

L'HERBIER WOLFF : UNE COLLECTION ESTIVALE

Eugénie SCHWOERTZIG

Herbier
Institut de Botanique
Université de Strasbourg
28, rue Goethe
F-67000 Strasbourg

Résumé

L'herbier Wolff constitue une petite collection (498 espèces recensées) qui regroupe des plantes séchées d'Alsace et de Lorraine (France), du canton de Berne (Suisse) et de Bavière (Allemagne). Presque toutes ont été récoltées pendant l'année 1955 et notamment en été. Plus de la moitié sont scientifiquement exploitables (nom de l'espèce, indications de lieu et de date). On recense des plantes alimentaires (12 espèces), médicinales (46 espèces) et des plantes messicoles (7 espèces). Certaines espèces sont aujourd'hui menacées et bénéficient d'un statut de protection en France ou en Bavière.

Summary

Wolff's herbarium constitutes a small collection (498 species listed) which brings dried plants together, coming from Alsace and Lorraine (France), the county of Berne (Switzerland) and from Bavaria (Germany). Most of them have been collected during the summer of 1955 and most of the half of the collection can be scientifically exploited (name of species, date and place information's). Food plants (12 species), medicinal plants (46 species) and "messicols" (7 species) have been listed. Some of them are now in danger and benefit from a particular protection.

Introduction

L'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR) rassemble près de 500 000 spécimens du monde entier. En plus des collections scientifiques, il reçoit, chaque année, plusieurs petites collections d'étudiants, d'instituteurs, de pharmaciens et de botanistes amateurs. Parmi ces petites collections, se trouve l'Herbier Wolff.

« *L'Herbier Wolff* », voici tous les renseignements concernant le dépôt de ces quelques 516 planches d'herbier. La collecte s'est essentiellement déroulée au courant des mois de juin, juillet, août et septembre 1955, mais l'ombre plane sur la motivation de « Mlle Wolff », la seule collectrice. Etudiante ou enseignante (des recherches ne donnèrent rien de précis), certains indices laissent penser qu'elle aurait, éventuellement, pu le constituer lors de ses vacances.

L'inventaire de cet herbier en 2008 dépoussière ces quelques mois de collecte. Il a été informatisé et sera incorporé à l'Herbier général d'Alsace de l'Université de Strasbourg (STR).

1. L'herbier

L'herbier Wolff, constitué de 498 spécimens différents répartis sur 516 planches, est réuni par des chemises en papier, contenues dans deux chemises cartonnées serrées par des sangles.

En général, il y a un seul spécimen par planche mais il arrive qu'il y en ait deux ou trois lorsqu'ils sont petits et du même genre. Chaque spécimen est soigneusement collé sur une feuille de papier (ou une feuille cartonnée lorsque les spécimens sont lourds) 24 x 31.5 cm et ils sont, pour la plupart, triés par famille.

Lorsque les planches sont étiquetées, les informations suivantes sont notées : le nom scientifique, la localité de collecte ou le terrain et la date (parfois limitée au mois et à l'année).

Mais dans certains cas on ne trouve que le nom scientifique légèrement écrit au crayon à papier, certainement pour signifier un doute quant à la détermination du spécimen et souvent (pour un peu plus de 200 spécimens) ne figurent ni le lieu, ni la date de la collecte.

Les spécimens sont bien conservés et de bonne qualité.

2. Les plantes collectées

Globalement l'herbier Wolff rassemble des espèces fréquentes d'Alsace (E. Issler et al., 1985), de Bavière et du canton de Berne. Parmi les 498 spécimens on recense 87 familles représentées dans la majorité des cas par 1, 2, 3 ou 4 espèces (Annexe 1). D'autres, plus fournies, en comptent plusieurs dizaines :

- Apiaceae (16 espèces, 12 genres)
- Asteraceae (40 espèces, 30 genres)
- Boraginaceae (10 espèces, 2 genres)
- Brassicaceae (16 espèces, 12 genres)
- Campanulaceae (11 espèces, 2 genres)
- Fabaceae (43 espèces, 17 genres)
- Gentianaceae (10 espèces, 7 genres)
- Lamiaceae (32 espèces, 15 genres)
- Primulaceae (12 espèces, 6 genres)
- Ranunculaceae (20 espèces, 10 genres)
- Rosaceae (39 espèces, 13 genres)

Cet herbier n'avait vraisemblablement pas un but exhaustif. Cependant les fougères sont relativement bien représentées avec 6 familles, dont les Aspleniaceae, les Blechnaceae, les Dryopteridaceae et les Woodsiaceae.

