

# Le Pavot du Pays de Galles (*Meconopsis cambrica* (L.) Vig.) en Alsace et dans les collections de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR)

Françoise Janin, Michel Hoff, Françoise Deluzarche

Herbier de l'Université de Strasbourg  
Société Botanique d'Alsace  
[herbier.strasbourg@gmail.com](mailto:herbier.strasbourg@gmail.com)  
[hoff@unistra.fr](mailto:hoff@unistra.fr)

14 octobre 2015

**Résumé :** Dans le cadre de l'opération d'inventaire organisé par *tela-botanica*, la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux et la DREAL Languedoc-Roussillon, l'analyse des spécimens d'herbier de l'Université de Strasbourg (STR) et des données floristiques d'Alsace permettent de compléter la répartition de *Meconopsis cambrica* en France.

**Mots-Clés :** *Meconopsis cambrica*, Pavot du Pays de Galle, Répartition, Herbier, Alsace.

## Introduction

« L'État mène à travers la DREAL en région ses différentes politiques de préservation de la biodiversité. Pour être efficaces celles-ci doivent s'appuyer sur une connaissance des enjeux de terrain et s'appuyer sur des observations naturalistes. Dans le cadre de sa stratégie régionale d'acquisition de connaissances, le SINP (Système d'information sur la nature et les paysages) Languedoc Roussillon précise une liste de taxons pour lesquels nous manquons de données d'observations de terrain récentes. *Meconopsis cambrica* fait partie de cette liste ! » *tela-botanica*

Dans ce cadre, les Conservatoires Botaniques Nationaux et l'Association *tela-botanica* ont lancé, en juin 2015, une opération d'inventaire de *Meconopsis cambrica* en France, afin d'aider à la préservation des zones naturelles dans lesquelles il est présent. Cette espèce est protégée dans plusieurs régions de France : Auvergne, Bourgogne, Limousin, Midi-Pyrénées et Rhône-Alpes.

Cet inventaire doit s'effectuer par des observations sur le terrain en juin et juillet 2015 afin d'avoir la répartition actuelle de ce pavot, sans collecte d'échantillons d'herbier. Au total, 226 citations et observations ont été effectuées sur 223 stations. L'Herbier de Strasbourg et la Société Botanique d'Alsace apportent une quarantaine de données, soit environ 17 % des citations.

Afin de compléter les inventaires de terrain, les collections de l'herbier de l'Université de Strasbourg ainsi que les données floristiques de la Société Botanique d'Alsace sont présentées et analysées.

## 1. Les Herbiers

L'Herbier de l'Université de Strasbourg rassemble plus de 450 000 spécimens d'herbier du monde entier. Au total, 34 spécimens d'herbier de *Meconopsis cambrica* sont déposés dans l'Herbier de Strasbourg.

### 1.1. Les localités de collectes

**Ariège** (2)<sup>1</sup> : Ascou, Port de Pailhères, falaise de Tarbezon, Falaise ; Seix, Vallon de l'Artigue, Bois.

**Aude** (1) : Axat, aux environs d'Axat, Forêt de sapins.

**Bas-Rhin** (1) : Hort. Arg. [= Cultivé au Jardin Botanique de Strasbourg].

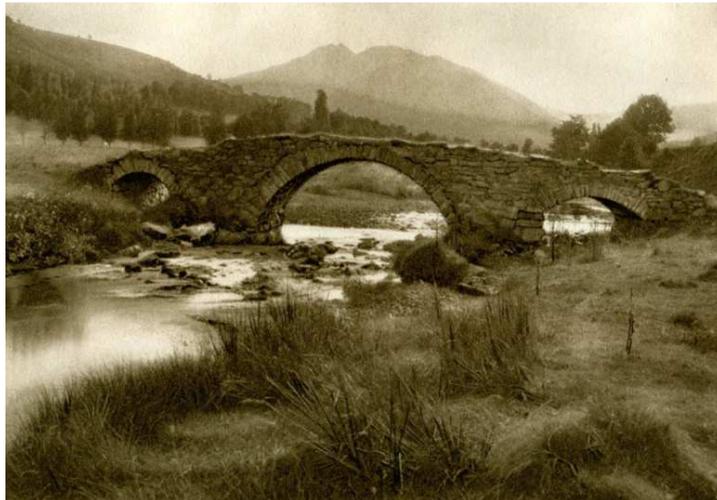
**Cantal** (1) : La Falgoux, Puy Mary<sup>2</sup>, 1 600m.

