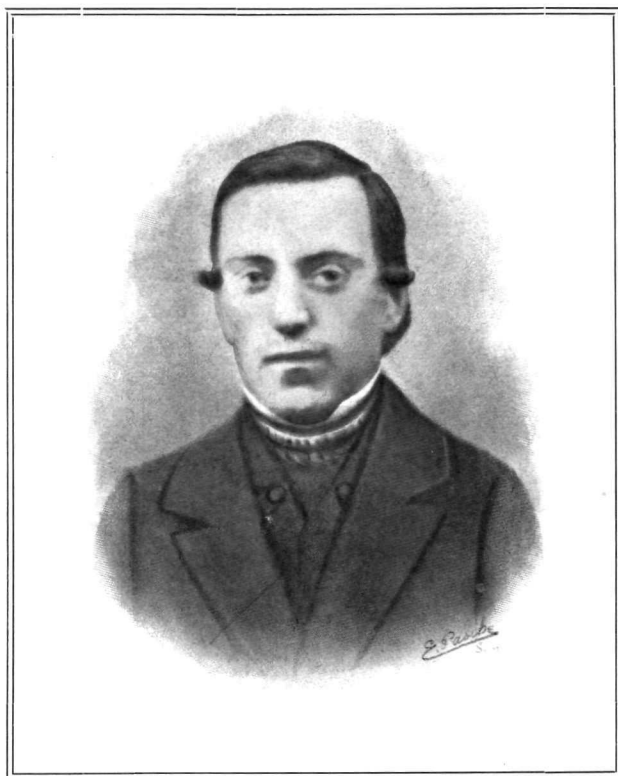


## Les deux principaux



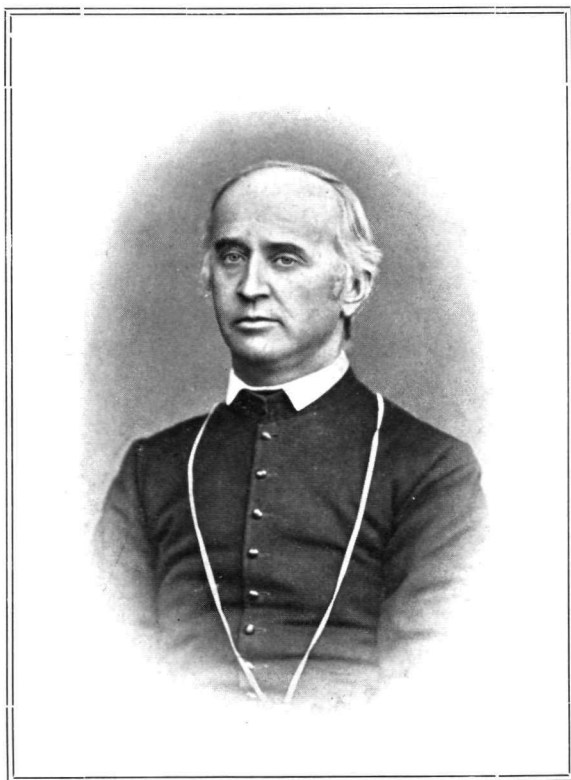
M. PIERRE-GERMAIN TISSIÈRES

Chanoine du Cd-St-Bernard 1828-1868

Président de la „Murithienne“, de 1861-1868

Voir notice biographique dans le fasc. I de la „Murithienne“

fondateurs de la „ Murithienne “



M. GASPARD DELASOIE

Chanoine du Cd-St-Bernard 1818-1877

Président de la „ Murithienne „, de 1868-1870

Voir notice biographique dans les fasc. VII-VIII de la „Murithienne“



BULLETIN  
DE  
LA MURITHIENNE

SOCIÉTÉ VALAISANNE DES SCIENCES NATURELLES

fondée le 13 novembre 1861

---

FASCICULE XXXVI

Années 1909-1910

---

Siège de la Société : SION, Valais  
(Suisse)



SION

TYPOGRAPHIE & LITHOGRAPHIE, F. AYMON

1911

BUREAU ET COMITÉ DE RÉDACTION DE LA SOCIÉTÉ  
pour 1908 à 1909

*Président* : M. le chanoine MAURICE BESSE, à Riddes, (Valais)

*Vice-Président* : M. EMILE BURNAT, à Nant sur Vevey.

*Secrétaire* : M. AD. DE WERRA, à Sion.