On recense (Annexe 2) plusieurs plantes messicoles (Tela Botanica) : *Adonis aestivalis* classée à l'heure actuelle en situation précaire, *Centaurea cyanus*, *Consolida regalis*, *Thlaspi arvense* sont à surveiller alors que *Lithospermum arvense*, *Papaver rhoeas* et *Scandix pecten-veneris* sont encore abondantes. L'herbier Wolff comporte aussi de nombreuses plantes médicinales (46 espèces) et certaines plantes alimentaires (12 espèces) (R. Phillips, 1987).

L'herbier Wolff (Annexe 3) possède également 6 espèces classées dans la liste rouge d'Alsace (Société Botanique d'Alsace, 2003) parmi lesquelles *Fumana procumbens*, *Staphylea pinnata* bénéficient d'une protection régionale. Concernant la liste rouge de Bavière (M. Scheuerer et W. Ahlmer, 2003) on constate que 4 espèces sur les 14 répertoriées sont en danger : *Allium carinatum*, *Digitalis grandiflora*, *Gentianella germanica* et *Rhinanthus angustifolius*.

3. Les lieux de collecte

Mis à part l'Angleterre (4 espèces) et l'Autriche (2 espèces), on relève 3 principales zones de collecte pendant l'année 1955 : en France, en Suisse et en

Allemagne. En Suisse et en Allemagne les collectes ont duré un mois chacune, respectivement en juillet et en août 1955, tandis qu'on en dénombre plusieurs sites en Alsace et en Lorraine répartis sur les mois de mai, juin et septembre.

En Alsace-Moselle tout d'abord, on recense un peu plus de 140 espèces. Quelques-unes (8 espèces) ont été ramassées en Lorraine dans le département de la Moselle, sur la commune de Phillipsbourg autour de l'Étang de Hanau. Les autres ont été récoltées en Alsace dans le Bas-Rhin : à Andlau (Château du Spesbourg, Hungerplatz, Ried d'Andlau), Barr, Belmont (Champ du Feu), Bischoffsheim (Bischenberg), Brumath (Forêt de Brumath, Herrenwald), Heiligenberg (Forêt d'Heiligenberg), Mutzig (Dreispietz) et Obernai (Mont National). Pour ces sites les récoltes se sont faites à des jours précis ce qui n'a pas été le cas à Strasbourg (Digue du Rhin, Forêt du Rhin, Orangerie, Robertsau) car plusieurs dates apparaissent entre mai et septembre. Mlle Wolff devait habiter à Strasbourg.

En Suisse, c'est le canton de Berne qui a été ciblé avec quatre localités visitées autour de Boltingen : Jaunpass (1509 m), Hundsrück (2047 m) Bäderhorn (2009 m) et Rotgritt. On répertorie environ 80 espèces témoins de la biodiversité en milieu montagnard.

Enfin, une cinquantaine d'espèces a été collectée en Bavière, essentiellement à l'ouest du lac de Starnberg sur les communes de Starnberg et de Poecking, à environ 35 km au sud-ouest de Munich. D'autres proviennent d'une zone montagneuse au nord de Munich (Laber - 1686 m).

4. Les habitats de collecte

Parmi les plantes collectées en Alsace, certaines sont caractéristiques d'habitats remarquables (Y. Sell *et al.*, 1998).

Ainsi sur les pelouses les plus élevées du Champ du Feu, on retrouve le Fenouil des Alpes (*Meum athamanticum*) qui profite des endroits les plus exposés aux pluies et le Lis martagon (*Lilium martagon*) qui préfère les sous-bois. On relève la Callune (*Calluna vulgaris*) qui constitue la lande du Schneeberg, à moins qu'elle ne provienne d'un sous-bois de sapinière. En redescendant vers l'étage montagnard des Vosges alsaciennes on rencontre des herbacées, la Lysimaque des bois (*Lysimachia nemorum*) et le Sceau de Salomon verticillé (*Polygonatum verticillatum*), qui profitent de l'ensoleillement des sous-bois de la Hêtraie-Sapinière à Fétuque des bois. Enfin, entre 200 et 600 m d'altitude pousse le long des ruisselets la Saxifrage étoilée (*Saxifraga stellaris*).

