schoenoprasum

Alopecurus pratensis

Découverte



Bromus erectus



Calluna vulgaris

Anthyllis vulneraria
Arnica montana
Astragalus penduliflorus
Bartsia alpina
Botrychium lunaria
Bromus erectus
Calluna vulgaris
Campanula barbata
Campanula cochleariifolia
Campanula scheuchzeri
Carduus defloratus
Carex ferruginea
Carex frigida
Carex lepidocarpa
Carex nigra
Carex pallescens
Carex paniculata
Carex sempervirens
Carlina acaulis
Centaurea montana
Chaerophyllum villarsii
Cirsium helenioides
Cirsium spinosissimum
Crepis aurea
Cynosurus cristatus
Dactylorhiza maculata
Deschampsia caespitosa
Deschampsia flexuosa
Epilobium angustifolium
Epilobium fleischeri
Epilobium sp.
Erigeron alpinus
Euphrasia minima

Euphrasia rostkoviana
Festuca rubra
Gentiana campestris
Gentiana nivalis
Gentiana purpurea
Gentiana ramosa
Gnaphalium norvegicum
Gymnadenia conopsea
Heracleum sphondylium
Hieracium aurantiacum
Hieracium intybaceum
Hieracium pilosella
Huperzia selago
Hypochaeris uniflorus



Dianthus surperbus



Hieracium aurantiacum

Juncus alpinoarticulatus
Leontodon crispus
Linum catharticum
Lotus corniculatus subsp. *hirsutus*
Luzula campestris
Luzula multiflora
Parnassia palustris
Pedicularis tuberosa
Peucedanum ostruthium
Phleum alpinum aggr.
Potentilla erecta
Rhinanthus alectorolophus
Rumex alpestris
Rumex scutatus
Sagina cf. *nodosa*
Saxifraga aizoides
Saxifraga aspera
Scabiosa lucida
Silene nutans
Silene rupestris
Silene vulgaris
Thesium alpinum
Tofieldia calyculata
Trifolium alpinum
Trifolium badium
Trifolium hybridum
Trifolium montanum
Trifolium pallescens
Trifolium pratense
Trifolium pratense subsp. *nivale*
Trifolium repens
Tussilago farfara

Mardi 21 : Tiefenbach – secteur de Tätsch

L'herborisation commence cette fois au parking qui est rejoint en voiture (2250 m). La prospection se fait sur les pelouses qui bordent le chemin pédestre qui mène à la cabane Alber-Heim, entre 2242 m et 2355 m.

Plantes examinées sur le terrain avec attention :

Cirsium helenioides feuilles non décurrentes, blanches tomenteuses dessous

Carduus personata tige ailée; feuilles supérieures très dentées mais indivises

Découverte

A signaler *Empetrum nigrum* et *Gnaphalium norvegicum* et *supinum*. Tout près de l'hôtel, nous découvrons une belle station de *Dianthus superbus*.

Ensemble des plantes rencontrées:

Agrostis capillaris
Alchemilla pentaphyllea
Anthoxanthum odoratum
Arenaria biflora
Arnica montana
Athyrium distentifolium
Bupleurum stellatum
Calluna vulgaris
Campanula barbata
Cardamine resedifolia
Carduus personata



Crepis aurea



Euphrasia minima

Carex curvula
Carex foetida
Carex nigra
Carex sempervirens
Cirsium helenioides
Cirsium spinosissimum
Crepis aurea
Cryptogramma crispa
Deschampsia caespitosa
Empetrum nigrum subsp. *hermaphroditum*
Euphrasia minima
Festuca varia aggr.
Galium cf. *anisophyllum*
Galium cf. *pumilum*
Gentiana ramosa
Geranium sylvaticum
Geum montanum
Gnaphalium norvegicum
Gnaphalium supinum
Hieracium angustifolium
Hieracium intybaceum
Hieracium lactucella
Hieracium pilosella
Homogyne alpina
Hypochaeris uniflorus
Juncus conglomeratus
Juncus jacquinii
Juncus trifidus
Laserpitium halleri
Leontodon hispidus
Leucanthemopsis alpina
Ligusticum mutellina