*Bibliothécaire* : M. L. MEYER

*Caissier* : M. GEORGES FAUST, à Sion

**Membres du Comité de rédaction :**

MM MAURICE BESSE.

E WILCZEK, professeur à Lausanne.

L. HENCHOZ, à Morges (Vaud).

H. JACCARD, professeur à Aigle, éditeur du *Bulletin*

MARIUS NICOLLIER, Prof à Montreux.



**TARIF DES TIRAGES A PART**

	50	100	200
	exemplaires	exemplaires	exemplaires
16 pages non remaniées . . .	Fr. 8 50	Fr. 12 --	Fr. 16 --
12 " " " " " " " "	" 8 --	" 11 --	" 14 --
8 " " " " " " " "	" 7 --	" 9 --	" 12 --
4 " " " " " " " "	" 4 --	" 6 50	" 10 --
Couverture avec titre imprimé "	3 50	" 5 --	" 7 --
Corrections d'auteur: 1 fr l'heure.			
Remaniement de la mise en pages. 3 fr. par feuille de 16 pages			

# 49<sup>me</sup> Réunion de la Murithienne

Société valaisanne des Sciences naturelles

à TOURTEMAGNE, le 19 juillet 1909

*sous la Présidence de*

*M. le Rév. Chanoine MCE BESSE, Président*



*La séance est ouverte à 10 h. ½.*

*Assistent à la séance :*

- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| MM. Amann J. Dr ;           | MM. Jaccard Henri ;     |
| Aymon F., à Sion ;          | Jordan F. ;             |
| Besse Mce., Riddes ;        | Jullien John ;          |
| Bugnion E. ;                | Knetsch Karl ;          |
| Bührer C. ;                 | Mlle de Loës M. ;       |
| Bührer M <sup>me</sup> ;    | Lorétan forestier ;     |
| Bührer W. ;                 | Mantz Em. ;             |
| Castella Ch <sup>ne</sup> ; | Marty F. ;              |
| Comte E. ;                  | Mayor Dr méd. ;         |
| Cruchet D. ;                | Meyer Léon ;            |
| Cruchet P. Dr ;             | Meyer de Stadelhofen ;  |
| Duflon Louis ;              | Orsat Aug. ;            |
| Dusserre Ch. ;              | Mlle de Riedmatten M. ; |
| Faust G. ;                  | Mlle de Riedmatten L. ; |
| Mme Faust ;                 | Robert William ;        |
| Gaud Alph. ;                | Schardt, H. Dr ;        |
| Goll Herm. ;                | Troillet F. Chan. ;     |
| Mme Gysperger ;             | de Werra Adrien.        |
| Henchoz Louis ;             |                         |

## PROCÈS-VERBAL

---

Monsieur le Président, ouvre la séance par une courte communication sur Tourtemagne et la vallée au point de vue géologique et ethnologique.

MM. Gaud et Jullien sont désignés comme commissaires vérificateurs des comptes.

M. le Président donne quelques détails sur la marche de la Société pendant l'année 1908-1909. Il signale le fait que le nombre des membres de la Société est en légère diminution depuis deux ans, et demande aux sociétaires présents de bien vouloir faire un peu de propagande pour activer le recrutement de la Société. Il rappelle le souvenir des membres défunts, la fête des 80 ans de M. E. Burnat, l'inauguration du médaillon de M. Wolf, la participation de la Murithienne au Jubilé de l'Université de Genève et la part qu'elle va prendre à l'exposition cantonale à Sion.

Il est donné lecture de nombreuses lettres de membres absents qui font excuser leur absence : MM. Burgener, Conseiller d'Etat, R<sup>d</sup> P. Gave et Frey-Gessner, malades, Dr Streit d'Aarau, Flahaut, prof. à Montpellier, Hugonnet et Walther à Morges, Paillard à Genève, Krafft et famille, à Lausanne.

La discussion s'ouvre sur la question de la participation de la Société à la publication des œuvres du grand mathématicien Euler. M. Amann expose la situation actuelle de cette entreprise considérable dont le coût s'élèvera à quatre cent mille francs environ, à répartir en une dizaine d'années. MM. Bader et Schardt parlent encore sur ce sujet ; le Comité est chargé de prendre les mesures nécessaires pour recueillir des souscriptions et fixer la contribution de la Société.