On quitte les Hautes-Vosges pour poursuivre la collecte dans les collines calcaires sous-vosgiennes au niveau du Mont National et du Bischenberg : les prairies à Brome érigé, considérées comme un milieu secondaire, abrite de nombreuses espèces dont la Vulnéraire (*Anthyllis vulneraria*). Plus au Nord, vers Molsheim, on croise aussi des plantes méridionales comme le Fumana couché (*Fumana procumbens*).

Des recherches ont également été menées dans la plaine d'Alsace, caractérisée notamment par des zones humides le long de la bande rhénane et par des massifs forestiers comme celui de Brumath - Herrenwald.

Le long des digues du Rhin à la hauteur de Strasbourg, le sol formé d'alluvions présentes des similitudes avec celui des collines calcaires. On y observe des Saules (*Salix purpurea*) et des Solidages (*Solidago canadensis*) dans les stations humides. Mais les digues sont le plus souvent recouvertes de pelouses sèches bien ensoleillées, ce qui, associé au sol calcaire, profite notamment aux Molènes (*Verbascum blattaria*), à la Vipérine (*Echium vulgare*) et au Millepertuis (*Hypericum perforatum*).

Au Nord de Strasbourg, en s'éloignant du lit du Rhin, le petit massif Herrenwald - Forêt de Brumath occupe le cône de déjection de la Zorn, un sous-affluent du Rhin. Ce massif à sol pauvre, sableux et acide, renferme plusieurs groupements forestiers mais seules les Chênaie-Hêtraie et Chênaie-Charmaie sont représentées ici avec le charme (*Carpinus betulus*). C'est aussi un lieu de prédilection pour le Muguet (*Convallaria betulus*) et le Petit Muguet (*Maianthemum bifolium*).

La collecte en Suisse s'effectue en haute montagne où la biodiversité est importante. On peut noter la présence de deux espèces de Rhododendron (*Rhododendron hirsutum* et *Rhododendron ferrugineum*), qui lorsqu'ils sont présents en landes, sont caractéristiques de l'étage subalpin « supérieur » connu pour la rudesse de son climat. Au-delà de 2200 m, lorsque la vie est encore plus défavorable, on recense trois espèces de Primulaceae (*Androsace lactea*, *Primula farinosa*, *Soldanella alpina*) et cinq espèces de Gentianaceae (*Gentiana campestris*, *Gentiana acaulis*, *Gentiana nivalis*, *Gentianella campestris*, *Swertia perennis*), dont les genres les plus remarquables de cet étage alpin sont respectivement les *Primula* et les *Gentiana*.

Conclusion

L'herbier Wolff offre un échantillon de plantes caractéristiques de certaines régions naturelles, notamment en Alsace. Les informations concernant l'auteur de l'herbier ainsi que ses motivations ne sont pas connues, institutrice, pharmacienne, amateur ? L'analyse de l'herbier révèle plutôt un désir de collecter des espèces dominantes et représentatives de chaque milieu. Ainsi, on peut faire le lien entre les espèces présentes dans un lieu donné en 1955 et ce qu'il est possible de voir actuellement et inversement. On constate par exemple la présence en 1955 du Fumana couché (*Fumana procumbens*) aux alentours du Mont National, qui est aujourd'hui classé parmi les espèces en danger et qui bénéficie d'une protection régionale.

Malheureusement seul un peu plus de la moitié des spécimens recensés sont scientifiquement exploitables (nom scientifique, lieu et date de collecte).