**Haute-Garonne** (4) : Bagnères-de-Luchon (2) ; Oô, Val d'Aastau, Vallon de Médassoles, Bord de torrent ; Saint-Aventin, Superbagnères, Forêt.

**Puy-de-Dôme** (5) : Arconsat, Le Bois Noir, Lieux ombragés et humides ; Arconsat, Les Bois Noirs<sup>3</sup>, Lieux ombragés et humides ; Chambon-sur-Lac, Chaudefour, Mégaphorbaie de Chaudefour ; 1 550 m, Mégaphorbaie ; Mont-Dore, Eboulis sur la route de La Bourboule, Eboulis ; Mt d'Or [Mont Dore].

**Pyrénées-Atlantiques** (3) : Eaux-Bonnes ; Saint-Jean-Pied-de-Port ; Sarrance, Turon d'Aurey, flanc de Lourdios.

**Hautes-Pyrénées** (9) : Bagnères-de-Bigorre, Vallée de Lesponne ; Pont Magenta ; Barèges, Pieds des vergers du versant sud de la vallée, Verger ; Beudéan, Col de ? ; Camous, vallée d'Aure, Bords ombragés des ruisseaux ; Camous, vallée d'Aure, Bords ombragés des ruisseaux ; Cauterets (2) ; Cauterets, Vers Pont d'Espagne, Forêt ; Gavarnie, Saint-Bertrand.



Cantal : Impradine et Puy Mary

**Rhône** : Monsols, Saint-Rigaud, près Montsol, ravin ombragé de Fontbuson, Ravin.

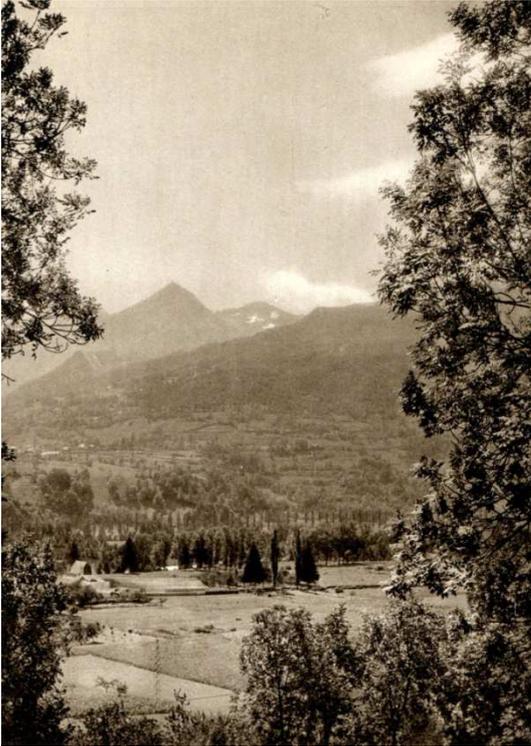
**Vosges** : La Bresse, cultivé et naturalisé dans le mur d'un jardin, jardin.

Une localité n'a pas été déchiffrée, il s'agit du spécimen STR 65740 récolté par G. Delacroix le 31 juillet 1904 et inclus dans l'Herbier de France de H. Chermézon. La commune est Beudéan dans les Hautes-Pyrénées, mais le nom du col est illisible.

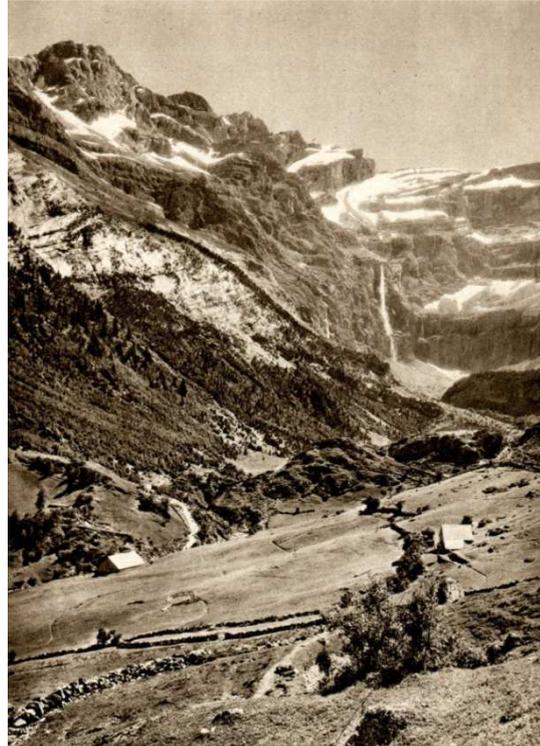
<sup>1</sup> Les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre de spécimens.