MM. Besse et Jaccard sont désignés comme délégués pour représenter la Murithienne à la réunion de la Société helvétique des Sciences naturelles, à Lausanne.

On passe à la présentation de nouveaux candidats.

- Mlles de Riedmatten Laurence, à Sion ;  
de Riedmatten Marguerite, à Sion ;
- MM. Clausen stud. sc. nat., à Sion ;  
de Courten Ch. Alb., Président de la ville de Sion ;  
Defago Camille, maître d'hôtel, à Montreux ;  
Leuzinger, avocat, à Sion ;  
Mengisch, avocat stagiaire, à Sion ;  
Meyer de Stadelhofen, Prosper, à Genève ;  
Porchet, Dr, à la station viticole, Lausanne ;  
Soma, agent d'affaires, à Sion.  
Wolf Henri, facteur d'orgues à Fribourg.

Tous ces candidats sont admis à l'unanimité.

On passe aux communications scientifiques ;

M. le Dr Prof. *E. Bugnion*, nous entretient des mœurs des Termites, en particulier sur l'*Eutermes monoceros*.

M. *Bührer*, parle des tremblements de terre historiques en Valais, dès la chute du Tauretunum à aujourd'hui.

M. *Dusserre*, donne quelques détails sur la composition des alluvions apportées par les eaux d'arrosage des bisses, en particulier par ceux qu'alimente l'eau de la Morge, et les projets de colmatage des terrains avoisinant le Rhône autour de Sion ; il termine par l'analyse des eaux de quelques bisses.

M. *Goll*, montre quelques échantillons de minéraux rares rapportés des Pyrénées. Il ajoute quelques mots sur l'isard qu'il considère comme différant spécifiquement de notre chamois.

M. *Jullien*, nous signale un vilain cadeau des Italiens, l'*Helix aspera*, de l'Italie et du midi de la France, importé avec des légumes du midi, et dont aujourd'hui les jardins maraîchers des environs de Genève sont infestés.

M. *Knetsch*, fait connaître quelques stations nouvelles de plantes intéressantes.



Les vérificateurs des comptes font leur rapport : les comptes sont justes et ils en proposent l'adoption avec remerciements au caissier.

Cette proposition est acceptée, le procès-verbal lu et adopté puis la séance est levée à 12 h. ½.

*Le secrétaire ad hoc*

H. JACCARD.

# Rapport présidentiel

POUR L'EXERCICE 1908-1909

par M. le Rév. Chanoine MCE BESSE, Président



*Mesdames et Messieurs,*

L'événement saillant, si c'en est un, c'est la publication d'un fascicule du Bulletin qui arrive ainsi au No 35<sup>me</sup>. Il a fait long à venir au jour. Mais, s'il a coûté du travail à quelques collaborateurs et de la peine à notre toujours dévoué rédacteur en chef, M. H. Jaccard, il sera, du moins, nous osons l'espérer, apprécié par nos honorés collègues et nos nombreux correspondants et échangistes de Suisse et du dehors. Il est fort douteux que le coût élevé de ce fascicule nous permette d'entreprendre un autre No dans le courant de l'année.

Le don annuel de 300 fr. de l'Etat du Valais nous est d'un puissant secours. En parcourant le rapport 1908-1909 du Département de l'Instruction publique, je tombe sur une page, portant le titre : *Murithienne*. Dans cet alinéa se trouve un compte-rendu succinct de notre dernière réunion et la liste des travaux du Bulletin en cours d'impression, nous avons la satisfaction de lire, au bas, la conclusion suivante : «Le Conseil d'Etat suit avec un grand intérêt l'activité et les travaux de la Murithienne, cette société scientifique méritant à tous égards notre appui moral et financier. »

Messieurs et chers Collègues, nous avons toujours trouvé auprès des Chefs du Département de l'Instruction publique appui et encouragement ; M. Burgener, appréciant plus encore que ses prédécesseurs le rôle de notre modeste société, l'entoure constamment de la plus bienveillante sympathie. Qu'il reçoive ici l'expression de notre vive gratitude.

Le nombre des membres de la Murithienne, après une progression prodigieuse qui s'est faite de 1902 à 1906, est quelque peu en baisse depuis deux ans. Je vous engage chaleureusement de faire du prosélytisme afin de nous amener, qui un parent, qui un ami ou une connaissance. La Murithienne ouvre ses portes toutes grandes, non seulement aux naturalistes, mais à tous les amis des naturalistes, mais à tous les amateurs de la belle nature, à toutes les personnes de bonne volonté. La seule condition requise, c'est un esprit de paix et de concorde, c'est un cœur ouvert à la sympathie et à l'amitié.

