

Saussurea

Journal de la Société botanique de Genève

53

Société fondée en 1875

2024

Saussurea

Journal de la Société botanique de Genève
Société fondée en 1875

Adresse : Société botanique de Genève
c/o CJBG
Case postale 71
CH-1292 Chambésy/GE (Suisse)
Web : www.socbotge.ch
E-mail : saussurea@socbotge.ch

Comité de la Société botanique de Genève pour 2023-24

Présidente : Catherine LAMBELET-HAUETER
Trésorier : Andreas FINK
Secrétaire : Pierre BOILLAT
Rédacteur de *Saussurea* : Bernard SCHAETTI
Rédacteur adjoint de *Saussurea* : Ian BENNETT
Responsables site web : Pierre BOILLAT, Ian BENNETT
Autres membres du comité : Frédéric SANDOZ

Les collaborateurs pour ce numéro sont les suivants :

Relecture : Bernard SCHAETTI
Maquette et mise en page : Ian BENNETT

Impression : à Genève par Look Graphic (<http://www.look-graphic.com>)

Toute correspondance concernant les publications doit être adressée au rédacteur.

Date de parution : Février 2025

© Société botanique de Genève, 2025

Saussurea est disponible intégralement et gratuitement en ligne depuis le n° 40 (2010).
Lien : <https://socbotge.ch/publications>

Saussurea est référencé dans EBSCO Essentials™

Nord-est du massif du Roc d'Enfer

Combe de Graydon

Sortie du 8 juillet

Guidée par Denis Jordan

Participant.e.s

Ian BENNETT

Anne DUTRUCHE (du collectif de défense de la Combe)

Louis FRAISSE

Christophe GENOUD

Monique MAGNOULOUX

Claude MERMOD et Mikaëla

Frédéric SANDOZ

Alberto SERRES-HÄNNI

Sylvie SERVE

Corentin WAGNER

L'itinéraire propose une exploration de la combe de Graydon (commune de Saint-Jean-d'Aulps) à l'aval et la Combe de la Chaux (commune de La Côte-d'Arbroz) au nord-est du massif du Roc d'Enfer, situé dans les Préalpes chablaisiennes en Haute-Savoie. La sortie, guidée par Denis Jordan, est réservée aux bons marcheurs (600 m de dénivelé positif).

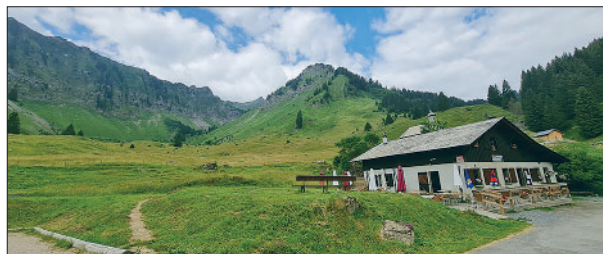
Le départ est donné de bonne heure devant l'église d'Essert-Romand. Nous montons en voiture à la combe de Graydon (1340 m), où les deux membres du collectif de défense de la combe de Graydon nous attendent. En effet, la municipalité de Saint-Jean-d'Aulps avait le projet d'y installer un téléski; le collectif ayant pu collecter 35 000 signatures contre ce projet, il est pour l'instant abandonné.

Au pied du Roc d'Enfer, cette combe s'étend en alpages, encadrée par de grandes parois rocheuses. C'est le point de départ de nombreuses randonnées dont celle qui permet le tour du Roc d'Enfer.

Sur le parking, on remarque la bardane tomenteuse aux bractées aranéeuses (*Arctium tomentosum*), une plante d'intérêt mais pas protégée, rare en France, limitée au nord-est (Haute-Savoie, Jura, Vosges).



Arctium tomentosum



Combe de Graydon depuis le parking à 1340 m.

Montée dans une prairie de fauche :

Achillea millefolium

Agrostis capillaris (= *tenuis*)

Alchemilla alpigena Buser (= inclus dans l'aggr.