<sup>2</sup> La station Puy Mary se trouve à la limite entre quatre communes : Le Falgoux, Diègne, Le Claux et Mandailles-Saint-Julien. Nous avons choisi, arbitrairement, la commune Le Falgoux.

<sup>3</sup> La localité « Les Bois Noirs » pose un problème. Est-ce une localité près de Saint-Etienne ou le Massif « Les Bois Noirs » au-dessus d'Arconsat ou encore « Les Bois Noirs » au-dessus de Le Monestier ? Nous avons localisé, arbitrairement, la station sur la commune de Le Monestier.



Hautes-Pyrénées : La Vallée d'Aure



Hautes-Pyrénées : Le Cirque de Gavarnie

Mis à part le spécimen d'E. Walter récolté dans un jardin à La Bresse dans les Vosges, le spécimen récolté au Jardin botanique de Strasbourg et le spécimen de Chambéry, toutes les autres stations sont fort probablement spontanées.

Trois spécimens ont été récoltés hors de France : A Jaca en Espagne, au Somerset en Angleterre et en Ulster (Irlande du Nord).

### 1.2. Les dates de collecte

1826 (2)	1880 (1)	1924 (3)
1829 (2)	1883 (1)	1928 (1)
1830 (1)	1890 (1)	1936 (2)
1840 (1)	1894 (1)	1938 (2)
1849 (1)	1896 (1)	1954 (1)
1850 (2)	1904 (1)	1960 (1)
1867 (2)	1918 (1)	
1870 (1)	1921 (1)	

Les récoltes les plus anciennes datent de 1826 (Récoltes de Monnier et de Soyer-Willemet), la plus récente de 1960 (E. Kapp). Notons les trois récoltes de 1924 d'E. Mantz dans les Pyrénées. Trois spécimens n'ont pas de date.

### 1.3. Les collecteurs

Beaumont, de (1), Bonjean (1), Bordère (1), Boutigny D. (2), Delacroix, G. (1), Duchêne J. (1), Evrard (1), Fauché H. (1), Férat (1), Fischer [2] (1), Fray, J.P. (1), Gruyer (1), Hervier-Basson, J. (2), Kapp E. (2), Malbranche (1), Mantz E. (4), Monnier (1), Reboud (1), Soyer-Willemet (1), Walter E. (2), White, J.W. (1).

Au total, 21 collecteurs ont récolté entre 1 et 4 spécimens de *Meconopsis*. Cette dispersion montre que l'Herbier de Strasbourg a été constitué par le rassemblement d'un très grand nombre de collections. Pour cinq spécimens, le nom du collecteur est soit absent, soit illisible.

#### 1.4. Les collections d'Herbiers

Dr. C. Baenitz, Herbarium Europeum (1), Flora Galliae et Germaniae exsiccata de C. Billot (2), Herb. A. Malbranche (1), Herbier, Bonjean, à Chambéry (1), Herbier de France (1), Herbier de M. de Beaumont (1), Herbier E. Kapp (1), Herbier du Jardin Botanique de Strasbourg (1), Herbier [Herbarium] E. Walter – Saverne (2), Herbier Emile Mantz<sup>4</sup> (6), Herbier H. Chermezon (1), Herbier H. de Boissieu (2), Herbier Institut de Botanique de Strasbourg (1)

L'herbier de Strasbourg a également été constitué par l'intercalation d'un grand nombre de collections.

#### 1.5. Les numéros d'inventaire des spécimens

STR-4721, STR-65736, STR-65737, STR-65739, STR-65740, STR-65741, STR-65742, STR-65743, STR-65744, STR-65761, STR-73834, STR-73835, STR-73836, STR-73837, STR-73838, STR-73839, STR-73840, STR-73841, STR-73842, STR-73843, STR-73844, STR-73845, STR-73846, STR-73847, STR-73848, STR-73849, STR-73850, STR-73851, STR-73852, STR-73853, STR-73854, STR-73855, STR-73856.