Nous avons à enregistrer les démissions de MM. Jos. Imhof, Antoine Portmann, Pierre Pfefferlé, Luc Pont et Raymond de Girard.

Trois de nos plus anciens collègues ont été enlevés par la mort : Mgr Paccolat, M. le Dr Eug. Carron, médecin et M. Sigéric Troillet, président du tribunal de l'Entremont.

La Murithienne a eu l'honneur de compter parmi ses membres Mgr Paccolat, Révérendissime abbé de St-Maurice et Evêque titulaire de Bethléem. Membre actif dès l'an 1867, membre honoraire pendant ces 20 dernières années, il porta toujours à la Société un réel intérêt. Pendant son épiscopat un nombre respectable de ses savants et distingués religieux devinrent nos collègues fervents et fidèles. C'est un précieux appui pour lequel nous garderons le souvenir le plus reconnaissant.

M. le Dr Carron était le doyen de la société. Devenu membre l'année même de sa fondation, il prit une part très grande à sa bonne marche pendant les quelque dix premières années. Il a cultivé avec amour la botanique pendant la première moitié de sa vie. Il nous donna l'hospitalité à son hôtel de Fionnay, lors de notre excursion de 1902. Ce fut une vraie jouissance pour lui de se retrouver au milieu de Murithiens.

M. Troillet était des nôtres depuis 1868. Des occupations absorbantes ne lui donnèrent que rarement le loisir de prendre part à nos réunions. Il nous conserva toujours une grande sympathie.

Chacun de nous se rappellera l'aimable figure de M. le Docteur de Sépibus, président de la municipalité de Sierre, qui, à notre fête de l'an passé, vint au nom de la commune nous

souhaiter la bienvenue. Une mort tragique est venue peu après mettre fin à ses jours. Je vous propose, Messieurs, de nous lever en signe de deuil et d'impérissable souvenir.

Au mois d'octobre, le 21, si je ne me trompe, une fête intime réunissait à Vevey les amis de notre vénéré vice-président M. Burnat pour fêter ses 80 ans. Les Murithiens valaisans avaient délégué M. Aymon qui remit au jubilaire une adresse signée de nombreux membres de la Murithienne.

Le 22 décembre une autre solennité du même caractère avait lieu au collège de Sion : l'inauguration du monument élevé à notre regretté collègue M. F. O. Wolf, présidée par M. le Chef du Département de l'Instruction publique. Cette cérémonie fut des mieux réussies. Chanoines de la cathédrale, naturalistes, professeurs, membres de la Cæcilia, se trouvèrent réunis pour acclamer leur commun ami, qui revenait au milieu de nous sous les traits d'un médaillon artistiquement exécuté par M. Lugeon, à Lausanne.

Le Comité a tenu une réunion à St-Maurice le 6 mai. Parmi les questions à l'ordre du jour, figuraient entre autres, 1<sup>o</sup> celle de la participation de la Société valaisanne des sciences naturelles à la fête du 35<sup>me</sup> anniversaire de l'Université de Genève. 2<sup>o</sup> celle d'un subside à accorder à la publication des œuvres d'Euler.

Par rapport à la première question, il fut décidé, eu égard à la difficulté d'envoyer un représentant à la solennité, d'octroyer un don de 50 fr. en faveur du fond des „anciens Etudiants.“

Quant à la deuxième, elle sera portée devant vous à cette réunion.

M. H. Jaccard a représenté la Murithienne à la réunion de la Société vaudoise des sciences naturelles à Lutry, le 19 juin. Depuis l'automne, cette dernière nous envoie régulièrement le compte-rendu de ses séances. Nous lui en sommes très reconnaissants.

M. Ch. Dusserre a été chargé de nous dire à l'occasion de l'assemblée d'aujourd'hui, les sentiments de réciproque amitié qui rattachent à la nôtre la Société vaudoise des sciences naturelles. Ces bons rapports nous sont précieux.

M. l'avocat Etienne Dallèves, à Sion, a fait don à la bibliothèque du Guide du botaniste en Valais par Murith et du No de la Gazette du Valais relatant la mort de celui-ci.