A. plicatula dans *Flora Helvetica*) – cf. *Flora Gallica* p.969;

Arctium tomentosum – bractées avec filaments aranéeux;

Astrantia major

Briza media

Campanula rotundifolia – détermination un peu problématique;

Carduus defloratus

Cynosurus cristatus

Epilobium montanum

Galium album

Genista sagittalis – indicatrice d'un milieu un peu acide;

Geranium pyrenaicum

Gymnadenia conopsea

Hypericum maculatum

Lapsana communis subsp. *intermedia* – originaire d'Europe centrale, elle est arrivée il y a environ 50 ans et a envahi la Haute-Savoie ! *L. communis*, à des capitules plus petits ;

Leucanthemum ircutianum – Marguerite d'Irkoutzk ; cf. *Flora Gallica* p. 390;

Meum athamanticum – Fenouil des Alpes;

Platanthera bifolia – Fleurs blanches, loges des anthères parallèles (skis parallèles), labelle en forme de langue étroite. L'éperon, long et fin, contient du nectar, odeur agréable de vanille le soir, pollinisation par des papillons de nuit à longue trompe (p. ex. le Sphinx de la vigne, ou

Autographa gamma);

Rhinanthus minor

Silene nutans

Trifolium pratense

Sur un rocher – on n'a plus l'influence du bétail, c'est naturel à 100% !

Anthyllis vulneraria subsp. *alpestris*

Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens*



Campanula rotundifolia



Stachys alpina



Sedum montanum

Asplenium ruta-muraria
Campanula cochlearifolia
Moehringia muscosa – 4 petals;
Saxifraga paniculata
Sedum montanum – *S. rupestre* a l'inflorescence penchée en tout début de floraison;
Veronica fruticulosa

En poursuivant le chemin :

Ajuga reptans
Astragalus penduliflorus (= *Phaca alpina*) – plante d'intérêt pour la Haute-Savoie;
Brachypodium pinnatum – c'est le vrai *pinnatum*, à feuilles larges; à basse altitude, c'est *B. rupestre*, feuilles moins larges, vert jaunâtre;
Campanula glomerata
Campanula scheuchzeri – parfois difficile à différencier de *C. rotundifolia*;
Carex pallescens – milieux un peu acides;
Carex sempervirens
Centaurea jacea
Centaurea nervosa Willd. subsp. *nervosa*
Centaurea scabiosa
Cirsium eriophorum
Cirsium vulgare – pousse à basse altitude mais aussi plus haut jusqu'à la base du subalpin;
Coeloglossum viride
Colchicum officinale
Cotoneaster integerrimus
Dactylis glomerata
Dactylorhiza fuchsii – En Savoie et Haute-Savoie

la distinction *maculata/fuchsii* n'est pas toujours facile, il y a des formes de transition;
Dactylorhiza sambucina
Euphorbia cyparissias
Festuca rubra subsp. *rubra*
Fragaria vesca
Galium pumilum
Gentiana lutea
Geranium sanguineum
Gnaphalium sylvaticum (= *Omalotheca*)
Hypericum maculatum
Hypochaeris radicata – plante très fréquente à basse altitude;
Juniperus communis
Laserpitium siler
Linum catharticum
Luzula campestris
Nardus stricta – indicatrice de sols acides;
Neotinea ustulata
Onobrychis montana
Orchis mascula
Origanum vulgare
Orobanche caryophyllacea – parasite les Gaillets, odeur de clou de girofle;
Phleum hirsutum – Fléole hirsute, plante d'intérêt pour la Haute-Savoie;
Pimpinella saxifraga
Plantago alpina
Plantago atrata
Polygala vulgaris
Potentilla micrantha – plante d'intérêt pour la



