

# *Saussurea*

*Journal de la Société botanique de Genève*

**51**

*Société fondée en 1875*

**2022**

## **Saussurea**

Journal de la Société botanique de Genève  
Société fondée en 1875

Adresse : Société botanique de Genève  
Case postale 71  
CH-1292 Chambésy/GE (Suisse)

Web : [www.socbotge.ch](http://www.socbotge.ch)

E-mail : [saussurea@socbotge.ch](mailto:saussurea@socbotge.ch)

Toute correspondance concernant les publications doit être adressée au rédacteur.

Date de parution : Janvier 2023

© Société botanique de Genève, 2023

Saussurea est disponible intégralement et gratuitement en ligne depuis le n° 40(2010).

Lien : <https://socbotge.ch/publications>

Saussurea est référencé dans EBSCO Essentials™

# Note de floristique genevoise 100

par Gwéno­lé Blanchet<sup>1</sup>, Frédéric A. Sandoz<sup>1</sup> & Helder Santiago<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, case postale 71,  
Chemin de l'Impératrice 1, CH-1292 Chambésy-Genève;  
Email : gwbl88@gmail.com;  
frederic.sandoz@ville-ge.ch

<sup>2</sup> InfoFlora Genève, c/o Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, case postale 71,  
Chemin de l'Impératrice 1, CH-1292 Chambésy Genève ;  
Email : helder.santiago@infoflora.ch

## Résumé

Blanchet G. *et al.* (2022). Note de floristique 100, *Saussurea*, 51, p. 185–192.

Les auteurs présentent 21 observations floristiques remarquables effectuées en 2021 dans le canton de Genève. Deux taxons indigènes présumés disparus selon la dernière Liste Rouge du canton de Genève ont été à nouveau observés.

## Abstract

Blanchet G. *et al.* (2022). Geneva floral note 100, *Saussurea*, 51, p. 185–192.

The authors present 21 remarkable floral observations, collected during 2021 in Geneva canton. Two taxa presumed extinct, according to the last Red List of the canton of Geneva, were again observed.

### Mots-clés

Notes floristiques  
Flore  
Genève

### Keywords

Floral notes  
Flora  
Geneva

## Introduction

Malgré les conditions météorologiques particulièrement dantesques qui prévalurent durant une bonne partie de la saison d'herborisation, 2021 apporta son lot de découvertes remarquables. Parmi celles-ci, deux espèces considérées comme éteintes régionalement (RE) ont à nouveau été observées en 2021 et plusieurs espèces inédites pour le canton ont été découvertes.

Nous présentons ici quelques observations floristiques remarquables réalisées sur le territoire cantonal en 2021 par l'ensemble des botanistes de la région genevoise. En 2021, plus de 30'000 notes floristiques d'origine genevoise ont été transmises à la base de données d'*Info Flora*. Ces observations proviennent tant de professionnels de la botanique que de botanistes pratiquant cette discipline durant leur temps libre. Elles sont publiées ici avec le consentement de leurs observateurs. La liste des observations citées dans cet article relève d'un choix, mais nous souhaiterions qu'elle serve de ferment à une émulation collective qui donnerait l'envie à chacun d'explorer plus en profondeur ce petit canton à la recherche de taxons nouveaux ou rares.

## Méthode

La méthodologie retenue pour le choix des observations présentées dans le cadre de cette centième *Note floristique genevoise* s'inscrit dans la continuité de la précédente parue dans le *Saussurea* n° 50 (BLANCHET *et al.*, 2021). Les auteurs ont à nouveau sélectionné des observations qui sont à leurs yeux remarquables pour le canton de Genève. Ces observations concernent prioritairement des espèces avec un haut degré de menace selon la Liste Rouge du canton de Genève (MOMBRIAL *et al.*, 2020). Parmi celles-ci, deux espèces considérées comme éteintes régionalement (RE) ont de nouveau été observées en 2021. Huit autres espèces sensiblement moins menacées ont également été retenues, d'une part parce qu'elles n'étaient connues jusqu'à aujourd'hui que dans un nombre restreint de stations, d'autre part parce qu'elles ont été observées en dehors de réserves naturelles ou de périmètres protégés. En outre, quatre taxons indigènes de la flore helvétique, mais rares et inédits pour le canton de Genève, ont également été observés en 2021. Du fait que ces taxons ne soient pas évalués dans l'actuelle Liste Rouge des plantes vasculaires du canton, leurs statuts aux niveaux régional (BORNAND *et al.*, 2019) et national (BORNAND *et al.*, 2016) sont donnés entre parenthèses.