La bibliothèque est tenue en parfait état. Les expéditions de Bulletins se font avec exactitude. Les occupations du titulaire, qui est en même temps bibliothécaire cantonal et archiviste, membre du Comité pour l'exposition, sont nombreuses et accablantes. En dépit de cette besogne, il a bien voulu nous accorder ses précieux services pour préparer la réunion d'aujourd'hui et organiser les excursions de ces jours prochains. Je me fais l'interprête de mes collègues en lui exprimant les plus vifs remerciements.

---

Herborisation  
DANS  
la vallée de Tourtemagne  
à l'occasion de la réunion annuelle  
DE LA  
**MURITHIENNE**  
les 19, 20 et 21 juillet 1909



Après la réunion si bien réussie de Tourtemagne où ils trouvèrent l'accueil le plus hospitalier et après une visite à la grandiose cascade à 5 minutes du village, de nombreux Murithiens prirent le chemin de Gruben.

Sauf *Chenopodium Botrys* cueilli près du village, *Thalictrum foetidum* et *Oxytropis pilosa* au-dessus, ils n'aperçurent rien de remarquable jusqu'à la forêt de Tauben où, à l'ombre des plus beaux échantillons d'*Abies excelsa* que nous ayons jamais vus, croît la gracieuse *Linnæa borealis* et *Cytisus alpinus*, abondant dans la forêt sur la rive droite à Vollensteg; plus loin, le long du sentier, apparaît une forme *glabrata* d'*Arabis alpestris*, Achillée que nous retrouverons à Grubenalp.

Les deux jours suivants, par contre, des courses faites dans le fond de la vallée de Gruben et de Meidenalp procurèrent la cueillette d'un nombre considérable de plantes non signalées dans ce coin de pays regardé jusqu'ici comme pauvre dans sa flore. Des recherches persévérantes amèneraient certainement la découverte d'une foule d'autres plantes intéressantes. Cette remarquable et si poétique vallée est malheureusement très peu connue des naturalistes.

Voici les principales parmi les trouvailles faites le 20 et le 21 juillet :

*Anemone baldensis*, vers le glacier de Tourtemagne.

*Ranunculus Villarsii* Kaltbergalp.

*R. montanus*, Meidenalp, Pipi et Grubenalp.

*R. plantagineus*, aux mêmes localités.

*R. platanifolius* Blummattwald.

*Arabis bellidifolia*, Grubenalp, Blummattalp et dans le fond de la vallée, vers le glacier.

*A. caerulea*, vers le glacier de Tourtemagne.

*Cardamine alpina* et *resedifolia*, Meidenalp, glacier de Tourtemagne et sur le chemin de Meidenpass.

*Draba aizoides*. f. *Zahlbruckneri* et *D. frigida*, col de Forcletta

*Hutchinsia alpina*, sur le chemin de Meidenpass, Kaltbergalp, Forcletta.

*Capsella Bursapastoris*, forme naine en masse aux chalets de Kaltberg, 2485 m.

*Viscaria alpina*, Meidenalp, Blummattalp et Kaltberg.

*Polygala alpestris*, Kaltberg.

*Dianthus Carthusianorum*, Grubenalp et Meidenalp.

*Silene exscapa*, Kaltberg.

*Alsine recurva* et *A. Cherleri*, Grubenalp et Pas de Forcletta.

*Arenaria ciliata*, près du glacier de Tourtemagne.

*Arenaria ciliata* f. *densior* Gremlí, col de Forcletta.

*A. Marschlinsii*, sentier en arrivant au glacier de Tourtemagne.

*Cerastium arvense* var *viscidulum* Gremlí, Grubenalp.

*Cerastium latifolium* et *filiforme*, glacier de Tourtemagne.

*Hypericum quadrangulum*, Gruben et Blummattalp.

*Geranium silvaticum*, Grubenalp, Blummattwald.

*Geranium rivulare*, entre Sennthum et le glacier.

*Trifolium Thalii* et *alpinum*, Meidenalp et Blummattalp.

*T. pallescens*, fond de la vallée de Gruben vers le glacier.

*Hedysarum obscurum*, Pipi et Blummattalp.

*Astragalus alpinus*, fond de la vallée de Gruben, vers le glacier.

*Geum reptans*, vers le glacier de Tourtemagne.

*Potentilla villosa*, *grandiflora*, *aurea*, répandus dans les alpages de Gruben, de Meiden et Kaltberg.

*P. frigida*, Meidenpass et col de Forcletta.