Loiseleuria procumbens
Lotus corniculatus
Luzula lutea
Nardus stricta
Pedicularis tuberosa
Phleum alpinum aggr.
Phyteuma betonicifolium
Phyteuma hemisphaericum
Plantago alpina
Plantago cf. *serpentina*
Poa bulbosa var. *vivipara*
Polystichum lonchitis
Potentilla aurea
Primula hirsuta
Pseudorchis albida
Pulsatilla alpina
Sempervivum montanum s. l.
Senecio incanus subsp. *incanus*
Sibbaldia procumbens
Silene acaulis
Silene rupestris
Soldanella alpina
Solidago virgaurea s. l.
Thesium alpinum
Trifolium alpinum
Vaccinium myrtillus
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea
Veronica alpina



Hieracium intybaceum

Mercredi 22: du col de la Furka (2474 m) au vallon de Muttbach

Il s'agit d'un très large sentier confortable, presque toujours à niveau. L'herborisation s'arrête au niveau du torrent. Le programme du jour prévoit une excursion depuis le col de la Furka en direction du glacier du vallon de Muttbach. Il s'agit d'une belle route carrossable pratiquement horizontale, puisque nous herboriserons entre 2475 m et 2515 m. Sous le col de la Furka, les *Campanula thyrsoïdes* sont malheureusement bien déflourées. A signaler, *Oxyria digyna*, *Senecio incanus*, ainsi que le groupe de petites fleurs blanches difficiles à déterminer, dans les genres *Cerastium*, *Arenaria*, *Minuartia*, etc.

Exploré en fin de course, un vaste pierrier contient *Ranunculus alpestris* et *glacialis*, et *Geum reptans* et *montanum* en fleurs, ainsi que quelques *Soldanella pusilla*, et le superbe *Juncus jacquinii*. Le pique-nique se déroule en compagnie de moutons de la race Nez noir.

Plantes étudiées en détail (déterminées sur le terrain, ou au retour sous loupe binoculaire):

Androsace alpina courts pédoncules portant une fleur unique rose, jaillissant du coussinet; poils très branchus
Androsace obtusifolia longs pédoncules portant une ombelle de fleurs blanches; poils courts
Ranunculus glacialis feuilles luisantes (glacier); sépales poilus
Geum reptans feuilles profondément et finement découpées; tige uniflore; stolons
Veronica alpina pas de rosette; tige poilue; feuilles se transformant peu à peu en bractées très poilues, comme le calice
Gentiana bavarica non *verna*, non *orbicularis*; feuilles supérieures plus grandes que les feuilles inférieures, obtuses, non coriaces
Arenaria biflora tige rampante très feuillue
Achillea nana très velu
Arabis subcoriacea aile membraneuse autour de la graine; plante glabre
Gnaphalium norvegicum 3 nervures
Gnaphalium supinum bractées du capitule étalées en étoile à maturité
Silene acaulis coussinet très dense; calice à base tronquée

Ensemble des plantes rencontrées:

Achillea erba-rotta subsp. *moschata*
Achillea nana
Adenostyles alliariae
Agrostis stolonifera
Androsace alpina
Androsace obtusifolia
Arabis alpina
Arabis subcoriacea
Arenaria biflora
Arenaria ciliata
Aster bellidiastrum
Astragalus alpinus
Bartsia alpina
Botrychium lunaria
Campanula barbata
Campanula scheuchzeri
Campanula thyrsoïdes
Cardamine alpina
Carex curvula
Cerastium arvense subsp. *strictum*
Cerastium uniflorum
Cirsium spinosissimum
Coeloglossum viride
Crepis conyzifolia
Cryptogramma crispa
Doronicum clusii
Epilobium alsinifolium
Epilobium angustifolium
Erigeron alpinus
Erigeron uniflorus
Euphrasia alpina
Euphrasia minima
Galium anisophyllum
Galium pumilum
Gentiana acaulis
Gentiana bavarica
Gentiana nivalis
Gentiana punctata
Gentiana purpurea
Gentiana tenella
Gentiana verna
Geum montanum
Geum reptans
Gnaphalium norvegicum
Gnaphalium supinum
Hieracium pilosella
Hieracium villosum
Juncus jacquinii
Leucanthemopsis alpina
Ligusticum mutellina
Linaria alpina



Juncus trifidus

Minuartia sedoides
Minuartia verna
Oxyria digyna
Pedicularis kernerii
Pedicularis verticillata
Peucedanum ostruthium
Phyteuma hemisphaericum
Polygonum viviparum
Polystichum lonchitis
Potentilla aurea
Pritzelago alpina
Ranunculus alpestris
Ranunculus glacialis
Rumex arifolius
Salix glaucosericea
Salix hastata
Salix herbacea
Salix reticulata
Salix retusa
Saxifraga androsacea
Saxifraga biflora
Saxifraga bryoides
Saxifraga exarata
Saxifraga paniculata
Saxifraga seguieri
Saxifraga stellaris
Sedum alpestre
Selaginella selaginoides
Sempervivum montanum s. l.
Senecio incanus subsp. *incanus*
Silene acaulis
Silene exscapa
Silene rupestris

Soldanella pusilla
Solidago virgaurea subsp. *minuta*
Trifolium alpinum
Trifolium pallescens
Trifolium repens subsp. *nivalis*
Veronica alpina
Veronica bellidioides

Jeudi 23: Tiefenbach – vallon de Tiefenbach – Albert-Heim Hütte (2542 m)

Poursuite de la prospection du chemin de la cabane Albert-Heim. Il faut d'abord grimper jusqu'à l'arrêt pique-nique d'avant-hier, avec interdiction de s'arrêter ! C'est à partir de là que l'herborisation commence (2355 m). Peu après, un grand plateau marécageux se révèle couvert d'un champs de têtes chenues de linaigrettes, *Eriophorum scheuchzeri* (à un seul pompon), et *E. angustifolium* (à plusieurs pompons).

Le milieu change avec la grimpée dans les éboulis jusqu'à un petit lac situé sous la cabane. Mais il aurait été dommage de ne pas poursuivre jusqu'à la cabane (2543 m), pour prendre un dessert (tarte aux cerises) et un café et aussi admirer la vue.



Senecio incanus subsp. *incanus*

Quelques caractères distinctifs d'espèces étudiées en détail :

Loiseleuria alpina bords du limbe simplement révolutés

Empetrum nigrum bords du limbe révolutés et soudés formant une ligne blanche; déterminer la sous-espèce dépend de l'interprétation qu'on fait de la couleur des rameaux de l'année...

Veronica alpina pas de rosette; si rosette, alors il s'agit de *V. bellidioides*

Arenaria ciliata 3 styles; feuilles larges, ciliées à la base

Cryptogramma crispa sporanges sous bords révolutés

Lotus corniculatus forme *alpinus*, car folioles d'au max. 8 mm et pointe de la carène pourpre

Solidago virgaurea non subsp. *minuta* car petits capitules (max 15 mm)

Agrostis capillaris panicule très fine

A signaler *Huperzia selago*, *Saxifraga stellaris* et bryoides.