#### 1.6. Conclusion

La plupart des spécimens de l'Herbier de l'Université de Strasbourg correspondent à la carte générale de répartition de l'espèce en France, avec comme centre principal les Pyrénées et centre secondaire le Massif-Central. Certaines localisations pourront être précisées, ou même corrigées lorsque l'inventaire sera complété. Une station cependant est excentrée, la station de Monsols, Saint-Rigaud, ravin ombragé de Fontbuson dans le Rhône.

## 2. Les données floristiques

Au total, quinze données floristiques concernent l'Alsace et ses environs immédiats. La donnée la plus ancienne est celle de Frédéric Kirschleger, qui signale en 1852 que *Meconopsis cambrica* est cultivé en Alsace, sans autres indications (F. Kirschleger, 1852).

Depuis, le Pavot du Pays de Galle est toujours cultivé au Jardin Botanique de l'Université de Strasbourg (F. Tournay, comm. pers. 2015), au Jardin Botanique du Col de Saverne en 2012 (F. Tournay, 2013) et au Jardin de Berchigranges à Granges-sur Vologne dans les Vosges (citations L. Soulliez en 2010, M. et T. Dronet en 2014).

*Meconopsis* est également présent dans des jardins de plantes ornementales et parfois subspontané près des habitations, à Neuwiller-la-Roche et à Wildersbach dans le Bas-Rhin (obs. Y. Brahy en 2004 et 2015), autour du Musée Oberlin à Waldersbach (obs. M. Hoff en 2008) et à Illkirch-Graffenstaden près de Strasbourg (obs. 2007).

Enfin, observations intéressantes, *Meconopsis* est subspontané à la Tour du Mont Saint-Jean à Solbach (obs. Y. Brahy en 2009) et à Waldersbach (obs. LPO en 2012) Il est cité comme naturalisé dans la Marne et le Doubs (J.M. Tison et B. de Foucault, 2015).

---

<sup>4</sup> Herbier faisant partie des Collections de la Société Industrielle de Mulhouse et déposé à l'Institut de Botanique de l'Université de Strasbourg.

La plupart des observations floristiques régionales proviennent de la Haute Vallée de la Bruche.

Enfin, *Meconopsis cambrica* est cité du Grenchenberg dans le Canton de Soleure en Suisse (Swiss-Web-Flora en 2008).

### 3. Conclusion

Les spécimens d'herbier permettent de compléter l'inventaire actuel de *Meconopsis cambrica* et éventuellement de (re)découvrir d'anciennes stations dans son aire de répartition. Quelques stations anciennes n'ont pas été citées dans le nouvel inventaire, comme « *Le(s) Bois Noir(s)* » dans le Puy-de-Dôme et la station de « *Monsols, Saint-Rigaud* » dans le Rhône. Les données floristiques récentes montrent que ce pavot pourrait s'établir dans les Vosges alsaciennes, notamment au niveau de la Haute Vallée de la Bruche, probablement à partir de plantes échappées des jardins.

Comme pour d'autres espèces protégées en France, tant au niveau régional que national, il se pose la question des espèces protégées qui sont également cultivées et disponibles dans les jardinerie et chez les horticulteurs. *Meconopsis cambrica* et ses principales variétés horticoles : « *Aurantica* », « *Aurantica Plena* », « *Frances Perry* » et « *Flore Pleno* » sont souvent cultivés. Le sachet de 10 graines est à moins de 2 euro. Il faudrait séparer les stations primaires des stations subsponsanées issues de culture, ce qui est le cas en Alsace.

### Remerciements

Les auteurs remercient Eric Brunissen, Alexandre Gonçalves et Cyril Groos de la LPO Alsace pour les données récentes concernant la station de Waldersbach, Yvan Brahy pour les données sur la Haute Vallée de la Bruche et Frédéric Tournay pour les données sur les Jardins Botaniques de Saverne et de Strasbourg. L'Herbier Emile Mantz fait partie des Collections de la Société Industrielle de Mulhouse et est déposé à l'Institut de Botanique de l'Université de Strasbourg.