*P. minima*, col de Forcletta.

*Sibbaldia procumbens*, Meidenalp, Grubenalp, Kaltberg, et col de Forcletta.

*Alchimilla colorata*, Meidenalp, de même que *A. fissa*, *A. alpestris*, *alpina*.

*Epilobium montanum*, Grubenalp.

*Herniaria alpina*, glacier de Tourtemagne.

*Sedum atratum*, Pipi, Blummatt.

*Sempervivum montanum*, répandu.

*Sempervivum arachnoideum*, Gruben, Pipi.

*Saxifraga stellaris*, le fond de Grubenalp.

*S. aspera*, *bryoides*, *varians*, Pipi, Grubenalp, *S. planifolia*, *exarata*, Gruben et Pipi, *biflora* au glacier de Tourtemagne, à Hohlstein de même que *S. andrasacea* et *Seguieri*.

*S. Aizoon. forma longifolia*. Jacc., remarquable par les feuilles de la rosette, étroites, à bords parallèles, longueur de 30 à 40 mm. semblables à celles du *S. longifolia* Lap. dans la forêt de Blummatt, un peu au-dessous de l'entrée du pâturage.

*Astrantia minor*, Blummatt.

*Pachypleurum simplex* Blummatt, Kaltberg et Pipialp.

*Chaerophyllum Villarsii* répandu.

*Galium helveticum*, glacier de Tourtemagne.

*Erigeron uniflorus*, *E. alpinus*, Grubenalp, Hohlstein, Pipi, Blummatt.

*Leontopodium alpinum*, col de Forcletta.

*Achillea moschata*, Grubenalp *A. nana* et *moschata*, vers le glacier.

*Artemisia spicata* et *Mutellina*, même localité.

*Aronicum Clusii*, col de Forcletta.

*Senecio incanus*, Blummatt et Kaltbergalp.

*Saussurea alpina*, Pipialp.

*Hypochæris uniflora*, nombreux à Grubenalp et à Meidenalp.

*Hieracium Laggeri* Sch. bip. ssp. *Laggeri* Zahn, Meidenalp.

*Hieracium Laggeri*, Schultz bip. ssp. *hispidulum* NP. Meidenalp et Grubenalp.

*H. Laggeri*, ssp. *niphobioides* NP. Meidenalp.

*H. Glaciale* Reyn. ssp. *angustifolium* Hopp. Grubenalp et Blummattalp, Hohlstein, Meidenalp.

*H. niphobium* NP. ssp. *niphostribes* NP. f. *calvicaule* NP. Grubenalp.



*H. glanduliferum* Hopp. ssp. *glandulif.* Hopp. f. *normale*, Blummatt et Meidenalp.

*H. glanduliferum* ssp. *piliferum* Hopp. var. *multiglandulum* NP. = *H. amphigenum* A. T. Meidenalp.

*H. silvaticum* L. ssp. *semisilvaticum* Zahn, vers le glacier de Tourtemagne.

*H. bifidum* Kit. ssp. *cardiobasis* Zahn, vers le glacier de Tourtemagne.

*H. psammogenes* Zahn, ssp. *psammogenes*, Hohlstein.

*H. psammogenes* ssp. *senile* A. Kern. Hohlstein.

*H. pseudocirritum* Tout. et Zahn, ssp. *pseudocirritum* Tout. et Zahn. Hohlstein.

*H. alpinum* L. ssp. *alp.* L. Hohlstein, Kaltberg et Blummattalp.

*Phyteuma hemisphaericum*, Grubenalp et Meidenalp.

*Campanula barbata*, répandu partout.

*Azalea procumbens*, tous les hauts pâturages.

*Pirola uniflora*, forêts sous l'hôtel Weisshorn.

*Gentiana purpurea*, *G. campestris*, *G. excisa*, *G. brachyphylla*, *bavarica*, *G. tenella* (celle-ci en de nombreuses stations.) Grubenalp.

*Gentiana nivalis*, Hohlstein, Pipialp.

*Myosotis alpestris* f. *exscapa* DC. col de Forcletta 2700. 2800 m.

*Linaria alpina* v. *unicolor*, vers le glacier de Tourtemagne.

*Veronica serpyllifolia* f. *nummularioides*, *V. bellidioides*, Grubenalp, Pipialp, Kaltberg.

*Veronica saxatilis*, Kaltberg.