Comme en 2021, les auteurs ont inclus les néophytes dans cette note floristique. Les sept espèces présentées ici ne sont pas considérées comme étant des plantes exotiques envahissantes d'après la Watch List et la Black List disponibles sur la page web d'*Info Flora*. Selon l'état actuel des connaissances, elles sont pour la plupart considérées comme rares en Suisse. La nomenclature des taxons présentés ci-dessous se base sur la Checklist 2017 (JUILLERAT *et al.*, 2017).

La présentation ci-dessous suit l'ordre alphabétique des familles, puis des taxons observés. Les statuts de menace des taxons indigènes évalués correspondent à ceux de la Liste Rouge des plantes vasculaires du canton de Genève (MOMBRIAL *et al.*, 2020).

## Résultats

### APIACEAE

#### *Anthriscus caucalis* M. Bieb.

(En danger critique d'extinction sur le territoire genevois)

L'année 2021 fut particulièrement riche en notes du cerfeuil à poils crochus. Pas moins de 5 nouvelles stations ont été mises au jour dans le canton. Exception faite de la station du Parc des Eaux-Vives (Genève) (Latour, 1996), les stations de Veyrier, de Cartigny, de la rue des Pâquis et du quai des Arénières (Genève) constituent des nouveautés. Les changements climatiques à l'échelle régionale pourraient potentiellement expliquer l'expansion de cette espèce thermophile également menacée sur le Plateau (EN), ainsi qu'en Suisse (VU). Il n'est dès lors pas exclu que de nouvelles stations soient signalées ces prochaines années.



Figure 1: *Anthriscus caucalis* M. Bieb. (photographie de Gwénolé Blanchet)

#### *Bupleurum rotundifolium* L.

(En danger critique d'extinction sur le territoire genevois)

Les stations de bupleur à feuilles rondes mentionnées à Genève se comptent sur les doigts d'une main. La dernière mention de cette espèce messicole, également très menacée sur le Plateau ainsi qu'au niveau national, datait de 2013 dans une culture horticole à Collonge-Bellerive (Schaetti et Polli). En mai 2021, cette espèce a été revue, cette fois-ci sur la commune de Russin. Une trentaine d'individus croissaient sur un talus récemment aménagé. L'origine de cette population n'est pas très claire. Peut-être que des graines étaient contenues dans les matériaux terreux mis en place. Il n'est dès lors pas certain que cette espèce se maintienne à cet endroit. Des

observations pourront être effectuées ces prochaines années afin de mieux documenter l'évolution de cette population.

### ARISTOLOCHIACEAE

#### *Asarum europaeum* L.

(En danger critique d'extinction sur le territoire genevois)

Une nouvelle station de l'asaret d'Europe a été découverte en 2020 en amont du viaduc de la Route du Nant des Crues (Cartigny). La découverte de cette nouvelle population porte à trois le nombre de stations actuellement répertoriées sur le canton de Genève après la redécouverte de la station de Vers-Vaux (Chancy) en 2021. Par ailleurs, l'espèce est parfois cultivée à des fins ornementales comme cela semble être le cas au Parc des Eaux-Vives. Ce taxon est aussi utilisé en phytothérapie. La teinture-mère obtenue à partir de la plante entière pourrait soigner les dermatoses et les bronchites. Cette teinture aurait également des vertus antimycotiques. La plante est toutefois toxique.

### ASPLENIACEAE

#### *Asplenium fontanum* (L.) Bernh.

(En danger d'extinction sur le Plateau suisse / Non menacé à l'échelle nationale)

Le capillaire des sources porte assez mal son nom car cette fougère calcicole est plutôt thermophile. Hormis quelques parts d'herbier vieilles de plus d'un siècle (Beauverd, 1919) attestant la présence de l'espèce dans les environs de Varembe et quelques indications de Claude Weber (1966) mentionnant cette fougère dans la commune de Pregny-Chambésy, le capillaire des sources n'est connu que de la rive gauche. Cette espèce semble particulièrement peu fréquente dans le canton et les observations de moins de 50 ans sont rares. Une station a été découverte par Florian Mombrial en 2011 sous le Cimetière St-Georges et une seconde, en 2020, par Alberto Serres-Hänni en bordure du hameau de Villette (Thônex), mais les recherches dans ces stations sont restées vaines depuis. En 2021, deux petites touffes ont