Cette étude a été réalisée par l'Herbier de l'Université de Strasbourg et la Société Botanique d'Alsace dans le cadre du Groupement d'Intérêt Public « *Conservatoire Botanique d'Alsace* ».

### Bibliographie

- Fournier, P., 1961. *Les Quatre Flores de la France*. Ed. Paul Lechevalier : 1105 p.
- Kirschleger, F., 1852. *Flore d'Alsace et des contrées limitrophes. I. Plantes dicotylées pétalées*. Strasbourg, chez l'auteur, Paris, V. Masson, Premier volume, I-XVII + 1-662.
- Tison, J.M., Foucault, B., 2015. *Flora Gallica*. Biotope Editions. : 1195 p.
- Tournay, F., 2013. *Liste des plantes du Jardin Botanique du Col de Saverne*. Fichier Excel.

<http://www.tela-botanica.org/actu/article6931.html>

<http://www.tela-botanica.org/actu/article6955.html>

<http://www.tela-botanica.org/actu/article6956.html>



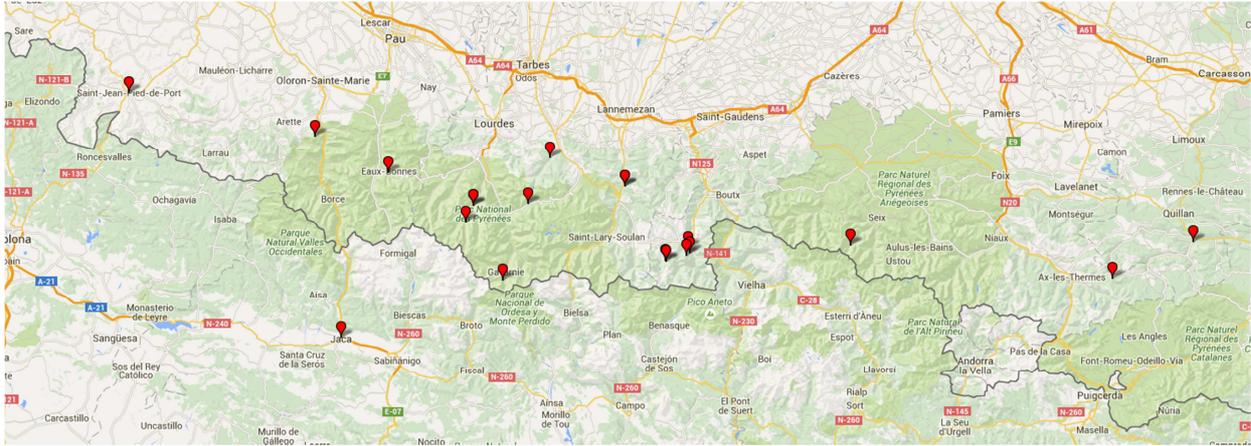
La station de *Meconopsis* subspontané à Waldersbach (LPO)



Carte générale  
Carte de répartition des spécimens de *Meconopsis cambrica* de l'Herbier de Strasbourg



Carte des stations « primaires »  
Carte de répartition des spécimens de *Meconopsis cambrica* de l'Herbier de Strasbourg



Carte des stations pyrénéennes  
Carte de répartition des spécimens de *Meconopsis cambrica* de l'Herbier de Strasbourg