Astragalus penduliflorus



Phleum hirsutum



Gymnadenia conopsea



Platanthera bifolia



Coeloglossum viride

Haute-Savoie;
Prunella grandiflora
Pteroselinum austriacum (= *Peucedanum austriacum*) – Peucedan d'Autriche, en France présent seulement en Haute-Savoie;
Ranunculus aconitifolius - pédoncules poilus;
Rosa canina (aggr.) – pas de poils, pas de glandes;
Rosa glauca (= *R. rubrifolia*) – Rosier glauque, se reconnaît de loin, feuilles vert bleuté lavé de rouge
Rosa tomentosa – Rosier tomenteux, aiguillons peu crochus, feuilles velues sur les 2 faces, odeur de résine, calice caduc avant la floraison;
Rubus idaeus
Sedum album
Serratula tinctoria subsp. *macrocephala*
Sorbus aria
Stachys alpina
Thymus sp.
Trifolium rubens
Trollius europaeus
Urtica dioica
Veratrum album
Veronica officinalis

Montée dans des prés plus ras et éboulis:

Acer pseudoplatanus
Aconitum lycoctonum subsp. *neapolitanum* – plante très toxique, utilisée jadis pour tuer les loups et les renards – fleurs jaunes souvent percées par les bourdons qui accèdent ainsi plus facilement au nectar (sans polliniser la fleur!);

Adenostyles alpina
Aegopodium podagraria
Allium sphaerocephalon – à 1705 m;
Allium victorialis – Ail des cerfs, Ail victorial, Herbe aux 7 chemises; fleurs jaunâtres en tête sphérique, la plante n'est plus protégée depuis la modification en 1995 de l'arrêté de 1982, elle n'est pas rare et pousse en grands groupes ou colonies;
Amelanchier ovalis
Anacamptis pyramidalis subsp. *tanayensis* – Orchis pyramidal de Tanay, fleurs rouge pourpre un peu plus petites, éperon plus court – pâturages de montagne sur calcaire;
Arrhenatherum elatius
Astragalus sempervirens Lam. subsp. *sempervirens*
Calamagrostis varia
Campanula trachelium
Chaerophyllum aureum
Chaerophyllum villarsii
Clinopodium alpinum (= *Satureja alpina*; *Acinos alpinus*) - Calament des Alpes – grandes fleurs violettes, plante à odeur mentholée;
Convallaria majalis
Dactylis glomerata
Elytrigia repens
Epilobium angustifolium
Festuca laevigata
Galeopsis ladanum
Gymnocarpium robertianum
Helianthemum nummularium subsp. *grandiflorum*
Helleborus foetidus



Allium victorialis



Astragalus sempervirens subsp. *sempervirens*



Traunsteinera globosa



Pseudorchis albida



Anacamptis pyramidalis subsp.
tanayensis

Heracleum sphondylium subsp. *elegans*
Hieracium humile
Hypericum richeri subsp. *richeri* – Millepertuis
 de Richer, jolies fleurs assez grandes, pétales
 ponctués de noir, sépales frangés ponctués de
 glandes noires, fruit ponctué de noir – sur terrain
 acide de l'étage montagnard à l'étage alpin ;
Hypochoeris maculata – à 1630 m ;
Laserpitium latifolium
Laserpitium siler
Lilium martagon
Molinia arundinacea
Myrrhis odorata
Neottia ovata (= *Listera ovata*)
Petasites paradoxus (= *P. niveus*)
Pimpinella major
Polystichum lonchitis
Potentilla micrantha – à 1630 m ;
Primula veris subsp. *columnae*
Pulsatilla alpina
Rhamnus alpina
Rhamnus pumila
Rhinanthus alectorolophus
Rosa villosa
Rubus saxatilis
Rumex scutatus – plante des pierriers de montagne ;
Salix appendiculata
Salix caprea
Sambucus racemosa
Sedum dasyphyllum
Sorbus aucuparia
Stachys recta



Hieracium villosum

Stipa calamagrostis
Thalictrum minus
Tragopogon pratensis subsp. *pratensis*
Traunsteinera globosa – Orchis globuleux, épi dense,
 pétales et sépales effilés en forme de gouttelette
 à leur extrémité, petit labelle trilobé ponctué de
 pourpre, l'éperon étroit et court ne contient pas
 de nectar, fleur leurre. Visité par Lépidoptères,
 mouches qui le confondent avec *Trifolium*
pratense ... Feuilles vert glauque, pas de rosette
 basale, 2 tubercules ovoïdes - En montagne,
 Europe occidentale et centrale, prairies humides
 calcaires au-dessus de 400 m (1500–2400 m),
 disparaît si les prairies sont fumées ou fauchées
 trop tôt ;
Trifolium medium
Verbascum thapsus subsp. *montanum*
 (= *V. crassifolius*) – 1670 m ;
Viola pyrenaica – Violette des Pyrénées ; plante
 d'intérêt pour la Haute Savoie.