Bibliographie

- Dajoz, R., 2006. *Précis d'écologie*. 8^{ème} édition. Paris ; édition Dunod, 2006. : .578-580.
- Issler, E., Loyson, E., Walter, E., 1982. *Flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges et Sundgau*. 2^{ème} éditions. Société d'étude de la flore d'Alsace, Institut de Botanique, Strasbourg, : 1-621.
- Phillips, R., 1987. *Les plantes aromatiques et médicinales*. Paris ; édition Bordas.
- Scheuerer, M., Ahlmer, W., 2003. *Rote Liste gefährdeter Gefäßpflanzen Bayerns mit regionalisierter Florenliste*. Augsburg. Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Naturschutz).
- Sell, Y., Berchtold, J.P., Callot, H., Hoff, M., Gall, J.C., Walter, J.M., 1998. *L'Alsace et les Vosges. Géologie, milieux naturels, flore et faune*. La Bibliothèque du Naturaliste. Delachaux et Niestlé, : 1-352.
- Société Botanique d'Alsace (SBA), 2003. La flore. Les plantes vasculaires. les plantes à graines et les fougères. In ODONAT (Coord.), 2003. *Les listes rouges de la nature menacée en Alsace*. Collection Conservation, Strasbourg. : 213-275.
- Tela Botanica. *Flore électronique*. [en ligne]
- Tela Botanica. *Liste des plantes messicoles*. [en ligne]
- Wikipédia. *Plantes utiles. Plantes médicinales*. [en ligne] Mise à jour : 15 septembre 2008.

Annexe 1

Liste des familles

1. Aceraceae (2 espèces, 1 gen.)
2. Adiantaceae (1 esp.)
3. Alismataceae (2 esp., 2 gen.)
4. Alliaceae (2 esp., 1 gen.)
5. Amanrantaceae (1 esp.)
6. Apiaceae (16 esp., 12 gen.)
7. Araceae (1 esp.)
8. Aristolochiaceae (2 esp., 2 gen.)
9. Asparagaceae (1 esp.)
10. Aspleniaceae (4 esp., 1 gen.)
11. Asteraceae (41 esp., 30 gen.)
12. Balsaminaceae (3 esp., 1genre)
13. Betulaceae (2 esp., 2 gen.)
14. Blechnaceae (2 esp., 1 gen.)
15. Boraginaceae (10 esp., 6 gen.)
16. Brassicaceae (16 esp., 12 gen.)
17. Campanulaceae (12 esp., 2 gen.)
18. Cannabaceae (1 esp.)
19. Caprifoliaceae (6 esp., 4 gen.)
20. Caryophyllaceae (16 esp., 7 gen.)
21. Cistaceae (3 esp., 2 gen.)
22. Convallariaceae (5 esp., 3 gen.)
23. Canaceae (2 esp., 1 gen.)
24. Corylaceae (1 esp.)
25. Crassulaceae (1 esp.)
26. Cucurbitaceae (1 esp.)
27. Cupressaceae (3 esp., 2 gen.)
28. Dipsacaceae (3 esp., 2 gen.)
29. Droseraceae (2 esp., 1 gen.)
30. Dryoperidaceae (5 esp., 3 gen.)
31. Equisetaceae (4 esp., 1 gen.)
32. Ericaceae (8 esp., 5 gen.)
33. Euphorbiaceae (7 esp., 2 gen.)
34. Fabaceae (44 esp., 17 gen.)
35. Fagaceae (1 esp.)
36. Gentianaceae (10 esp., 4 gen.)
37. Geraniaceae (6 esp., 1 gen.)
38. Ginkgoaceae (1 esp.)
39. Globulariaceae (2 esp., 2 gen.)
40. Hyacinthaceae (2 esp., 2 gen.)
41. Hydrangeaceae (2 esp., 2 gen.)
42. Hydrocharitaceae (1 esp.)
43. Hypericaceae (3 esp., 1 gen.)
44. Illecebraceae (2 esp., 2 gen.)
45. Iridaceae (2 esp., 1 gen.)
46. Juncaginaceae (1 esp.)
47. Lamiaceae (33 esp., 15 gen.)
48. Lentibulariaceae (1 esp.)
49. Liliaceae (2 esp., 2 gen.)
50. Linaceae (3 esp., 1 gen.)
51. Lycopodiaceae (3 esp., 2 gen.)
52. Lythraceae (1 espèce)
53. Mananthaceae (1 esp.)
54. Mélanthiaceae (2 esp., 1 gen.)
55. Myrthaceae (1 esp.)
56. Onagraceae (6 esp., 3 gen.)
57. Ophioglossaceae (1 esp.)
58. Orchidaceae (9 esp., 8 gen.)
59. Oxalidaceae (1 esp.)
60. Papaveraceae (5 esp., 4 gen.)
61. Parnassiaceae (1 esp.)
62. Pinaceae (1 esp.)
63. Plantaginaceae (3 esp., 1 gen.)
64. Polygalaceae (3 esp., 1 gen.)
65. Polygonaceae (7 esp., 2 gen.)
66. Polypodiaceae (1 esp.)
67. Primulaceae (12 esp., 6 gen.)
68. Ranunculaceae (20 esp., 10 gen.)
69. Resedaceae (2 esp., 1 gen.)
70. Rhamnaceae (1 esp.)
71. Rosaceae (39 esp., 13 gen.)
72. Rubiaceae (10 esp., 3 gen.)
73. Salicaceae (1 esp.)
74. Santalaceae (2 esp., 1 gen.)
75. Saxifragaceae (7 esp., 2 gen.)
76. Scrophulariaceae (2 esp., 1 gen.)
77. Selaginellaceae (2 esp., 1 gen.)
78. Solanaceae (4 esp., 4 gen.)
79. Staphyleaceae (1 esp.)
80. Tiliaceae (1 esp.)
81. Ulmaceae (2 esp., 1 gen.)
82. Urticaceae (1 esp.)
83. Valerianaceae (6 esp., 2 gen.)
84. Verbenaceae (1 esp.)
85. Violaceae (8 esp., 1 gen.)
86. Viscaceae (1 esp.)
87. Woodsiaceae (3 esp., 3 gen.)