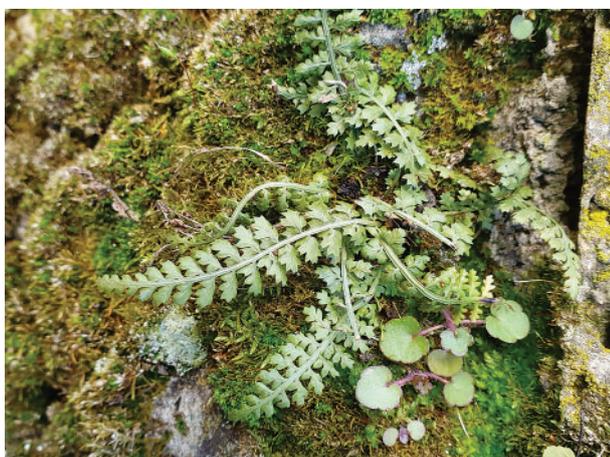


Figure 2: *Asplenium fontanum* (L.) Bernh. (photographie de Sandy Bonzon)

été découvertes sur un mur de tuf dans le quartier de la Gradelle à Chêne-Bougeries en compagnie d'*Asplenium ceterach* L., une autre fougère thermophile relativement rare sur le territoire cantonal.

#### *Asplenium viride* Huds.

(Non menacé sur le Plateau suisse / Non menacé à l'échelle nationale)

C'est dans le cadre d'une prospection hivernale ciblée sur les ptéridophytes que cette petite fougère a été découverte pour la première fois à Genève. Quatre touffes croissant sur et à proximité d'un bloc erratique en bordure du ruisseau du Longet (Chancy) ont été observées. Bien présente dès l'étage montagnard sur les massifs avoisinants des Alpes et du Jura, le capillaire vert peut être considéré comme une orophyte à Genève. Sa présence et son maintien dans le canton sont certainement liés aux conditions mésoclimatiques que l'on rencontre au fond du Vallon du Longet.



Figure 3: *Asplenium viride* Huds. (photographie de Gwénoé Blanchet)

### ASTERACEAE

#### *Gnaphalium sylvaticum* L.

(Non menacé sur le Plateau suisse / Potentiellement menacé à l'échelle nationale)

Le gnaphale des forêts est une espèce fréquente de l'étage montagnard. Sa découverte dans les bois de Versoix est donc relativement surprenante. Cette espèce a été observée dans d'anciens peuplements de résineux où probablement se situait autrefois une chênaie acidophile relativement ouverte par l'exploitation en taillis qui prévalait alors, ainsi que par les défrichements qui favorisèrent l'établissement de landes pouvant être rattachées à l'alliance du *Calluno-Genistion* (lande subatlantique acidophile). Aujourd'hui, certaines espèces caractéristiques de cette alliance telles qu'*Agrostis capillaris* L., *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Genista germanica* L., *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. ou bien encore *Viola canina* subsp. *montana* auct. peuvent encore être observées dans certains massifs forestiers du canton, dont les bois de Versoix. Ces espèces seraient donc des reliques d'un certain mode d'exploitation de la forêt aujourd'hui révolu.



Figure 4 : *Gnaphalium sylvaticum* L.  
(photographie de Gwénolé Blanchet)

#### BORAGINACEAE

##### *Myosotis discolor* Pers.

(En danger critique d'extinction sur le territoire genevois)

Le myosotis versicolore n'avait pas été revu sur le canton depuis plus de 10 ans. Cette absence peut être explicable par le recul de son milieu, mais également par la difficulté de le repérer sur le terrain parmi les myosotis rameux (*Myosotis ramosissima* Rochel). Ces derniers pouvant également avoir des fleurs de couleur claire, il est important d'étudier plusieurs individus. *Myosotis discolor* Pers. a des fleurs de couleur variable avec l'âge passant du jaune clair au pourpre et bleu; il n'est pas rare de voir cette variabilité sur une même plante. Par



Figure 5 : *Myosotis discolor* Pers.  
(photographie de Helder Santiago)

ailleurs chez cette espèce, le tube corollaire dépasse considérablement le calice à maturité. L'espèce a été retrouvée en 2021 proche d'Aire-la-Ville dans une station comptant plusieurs centaines d'individus.