Sur un rocher :

Aster alpinus
Astragalus australis
Erigeron glabratus (= *E. polymorphus*)
Globularia cordifolia
Hieracium balbisianum – cf. *Flora Gallica*, p. 440,
 sur rochers calcaires en basse et moyenne
 montagne, souvent sous surplombs ;
Hieracium villosum
Kernera saxatilis
Primula lutea subsp. *lutea* – espèce protégée,
 1740 m.

En poursuivant le chemin :

Actaea spicata – en feuilles, confusion possible avec
Aruncus dioicus ;
Aster alpinus
Campanula cochlearifolia
Gentiana clusii – sur calcaire ;
Hieracium valdepilosum – cf. *Flora Gallica*, p. 444 ;
Lamium maculatum
Leucanthemum adustum – cf. *Flora Gallica*, p. 391 ;
Linum alpinum
Paris quadrifolia
Polygonatum verticillatum

Après un passage assez raide, nous arrivons à l'entrée de la 2^e combe, au col, dans une prairie subalpine avec de gros rochers et des falaises. C'est là que nous pique-niquons. Nous n'irons pas beaucoup plus loin. Nous examinons les plantes de la prairie et des blocs de rocher.

Agrostis rupestris – rameaux lisses (scabres chez *alpina*)
Agrostis schraderiana (= *Agrostis agrostiflora*)
Allium victorialis
Anemone narcissiflora
Anthoxanthum odoratum
Arabis alpina
Arabis ciliata (= *A. corymbifera*; *A. alpestris*)
Asplenium viride
Aster alpinus
Aster bellidiastrum
Astrantia minor
Bartsia alpina
Bistorta vivipara (= *Polygonum viviparum*)
Botrychium lunaria
Carex ferruginea
Carex ornithopoda
Cirsium spinosissimum
Cotoneaster integerimus
Crepis aurea
Cystopteris alpina (= *C. regia*)
Cystopteris fragilis
Deschampsia caespitosa
Doronicum grandiflorum
Draba aizoides
Dryas octopetala
Erigeron glabratus (= *E. polymorphus*) – sur calcaire;
Festuca nigrescens
Festuca pumila (= *F. quadriflora*)
Festuca violacea
Galium anisophyllum
Galium pumilum
Gentiana bavarica
Gentiana purpurea
Geranium sylvaticum
Gnaphalium norvegicum – une des plantes préférées de Denis;
Hedysarum hedysaroides (= *H. obscurum*)
Hieracium villosum
Hornungia alpina
Ligusticum mutellina
Myosotis alpestris – calice à nombreux poils arqués, entremêlés ou non de quelques rares poils crochus;
Myosotis decumbens – nombreux poils crochus sur le calice;
Phleum alpinum
Phyteuma spicatum
Pinguicula alpina
Plantago alpina
Poa alpina
Polygala alpestris
Polystichum lonchitis

Polystichum aculeatum
Primula elatior
Pseudorchis albida (= *Leucorchis albida*) – sur substrats plutôt acides, 1200–2500 m, étages subalpin, alpin;
Pulsatilla alpina
Ranunculus aconitifolius
Ranunculus montanus subsp. *montanus*
Ranunculus serpens (= *nemorosus*, *tuberosus*)
Rhododendron ferrugineum
Rumex arifolius (= *R. alpestris*)
Salix retusa
Saxifraga oppositifolia
Saxifraga paniculata
Saxifraga rotundifolia
Scabiosa lucida
Sedum atratum
Selaginella selaginoides
Senecio doronicum
Sesleria caerulea
Silene acaulis subsp. *longiscapa*
Silene vulgaris
Soldanella alpina
Thalictrum aquilegifolium
Traunsteinera globosa
Trifolium badium
Valeriana montana
Valeriana tripteris
Veronica alpina
Veronica aphylla
Viola biflora

On redescend.