Annexe 2

Plantes condimentaires

1. *Achillea millefolium* (millefeuille)
2. *Anthriscus cerefolium* (cerfeuil)
3. *Capsella bursa-pastoris* (bourse à pasteur)
4. *Juniperus communis* (genévrier)
5. *Mentha longifolia* (menthe sauvage à feuilles longues)
6. *Mentha spicata* (menthe en épi)
7. *Polygonum bistorte* (bistorte ou renouée bistorte)
8. *Rumex acetosa* (oseille commune)
9. *Sambucus nigra* (sureau)
10. *Sanguisorba minor* (petite pimprenelle)
11. *Sanguisorba officinalis* (sanguisorbe officinale)
12. *Taraxacum officinale* (pissenlit)

Plantes médicinales

1. *Achillea millefolium* (millefeuille)
2. *Anthyllis vulnéraire* (anthyllide vulnéraire)
3. *Aristolochia clematis* (aristoloche)
4. *Arnica montana* (arnica)
5. *Atropa belladonna* (belladone)
6. *Capsella bursa-pastoris* (bourse-à-pasteur)
7. *Chelidonium majus* (chélidoine)
8. *Convallaria majalis* (muguet de mai)
9. *Cytisus scoparius* (genêt à balais)
10. *Digitalis purpurea* (digitale)
11. *Drosera rotundifolia* (droséra à feuilles rondes et rossolis)
12. *Dryopteris filix-mas* (fougère mâle)
13. *Equisetum arvense* (prêle des champs)
14. *Filipendula ulmaria* (reine-des-prés)
15. *Fragaria vesca* (fraisier des bois)
16. *Fumaria officinalis* (fumeterre officinal)
17. *Galium odoratum* (aspérule odorante)
18. *Galium verum* (gaillet jaune)
19. *Geranium robertianum* (géranium herbe-à-Robert)
20. *Geum urbanum* (benoîte commune)
21. *Ginkgo biloba* (ginkgo)
22. *Hedera helix* (lierre)
23. *Humulus lupulus* (houblon)
24. *Hypericum perforatum* (millepertuis officinal)
25. *Juniperus communis* (genévrier)
26. *Linum usitatissimum* (lin)
27. *Lythrum salicaria* (salicaire commune)
28. *Plantago lanceolata* (plantain lancéolé)
29. *Polygonum hydropiper* (poivre d'eau)
30. *Polypodium vulgare* (polypode vulgaire)
31. *Potentilla anserina* (potentille ansérine)
32. *Potentilla erecta* (potentille tormentille)
33. *Primulus veris* (primevère officinale)
34. *Pulsatilla vulgaris* (anémone pulsatille)
35. *Rosa canina* (églantier)
36. *Sambucus nigra* (sureau noire)
37. *Saponaria officinalis* (saponaire)
38. *Scrophularia nodosa* (scrophulaire noueuse)
39. *Solanum dulcamara* (douce-amère)
40. *Tilia platyphyllos* (tilleul)
41. *Ulmus minor* (orme)
42. *Urtica urens* (petite ortie)
43. *Symphytum officinale* (consoude officinale ou grande consoude)
44. *Taraxacum officinale* (pissenlit)
45. *Valeriana officinalis* (valériane)
46. *Verbena officinalis* (verveine)