Dans une zone humide en cours d'assèchement:

Eriophorum scheuchzeri car stolons et tige cylindrique; si pas de stolons et tige trigone, plus gaine basale renflée, il s'agit de *E. vaginata*

Eriophorum angustifolium pédoncules lisses

Ensemble des plantes rencontrées:

Agrostis capillaris

Agrostis tenuis

Alchemilla pentaphyllea

Antennaria dioica

Arenaria ciliata

Athyrium alpestre

Bupleurum stellatum

Calluna vulgaris

Campanula barbata

Campanula scheuchzeri

Carduus personata

Carex brunnescens

Carex curvula

Carex foetida

Carex frigida

Carex nigra

Cerastium arvense subsp. *strictum*

Cerastium cerastoides

Cerastium uniflorum

Cirsium helenoides

Cirsium spinosissimum

Cryptogramma crispa

Dactylorhiza fuchsii

Dactylorhiza maculata

Deschampsia flexuosa (= *Avenella flexuosa*)

Diphasiastrum alpinum

Empetrum nigrum subsp. *hermaphroditum*

Epilobium angustifolium

Eriophorum angustifolium

Eriophorum scheuchzeri

Euphrasia alpina

Euphrasia minima

Festuca rubra

Festuca varia aggr.

Gentiana nivalis

Geum montanum

Gnaphalium norvegicum

Gnaphalium supinum

Gymnadenia conopsea

Gymnocarpium dryopteris

Helictotrichon versicolor

Hieracium intybaceum

Hieracium pilosella

Hieracium villosum

Homogyne alpina

Huperzia selago

Juncus trifidus

Leontodon hispidus

Ligusticum mutellina

Loiseleuria procumbens

Lotus corniculatus f. *alpinus*

Découverte



Eriophorum angustifolium



Solidago virgaurea subsp. *minuta*

Luzula spicata
Nardus stricta
Oxyria digyna
Pedicularis tuberosa
Phyteuma betonicifolium
Phyteuma hemisphaericum
Poa bulbosa var. *vivipara*
Polystichum lonchitis
Rhododendron ferrugineum
Salix helvetica
Salix herbacea
Salix myrsinifolia
Saxifraga bryoides
Saxifraga stellaris
Sempervivum montanum s. l.
Senecio incanus subsp. *incanus*
Silene dioica
Solidago virgaurea s. l.
Solidago virgaurea subsp. *minuta*
Vaccinium myrtillus
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea
Veronica alpina
Veronica bellidioides

**Vendredi 24: secteur de Gletsch
(1750 m)**

Descente depuis l'hôtel dans la plaine de Gletsch. Arrêt au belvédère d'où on peut (ou plutôt pouvait) admirer le glacier du Rhône, qui a tellement reculé qu'on ne le voit pratiquement plus de la terrasse.



Lycopodiella inundata (= *Lepidotis inundata*)

L'excursion du jour se fera à partir de Gletsch, dans la plaine laissée libre par le recul du glacier il y a plus d'un siècle (il atteignait alors presque Gletsch!). C'est une plaine très marécageuse, avec de nombreux massifs de saules ou d'aulnes, et surtout de belles stations de *Drosera rotundifolia*. Parmi les lycopodes, on notera *Huperzia selago*, *Diphasiastrum alpinum* et *Lycopodiella inundata*. Parmi les *Saxifraga stellaris* se trouvaient quelques plantes dont les fleurs présentaient une ponctuation ressemblant à *Saxifraga clusii* caractéristique des Pyrénées. Il conviendra de revenir vérifier ces plantes.

Parmi les insectes, des libellules, faciles à photographier du fait du temps gris et frais, des sauterelles, des criquets, des Zygènes, des Erebias, des araignées aussi.