On va voir de près des éboulis à gros blocs en lisière d'une pessière avant le retour au parking:

Aconitum lycoctonum
Astragalus penduliflorus
Campanula rhomboidalis
Daphne mezereum
Gymnocarpium dryopteris – silice ou sols acidifiés;
Imperatoria ostruthium (= *Peucedanum ostruthium*)
Lonicera alpigena
Neottia ovata (= *Listera ovata*)



Orobanche lycoctoni



Tracé de la journée. Dénivlé positif: 476 m, distance totale : 5.2 km, temps de parcours: 6h43

Orobanche lycoctoni – Espèce rare, de découverte récente, aujourd'hui connue dans une douzaine de localités des hautes montagnes calcaires: Bornes-Aravis au Mont-Saxonnex et Thorens-les-Glières (1999, Bressoud et Magnouloux; 2006, Jordan), dans la combe Arambeau où 43 pieds parasitent l'aconit, Reposoir et Villard-sur-Thônes (2003, Jordan), Chablais à Thollon-les-Mémises sur aconit (1992), Chapelle d'Abondance (2000, 2005 et 2011) et Saint-Jean d'Aulps à Graydon où l'espèce abonde sur plusieurs hectares toujours sur aconit (2010, Jordan). L'espèce *O. flava* est connue à ce jour d'une seule localité dans le Haut Griffe à Sixt, dans la combe du Fer-à-cheval – l'espèce parasite *Petasites paradoxus* (1997–2007, Jordan);

Picea abies

Polygonatum odoratum (= *P. officinale*)

Pyrola minor – sur sols acides;

Pyrola rotundifolia

Salix appendiculata

Salix eleagnos

Salix hastata

Salix retusa – Denis trouve des individus qui ne sont pas rampants! et qui probablement correspondent à un hybride entre *S. retusa* et *S. myrsinifolia*

Veronica urticifolia

Autres observations

Oiseaux:

Bruant jaune - en régression

Chardonneret

Fauvette à tête noire

Pic vert

Pinson des arbres

Pipit des arbres

Tarier des prés- disparu des plaines à cause des fauchages trop précoces, se maintient en montagne

Vautours moines

Mammifères:

Crotte de renard (*Vulpes vulpes*)

Marmotte (*Marmota marmota*)

Lépidoptères:

GEO *Odezia atrata* – Ramoneur

NY *Melittae diamina* – Mélitée noirâtre

PA *Parnassius apollo* – Apollon

PI *Aporia crataegi* – Gazé

Autres insectes:

COL *Cetonia* sp.- Cétoine

COL *Larinus* cf. *planus* – Larin des chardons

HET *Graphosoma italicum* – Punaise arlequin

ORT *Arcyptera fusca* – Criquet bariolé, poupée

ORT *Euthystira brachyptera* – Criquet des genévriers

Araignées:

Aculepeira ceropegia – Épeire feuille de chêne

Araniella cf. *cucurbitina* (plusieurs espèces très proches) – Épeire concombre Galle sur *Thymus*, *Aceria thomasi*, un minuscule acarien transforme les boutons floraux en une rosette subglobuleuse couverte de poils blancs.

Galles et Cie

Bayeria capitigena (Diptera Cecidomyiidae) – galle du bourgeon terminal d'*Euphorbia cyparissias*, en artichaut, rose orangé.

Epichloë typhina – Quenouille des graminées – un champignon acscomycète parasite et stérilise la poacée, ici *Dactylis glomerata*, il forme un manchon jaune orangé autour de la tige.

Pycnoporus cinnabarinus, polypore cinabre, tramète rouge cinabre – sur bois mort de feuillus – selon André Marchand, « ce polypore est un authentique joyau ».

Rouille sur les feuilles d'ail victorial.



ISSN-: 0373-2525
53 : 1-197 (2025)

ISBN : 978-2-8278-0058-2