Plantes messicoles

1. *Adonis aestivalis* (adonis d'été)
2. *Centaurea cyanus* (bleuet)
3. *Consolida regalis* (dauphinelle royale, pied-d'alouette royal, dauphinelle des champs, dauphinelle consoude)
4. *Lithospermum arvense* (grémil des champs)

5. *Papaver rhoeas* (coquelicot)
6. *Scandix pecten-veneris* (peigne-de-Vénus, scandix peigne-de-Vénus)
7. *Thlaspi arvense* (monnoyère, tabouret des champs)

Annexe 3

Plantes de la liste rouge d'Alsace (SBA 2003)

Colutea arborescens (baguenaudier). Statut liste rouge : localisé. Lieu et date de collecte : digue du Rhin, Strasbourg (67), le 26-5-1954.

Fragaria viridis (fraisier vert). Statut liste rouge : localisé. Lieu et date de collecte : forêt Mont National, Obernai (67), le 3-6-1955.

Fumana procumbens (fumana couché). Statut liste rouge : en danger. Protection régionale. Lieu et date de collecte : Mont National, Obernai (67), le 3-6-1955

Lilium martagon (lys martagon). Statut liste rouge : rare. Lieu et date de collecte : Champ du Feu, Belmont (67), le 3-6-1955.

Staphylea pinnata (staphylier penné). Statut liste rouge : vulnérable. Protection régionale. Lieu et date de collecte : forêt de Brumath, Brumath (67), le 21-5-1955.

Viola lutea subsp. *lutea* (pensée jaune). Statut liste rouge : localisé. Lieu et date de collecte : Champ du Feu, Belmont (67), le 3-6-1955.

Plantes de la liste rouge de Bavière (M. Scheuerer et al., 2003)

Ajuga genevensis (bugle de Genève). Statut de protection : **V** - à surveiller. Lieu et date de collecte : Starnberg, le 8-1955.

Allium carinatum (ail caréné). Statut de protection : **3°** - en danger / genre à risque*. Lieu et date de collecte : Starnberg, le 8-1955.

Asplenium trichomanes (capillaire des murailles, doradille polytric). Statut de protection : - en sécurité / genre à risque*. Lieu et date de collecte : Laber, le 8-1955.

Campanula glomerata subsp. *glomerata* (campanule agglomérée). Statut de protection : **V** - à surveiller. Lieu et date de collecte : Poeking.

Digitalis grandiflora (digitale à grandes fleurs). Statut de protection : **3** - en danger. Lieu et date de collecte : Ettal, le 8-1955.

Galeopsis speciosa (galéopsis orné, g. remarquable, g. splendide, g. à fleurs panachées). Statut de protection : **V** - à surveiller. Lieu et date de collecte : le 8-1955.

Gentiana punctata (gentiane ponctuée). Statut de protection : **V** - à surveiller. Lieu et date de collecte : Laber, le 8-1955.

Gentianella germanica agg. (gentiane d'Allemagne). Statut de protection ; **3°** - en danger / genre à risque*. Lieu et date de collecte : Laber, le 8-1955.

Hippocrepis comosa (hippo-crépide/-crépis chevelu(e), crépis à toupet). Statut de protection : **V** - à surveiller. Lieu et date de collecte : Poeking, le 8-1955.

Hypericum montanum (millepertuis des montagnes). Statut de protection : **V** - à surveiller. Lieu et date de collecte : Laber, le 8-1955.

Polystichum lonchitis (polystic en fer de lance, p. en lance). Statut de protection : **V** - à surveiller. Lieu et date de collecte : Laber.

Rhinanthus angustifolius (rhinanthé à feuilles étroites). Statut de protection : **3** - en danger. Lieu et date de collecte : Starnberg, le 8-1955.

Senecio subalpinus (sénéçon des Alpes). Statut de protection : **R** - très rare (potentiellement en danger). Lieu et date de collecte : Laber, le 8-1955.

Thesium alpinum (thésium des Alpes). Statut de protection : **V** - à surveiller. Lieu et date de collecte : le 8-1955.