#### BRASSICACEAE

##### *Lepidium ruderales* L.

(Régionalement éteint, taxon indigène redécouvert en 2020)

Trois stations de passage des décombres ont été observées en 2021. Si la station de Russin semble être une redécouverte en regard des notes de Theurillat (1998) et Gremaud (1991), les stations observées au pied de platanes sur le Quai Gustave-Ador au niveau du Port Noir et sur des places de stationnement le long du Boulevard Helvétique (Genève) constituent des découvertes. Comme son nom le laisse entendre, *Lepidium ruderales* L. affectionne les milieux rudéraux et plus spécifiquement ceux présentant un substrat minéral drainant en surface (places de stationnement, cultures viticoles). Des inventaires plus intensifs dans ces milieux à l'avenir permettront d'identifier de nouvelles stations.



Figure 6 : *Lepidium ruderales* L.  
(photographie de Gwénolé Blanchet)

##### *Thlaspi alliaceum* L.

(Néophyte en expansion)

Observé de plus en plus fréquemment et en grand nombre dans les friches eutrophiles et en bordure de chemin, le tabouret à odeur d'ail, d'origine subméditerranéenne, semble avantagé par le changement climatique. Dans les environs de Confignon, où l'espèce a été mentionnée pour la première fois en Suisse en 1966, les stations favorables à cette espèce comptent de nos jours des milliers d'individus. *Thlaspi alliaceum* L. est facilement distinguable en raison de ses silicules un peu gonflées à



Figure 7 : *Thlaspi alliaceum* L.  
(photographie de Helder Santiago)

maturité portées par des pédicelles longs et d'une odeur d'ail caractéristique se dégageant au froissement. La tige porte généralement aussi des poils épars à la base.

#### CRASSULACEAE

##### *Crassula tillaea* Lest.-Garl.

Seules deux stations de crassule mousse sont connues en Suisse. L'une d'entre elles est localisée sur des places de stationnement dans le camping TCS de Vérenaz. Après 8 ans (Van der Knaap, 2013), sa présence a de nouveau pu être signalée en 2021. Cette petite crassulacée annuelle au port prostré se remarque par sa teinte rougeâtre à maturité. Elle affectionne particulièrement les emplacements sablonneux.

#### DRYOPTERIDACEAE

##### *Cyrtomium fortunei* J. Sm.

Une touffe de cette fougère d'origine asiatique a été observée entre des blocs humides à l'embouchure du ruisseau du Longet (Chancy) dans le Rhône. Il s'agit d'une première mention pour le canton de Genève. Le cyrtomium de Fortune est plus fréquent au Tessin, où il se développe de manière sub-spontanée, ce qui semble également le cas de la station genevoise.



Figure 8 : *Crassula tillaea* Lest.-Garl.  
(photographie de Gwénolé Blanchet)



Figure 9 : *Cyrtomium fortunei* J. Sm.  
et *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman  
(photographie de Frédéric Sandoz)

## FABACEAE

*Lathyrus aphaca* L.

(En danger critique d'extinction sur le territoire genevois)

La découverte d'une nouvelle station de gesse sans feuille sur le canton de Genève est toujours un événement sensationnel tant ce taxon est rare et menacé sur l'ensemble du territoire helvétique. Hormis une station connue depuis bientôt une dizaine d'années en marge de l'échangeur de Perly, toutes les autres semblent aujourd'hui avoir disparu. La découverte en bordure du village d'Avusy d'une nouvelle population de cette fabacée aux stipules hastées et aux fleurs jaunes vifs par Simon Lézat est par conséquent digne d'intérêt et redonne un peu d'espoir quant à la conservation de ce taxon à Genève et en Suisse.



Figure 10: *Lathyrus aphaca* L.  
(photographie de Simon Lézat)

## LYTHRACEAE

*Lythrum portula* (L.) D. A. Webb

(En danger critique d'extinction sur le territoire genevois)

Connue jusqu'à aujourd'hui de deux stations dans les Bois de Versoix et à Fortaille (Collex-Bossy), la rarissime



Figure 11: *Lythrum portula* (L.) D. A. Webb  
(photographie de Gwénolé Blanchet)

salicaire pourpier a été observée pour la première fois à Dardagny dans les Grands Bois de Roulave. C'est lors d'une prospection ciblée sur les étoiles d'eau que cette station d'une vingtaine d'individus a pu être découverte. Elle occupait, en compagnie de *Callitriche stagnalis* Scop., un chemin forestier marqué d'ornières humides. En cette année floristique 2022 dédiée par Info Flora à la végétation des petites annuelles temporairement inondées (*Nanocyperion*), des prospections dans de tels biotopes forestiers pourraient réserver de belles surprises.