Large secteur d'accumulation d'alluvions fluvio-glaciaires:

Salix myrsinifolia feuilles finement dentées, glande au bout des dents
Trichophorum caespitosum sommet de la tige jaune
Huperzia selago sporange à l'aisselle de la feuille
Drosera rotundifolia hampe florale
Laserpitium halleri feuilles très découpées en segments linéaires; 4 ailes longitudinales sur chaque méricarpe
Cardamine amara graines sur un rang dans chaque loge; 2 rangs chez *Nasturtium* (cresson)

Ensemble des plantes rencontrées :

Achillea erba-rotta
Alnus viridis
Angelica sylvestris
Arnica montana
Athyrium alpestre
Botrychium lunaria
Bupleurum stellatum
Calluna vulgaris
Cardamine amara
Carex pallescens
Carex riparia
Cirsium helenioides
Cirsium spinosissimum
Dactylorhiza maculata
Dactylorhiza traunsteineri
Dianthus carthusianorum
Diphasiastrum alpinum
Drosera rotundifolia
Empetrum nigrum subsp. *hermaphroditum*
Epilobium angustifolium
Epilobium fleischeri
Eriophorum latifolium
Euphorbia sp.
Gentiana purpurea
Geranium sylvaticum
Gymnadenia conopsea
Gymnocarpium dryopteris
Hieracium pilosella
Huperzia selago
Hypochaeris uniflorus
Juncus arctico-alpinus
Juniperus communis

Larix decidua
Laserpitium halleri
Lonicera nigra
Luzula alpino-pilosa
Luzula spicata
Luzula sudetica
Lycopodiella inundata (= *Lepidotis inundata*)
Paradisea liliastrum
Parnassia palustris
Pedicularis tuberosa
Peucedanum ostruthium
Polygala vulgaris
Potentilla erecta
Pulsatilla alpina
Rhododendron ferrugineum
Rumex arifolius
Rumex scutatus
Salix caprea
Salix herbacea
Salix myrsinifolia
Salix purpurea
Salix serpyllifolia
Salix sp. (2 espèces)
Silene nutans
Silene vulgaris
Solidago virgaurea subsp. *minuta*
Thymus serpyllum
Tofieldia calyculata
Trichophorum caespitosum
Trifolium badium
Vaccinium myrtillus
Vaccinium vitis-idaea
Veratrum album subsp. *lobelianum*

Découverte



Luzula spicata



Salix serpyllifolia



Trichophorum caespitosum

Ce stage fort convivial a bénéficié d'une ambiance sympathique, d'un excellent hébergement et surtout d'un encadrement expert, renforcé par la participation patiente de botanistes chevronnés que nous tenons très sincèrement à remercier. Les stagiaires se séparent, sous les premières gouttes de pluie, avec l'impression de mieux connaître la flore alpine et de mieux maîtriser les caractères permettant leur détermination!

Les listes de plantes ont été mises au point et vérifiées par Jeanne Covillot d'après les notes de tous les participants.

Ce texte a été établi sur la base des comptes-rendus de Jean-Paul Giazzi et de Jean Wüest.

Cartes topographiques suisses:

- # 5001 au 1/50'000 Gotthard (assemblage)
- # 1231 au 1/25'000 Urseren
- # 1251 au 1/25'000 Val Bedretto

Bibliographie:

- AESCHIMANN D., BURDET H.M. (1989). *Flore de la Suisse et des territoires limitrophes – Le nouveau Binz*. Éditions du Griffon, Neuchâtel, 597 p.
- AESCHIMANN D., LAUBER K., MARTIN MOSER D., THEURILLAT J.-P. (2004). *Flora Alpina*. Paris, Belin, vol III, 323 p.
- COVILLOT, J. (1998). *Clé d'identification illustrée des plantes sauvages de nos régions – Suisse romande et zones limitrophes de la plaine à l'étage alpin*. Chêne Bougeries, 232 p.
- LAUBER, K., WAGNER G. (2007). *Flora Helvetica*; Berne, Stuttgart, Vienne, Haupt, 1631 p.
- ROTHMALER W., JÄGER, J et al. (2007). *Exkursionsflora von Deutschland*. Volume 3 (Atlasband); Munich, Elsevier / Spektrum, 743 p.

Texte :
Jean WÜEST

Photographies :
Jeanne COVILLOT





Découverte

Nos botanistes au travail en salle.