Les bois et rochers ombragés - D. Gaston Lacaze

Juin, en montant au Lheris - hg

Spécimens d'Herbier du Museum national d'Histoire naturelle

## Liste des spécimens

- ANONYME - Herbarium(s) : Herbarium Vincent - STR- 73851.
- ANONYME - [France, Auvergne - 15-, Le Falgoux] - Puy Mary - X = 626579 - Y = 2012190 - Alt. 1600 m, - 29/ 7/ 1924 - STR- 73853.
- ANONYME - [France, Midi-Pyrénées - 9- Ascou] - Pyr. centr.; In montis Port de Paillères [Port de Paillères] - X = 569903 - Y = 1745986 - Alt. 2260 m, - Falaise. - 8/ 1830 - STR- 73841.
- ANONYME - [France, Midi-Pyrénées - 31- Bagnères-de-Luchon] - Luchon - X = 456409 - Y = 1755581 - Alt. 767 m, - 1840 - STR- 73842.
- ANONYME - [France, Midi-Pyrénées - 31- Oô] - Pyrénées; Vallon du lac d'Oô - X = 450521 - Y = 1752106 - Alt. 1656 m, - STR- 73855.
- BEAUMONT, DE - [France, Midi-Pyrénées - 65- Bagnères-de-Bigorre] - Vallée de Lesponne, Pont Magenta et cabanes [de la vallée] du Lys [Cabane des Ca - X = 420063 - Y = 1780718 - 5/ 8/ 1890 - Herbarium(s) : Herbarium de M. de Beaumont - [Herbarium H. de Boissieu] - STR- 65737.
- BONJEAN - [France, Auvergne - 63- Mont Dore] - Mt d'Or [Mont Dore] - X = 637768 - Y = 2064734 - STR- 73836.
- BORDÈRE - [France, Midi-Pyrénées - 65- Gavarnie] - Hautes Pyrénées; Gèdre; Saint-Bertrand, à Gavarnie - X = 406543 - Y = 1748365 - Alt. 1600 m, - 7/ 8/ 1880 - Herbarium(s) : Dr. C. Baenitz, Herbarium Europaeum - STR- 73850.
- BOUTIGNY D. - [France, Midi-Pyrénées - 65- Camous] - autour d'Arreau, (vallée d'Aure, Hautes-Pyrénées) - X = 439997 - Y = 1772554 - Alt. 871 m, - Bords ombragés des ruisseaux. - 5/ 1850 - Herbarium(s) : Flora Galliae et Germaniae exsiccata de C. Billot. - STR- 73843.
- BOUTIGNY D. - [France, Midi-Pyrénées - 65- Camous] - autour d'Arreau, (vallée d'Aure, Hautes-Pyrénées) - X = 439997 - Y = 1772554 - Alt. 871 m, - Bords ombragés des ruisseaux. - 5/ 1850 - Herbarium(s) : Flora Galliae et Germaniae exsiccata de C. Billot. - Herbarium Mantz - STR- 73844.
- DELACROIX, G. - [France, Midi-Pyrénées - 65-, Beudéan] - Col d'Hi ... - 8/ 1904 - Herbarium(s) : Herbarium de France [G. Delacroix] - Herbarium H. Chermezon - STR- 65740.
- DUCHÊNE J. - [France, Auvergne - 63- Bourboule] - Eboulis sur la route de La Bourboule - X = 632594 - Y = 2063451 - Alt. 1000 m, - 8/ 1921 - Herbarium(s) : Herbarium E. Walter - STR- 65739.
- EVRARD - [France, Midi-Pyrénées - 65- Barèges] - Barèges; Pieds des vergers du versant sud de la vallée - X = 413937 - Y = 1768570 - Alt. 1220 m, - 6/ 1918 - Herbarium(s) ; Herbarium Chermezon - STR- 73852.
- FAUCHÉ H. - [Espagne, Aragon, Huesca, Jaca] - Jaca - X = 362845 - Y = 1734297 - 1829 - STR- 73838.
- FÉRAT - [France, Aquitaine - 64- Saint-Jean-Pied-de-Port] - Saint-Jean-Pied-de-Port - X = 308911 - Y = 1802207 - Alt. 163 m, - 1928 - STR- 73835.
- FISCHER [2] - [Irlande, Ulster - IRL, Ballycastle] - ad promontorium [falaises] Fairhead [Benmore] - X = 54563 - Y = 3168854 - 7/ 1829 - STR- 65743.
- FRAY J.P. - [France, Rhône-Alpes - 69- Monsols] - [Mont] St-Rigaud, Ravin ombragé de Fontbuson - X = 766308 - Y = 2136271 - 6/ 1870 - Herbarium(s) : [Herbarium H. de Boissieu] - STR- 65761.
- GRUYER - [France, Midi-Pyrénées - 31- Bagnères-de-Luchon] - X = 456696 - Y = 1754188 - 7/ 1894 - Herbarium(s) : [Herbarium H. de Boissieu] - STR- 65736.
- HERVIER-BASSON J.H. - [France, Rhône-Alpes - 63- Monestier] - [Massif] des Bois Noirs - X = 701513 - Y = 2061612 - Lieux ombragés et humides. - 3/ 6/ 1867 - Herbarium(s) : [Herbarium Mantz] - STR- 65741.
- HERVIER-BASSON J.H. - [France, Rhône-Alpes - 63- Monestier] - [Massif] des Bois Noirs - X = 701513 - Y = 2061612 - Lieux ombragés et humides. - 3/ 6/ 1867 - STR- 65742.