## PHRYMACEAE

*Mimulus guttatus* DC.

Unique représentant de la famille des phrymacées, le mimule ponctué est une espèce originaire d'Amérique du Nord qui apprécie les milieux humides tels que les berges de plans d'eau. C'est précisément au sein d'un biotope comparable que trois exemplaires de cette néophyte ont été trouvés au parc des Franchises par Michel Vauthey. Son apparition en Europe est liée à des introductions ornementales dans les jardins. Des études menées au Royaume Uni ont montré que lorsqu'il forme des populations denses sous forme de tapis sur les rives, *Mimulus guttatus* DC. impacte de manière significative la structure des associations végétales en place. Pour autant, cette espèce ne figure pas encore sur les listes de néophytes problématiques en Suisse.



Figure 12: *Mimulus guttatus* DC.  
(photographie de Michel Vauthey)

## PLANTAGINACEAE

*Veronica peregrina* L.

La véronique voyageuse porte bien son nom puisqu'elle est originaire d'Amérique du Nord. Elle se caractérise par sa petite corolle entièrement blanche et par ses feuilles plutôt allongées munies de dents grossières dirigées vers l'avant. Une station avait déjà été notée en 2020 dans une pépinière. L'observation de 2021 a été réalisée non loin du quartier des Pâquis dans un contexte très urbanisé, les plantes croissant dans les interstices du bitume ou au pied de massifs plantés.

## POLYGONACEAE

*Polygonum minus* Huds.

(En danger critique d'extinction sur le territoire genevois)

Pourtant assez bien présente sur le Plateau, la renouée fluette n'était connue jusqu'à aujourd'hui que de deux stations genevoises. Sa découverte dans les Grands-Bois de Bellevue est donc remarquable. Très proche de la renouée douce (*Polygonum mite* Schrank), cette espèce se distingue par ses fruits plus petits, ses inflorescences dressées et surtout par un rapport longueur-largeur des feuilles plus grand (6 à 16 fois plus longues que larges contre 4 à 6 fois plus longues que larges chez *Polygonum mite* Schrank).



Figure 13: *Polygonum minus* Huds.  
(photographie de Gwénoé Blanchet)

## RANUNCULACEAE

*Ranunculus muricatus* L.

La distribution de la renouée hérissée en Suisse est curieuse. En effet, hormis quelques mentions à Berne et Zürich, cette espèce semble se concentrer sur l'arc lémanique. Il s'agit seulement de sa troisième mention à Genève. Cette espèce croît préférentiellement sur des surfaces herbeuses grasses un peu perturbées, humides à parfois inondées, notamment en bordure de plages ou au sein de campings. C'est précisément dans le camping TCS de Vézenaz qu'une belle population de cette renouée a été observée en 2021. A l'état végétatif, elle se reconnaît par ses feuilles coriaces (y compris les pétioles). Les fleurs sont petites, jaunes et portées par de longs pédoncules opposés aux feuilles. Ses fruits sont plutôt gros et leurs akènes sont aplatis sur les faces et hérissés de tubercules épineux visibles à l'œil nu.

## RUBIACEAE

*Galium glaucum* L.

(En danger critique d'extinction sur le territoire genevois)

Le gaillet glauque, d'origine subméditerranéenne-subcontinentale, était déjà décrit comme rare dans le Catalogue de Reuter au XIX<sup>e</sup> siècle (REUTER, 1861).

Reuter le mentionnait comme étant peut-être introduit avec des graines étrangères dans les prairies artificielles, mais il est tout à fait possible que cette espèce soit arrivée naturellement étant donné sa présence dans des stations historiques correspondant bien à son écologie. Quelques nouvelles localités, comptant un nombre très restreint d'individus, ont été récemment découvertes aux environs de Peney le long des voies de communication. Ce taxon se distingue aisément des autres gaillets par sa couleur glauque, par ses feuilles verticillées par 7-10, étroites à bordure enroulée, et par ses corolles tubuleuses en entonnoir.