*Pedicularis rostrata*, Hohlstein, Pipialp, Kaltberg, Meidenalp

*P. verticillata*, toutes les Alpes.

*P. tuberosa*, Pipi et Blummattalp.

*P. Barrelieri*, Grubenalp.

*Ajuga pyramidalis*, Blummatt et Kaltbergalp.

*Androsace glacialis*, vers le glacier de Tourtemagne et le col de Forcletta 2000 m.

*Androsace carnea* et *obtusifolia*, Blummatt et Kaltbergalp.

*Pinguicula vulgaris*, vers le glacier de Tourtemagne.

*Primula hirsuta* All. Meidenalp, Meidenpass et col de Forcletta.

*Empetrum nigrum*, Pipi et Kaltbergalp.

*Salix myrsinites*, *serpyllifolia*, *helvetica* et *glauca*, Pipialp.

*Triglochin palustre*, Gruben.

*Lloydia serotina* Pipialp.

*Gagea Liottardi* Meiden, Blummatt et Kaltbergalp.

*Cæloglossum viride*, Hohlstein Pipi et Blummattalp.

*Nigritella angustifolia*, Hohlstein et Pipialp.

*Gymnadenia conopea*, Meidenalp, Blummattalp et Grubenalp.

*Juncus alpinus*, Gruben.

*J. trifidus*, vers le glacier de Tourtemagne, Pipialp et Hohlstein.

*Juncus triglumis*, Pipialp, le long de l'alpage de Gruben.

*Luzula spadicea* et *spicata*, Pipi, Blummatt et Kaltbergalp.

*Luzula lutea*, Hohlstein.

*Scirpus compressus*, Gruben et Grubenalp.

*Elyna spicata*, Meidenpass, col de Forcletta, Hohlstein.

*Carex curvula*, Hohlstein, Meidenpass.

*C. fœtida*, Pipialp.

*C. ferruginea*, Meiden et Blummattalp.

*C. nitida*, Hohlstein.

*C. nigra*, Grubenalp, Kaltbergalp, Hohlstein.

*C. atrata*, Pipialp, Hohlstein.

*C. echinata*, Grubenalp.

*C. capillaris*, Pipialp, abondant.

*Agrostis alpestris* et *alpina*, Pipialp.

*Avena pubescens*, Pipi et Blummattalp.

*Trisetum distichophyllum*, glacier de Tourtemagne et col de Forcletta.

*Trisetum subspicatum*, Meidenpass et Grubenalp près du glacier.

*Poa alpina*, toutes les alpes du fond de la vallée.

*Poa alpina*, var. *supina*, Schrad. Grubenalp, Kaltbergalp.

*Poa Chaixii*, Vill. Meidenalp.

*Poa nemoralis* v. *montana*, Pipialp, v. *glauca*, lieux rocheux sur Sennthum.

*Phleum alpinum*, Grubenalp.

*Festuca rubra*, Grubenalp et vers le glacier, Pipialp.

*F. Halleri*, Pipialp.

*F. duriuscula*, Hohlstein.

*F. pumila*, Hohlstein, Pipialp.

*Equisetum variegatum*, Grubenalp.

*Aspidium Lonchitis*, forêt de Blummatt.

*Phyopteris Dryopteris*, Hohlstein.

**De Meidenpass à Tête-Faya :**

*Potentilla villosa*, *P. minima*, *P. aurea* et *P. villosa* × *minima*.

*Pyrola uniflora*.

**Au-dessus de Vissoie :**

*Neslea paniculata*. *Neottia Nidus-Avis*. *Luzula nivea*.

**Autres additions à la flore du Valais**

*Lepidium Draba* et *Sophia*, Leytron.

*L. virginicum*, gares de Martigny (Farquet) et de Riddes (Besse).

*Berteroa incana*, près du pont de Riddes, sur le territoire de Chamoson.

*Leontodon crispus*, forêt des Claivaz, Riddes.

*Phacelia tanacetifolia*, Odes, sur Riddes.

Il est très probable qu'elle y a été semée comme plante mellifère. Elle y était prospère en 1909.

*Salvia Sclarea*, vignoble de Leytron.

*Veronica prostrata*, mayens d'Isérables, à l'altitude de 1900 m.

*Milium effusum*, mayens de Riddes, dans une forêt de conifères.

*Vicia pisiiformis*, châtaignerie en amont de Lavey-les-Bains, Vaud (D. Fournier).