- KAPP E. - [France, Aquitaine - 64- Sarrance] - Basses-Pyrénées; Turon d'Aurey; Flanc du Lourdios - X = 357828 - Y = 1788596 - Alt. 954 m, - 22/ 5/ 1960 - Herbarium(s) : Institut de Botanique de Strasbourg - Exc. phytosoc. Int... Tx. 22-28.5.60 - STR- 73854.
- KAPP E. - [France, Auvergne - 63- Chambon-sur-Lac] - Auvergne; Monts Dore; Mégaphorbaie de Chaudefour - X = 639599 - Y = 2058531 - Alt. 1550 m, - 20/ 7/ 1954 - Herbarium(s) : Herbarium E. Kapp - STR- 73856.
- MALBRANCHE - [France, Midi-Pyrénées - 65- Cauterets] - Cauterets - X = 399367 - Y = 1768639 - Alt. 899 m, - 8/ 1896 - Herbarium(s) : Herb. A. Malbranche - Herbarium Mantz - STR- 73845.
- MANTZ E. - [France, Midi-Pyrénées - 9- Seix] - Ariège; Vallon de l'Artigues (et Seix) - X = 499920 - Y = 1755391 - Alt. 1114 m, - Bois. - 24/ 7/ 1924 - Herbarium(s) : Herbarium Emile Mantz - STR- 73846.
- MANTZ E. - [France, Midi-Pyrénées - 31- O"] - Pyrénées; Val d'Aastau [Astau], Vallon de Médassoles - X = 450192 - Y = 1752301 - Alt. 1500 m, - Bord de torrent. - 28/ 7/ 1936 - Herbarium(s) : Herbarium Emile Mantz - STR- 73849.
- MANTZ E. - [France, Midi-Pyrénées - 31- Saint-Aventin] - forêts de Superbagnères près de Luchon [Bagnères-de-Luchon] - X = 455909 - Y = 1753561 - Alt. 1730 m, - Forêts. - 19/ 7/ 1936 - Herbarium(s) : Herbarium Emile Mantz - STR- 73848.
- MANTZ E. - [France, Midi-Pyrénées - 65- Cauterets] - Vers Pont d'Espagne près Cauterets - X = 397211 - Y = 1764086 - Alt. 1484 m, - Forêts. - 11/ 7/ 1924 - Herbarium(s) : Herbarium Emile Mantz - STR- 73847.
- MONNIER - [France, Midi-Pyrénées - 65- Cauterets] - Cauterets - X = 399367 - Y = 1768639 - Alt. 899 m, - 1826 - STR- 73839.
- REBOUD - [France, Languedoc-Roussillon - 11- Axat] - Aux environs d'Axat, dans les forêts de sapins - X = 591571 - Y = 1755564 - Alt. 403 m, - 8/ 1849 - STR- 73837.
- SOYER-WILLEMET - [France, Aquitaine - 64- Eaux-Bonnes] - Eaux Bonnes - X = 376873 - Y = 1778059 - Alt. 856 m, - 1826 - STR- 73840.
- WALTER E. - [France, Lorraine - 88- La Bresse] - La Bresse (Vosges), cultivé et naturalisé dans le mur d'un jardin - X = 938400 - Y = 2343740 - Alt. 700 m, - 20/ 6/ 1938 - Herbarium(s) : Herbarium E. Walter - Saverne - STR- 73834.
- WALTER E. - [France, Lorraine - 88- La Bresse] - X = 938412 - Y = 2343616 - Alt. 700 m, - Dans le mur d'un jardin. - plante cultivée. - 20/ 6/ 1938 - STR- 4721.
- WHITE, J.W. - [Royaume-Uni, Angleterre, Somerset, Cheddar] - In rupibus Cheddar [Gorge] Cliffs - X = 243294 - Y = 2710549 - 16/ 6/ 1883 - Herbarium(s) : England [J.W. White] - STR- 65744.



**Herbier**  
de l'Université de Strasbourg