## SALICACEAE

*Salix aurita* L.

(Régionalement éteint, taxon indigène redécouvert en 2020)

L'observation d'une nouvelle station dans les bois de Jussy, possiblement après plus de 100 ans de non-observation (Kohler, 1893) dans ce massif, est remarquable. Celle-ci est d'autant plus intéressante qu'elle a été réalisée fortuitement dans un des secteurs du canton le plus étudié floristiquement. La population d'une dizaine d'individus, visiblement issus de vieilles souches, se localise dans une parcelle forestière régulièrement sujette à inondations. Cette caractéristique stationnelle correspond aux préférences de l'espèce pour les substrats à engorgement prolongé.

## SANTALACEAE

*Viscum album* subsp. *abietis* (Wiesb.) Abrom.

(Non menacé sur le Plateau suisse / Non menacé à l'échelle nationale)

La flore de Suisse héberge trois sous-espèces de gui. Jusqu'à présent deux d'entre elles étaient connues dans le canton de Genève, le gui des feuillus (*Viscum album* L. subsp. *album*) et le gui du pin (*Viscum album* subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollm.), le premier étant fréquent et le deuxième n'étant connu que d'une station à Chancy (Lambelet, Santiago, Godat, 2016). La découverte de la troisième sous-espèce sur un sapin blanc à Dardagny mérite ici sa mention.

## SOLANACEAE

*Solanum rostratum* Dunal

Néophyte d'origine d'Amérique du Nord, la morelle rostrée est particulièrement rare en Suisse puisque seules trois observations sont visibles sur la carte de distribution de l'espèce sur le site web d'Info Flora. L'observation la plus récente a été réalisée par Michel Vauthey à Onex. Cette espèce annuelle affectionne les milieux rudéraux eutrophes que l'on peut trouver en bordure de cultures, de parcs équiens ou sur des glariers. La morelle rostrée se caractérise notamment par sa corolle jaune, des anthères nettement inégales dont l'apparence de la plus longue rappelle un rostre et des fruits dressés très épineux qui sont plus exactement les calices renfermant les baies. Pour

la petite histoire, *Solanum rostratum* Dunal était la plante hôte première du doryphore (*Leptinotarsa decemlineata* Say) avant que celui-ci ne devienne le ravageur principal de la pomme-de-terre (*Solanum tuberosum* L.).



Figure 14 : *Solanum rostratum* Dunal  
(photographie de Michel Vauthey)

### Bibliographie :

- BLANCHET G., F. SANDOZ & H. SANTIAGO (2021). Note de floristique genevoise 99. *Saussurea* 50: 67–75.
- BORNAND C., A. GYGAX, P. JUILLERAT, M. JUTZI, A. MÖHL, S. ROMETSCH, L. SAGER, H. SANTIAGO & S. EGGENBERG (2016). Liste rouge : Plantes vasculaires. Espèces menacées en Suisse. Office fédéral de l'environnement, Berne et Info Flora, Genève. *L'environnement pratique* n° 1621. 178 p.
- BORNAND C., S. EGGENBERG, A. GYGAX, P. JUILLERAT, M. JUTZI, B. MARAZZI, A. MÖHL, S. ROMETSCH, L. SAGER & H. SANTIAGO (2019). Liste Rouge régionale des plantes vasculaires. Info Flora, Geneva, Bern, Lugano. 386 p.
- MOMBRIAL F., M. CHEVALIER, E. FAVRE, A. LACROIX, E. SANDOZ, F. SANDOZ & S. TRIBOT (2020). Liste Rouge des plantes vasculaires du canton de Genève. Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève. Publication Hors-Série n°20. 111 p.
- JUILLERAT P., B. BÄUMLER, C. BORNAND, A. GYGAX, M. JUTZI, A. MÖHL, R. NYFFELER, L. SAGER, H. SANTIAGO & S. EGGENBERG (2017). Checklist 2017 der Gefäßpflanzenflora der Schweiz / de la flore vasculaire de la Suisse / della flora vascolare della Svizzera. Info Flora, Berne. 380 p.
- REUTER G.F. (1861). Catalogue des plantes qui croissent naturellement aux environs de Genève. Cherbuliez, Genève.





ISSN-: 0373-2525  
51 : 1-244 (2022)

ISBN : 978-2-8278-0055-1

