

**Emile MANTZ**  
**(1860 – 1954)**  
**Botaniste**





Emile MANTZ



Emile MANTZ



Emile MANTZ

BINN (SUISSE) « 1915 »



841  
Mantz  
Jean Emile  
né le 17.7.1860.

211. Feuille

Mairie de Mulhouse. ARRONDISSEMENT DE MULHOUSE. DÉPARTEMENT DE HAUT-RHIN.

Le Dieu saint Simeon mil huit cent soixante, à vingt heures du matin

**ACTE DE NAISSANCE** de Jean Emile

né à Mulhouse, le Dieu saint Simeon mil huit cent soixante, à vingt

heures du soir, en la maison N° 14 de la rue D'Albstein

filz de Jean Mantz

âgé de cent trois ans, profession de ouvrier né à

Mulhouse domicilié à Mulhouse

et de Hortense Thierry-Mieg âgée de vingt huit ans,

profession de marcand domiciliée à Mulhouse

L'enfant qui nous a été présenté, a été reconnu être du sexe masculin

Premier Témoin: Jean Mantz âgé de

vingt huit ans, profession de ouvrier domicilié à

Mulhouse Second Témoin: Thierry-Mieg

âgé de quarante ans, profession de suppléant

domicilié à Mulhouse

Sur la déclaration à nous faite par Jean Mantz, son aïeul

qui, après lecture, a signé le présent acte avec les témoins choisis par lui, et Nous

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Acte de naissance de Jean Emile MANTZ

né le 17.07.1860 à MULHOUSE (68)

filz de Jean et de Hortense THIERRY-MIEG

**TEXTE BIOGRAPHIQUE REDIGE PAR MME ISABELLE MANTZ (PETITE FILLE DU BOTANISTE EMILE MANTZ) :**

Emile MANTZ (1860-1954) est né à MULHOUSE dans une vieille famille d'industriels. Après des études de commerce et des stages en France à l'étranger, il devient, en 1889, associé de son père Jean MANTZ, à la tête de l'entreprise textile familiale (la filature de coton « Dollfus et Mantz » qui se situait rue Franklin à MULHOUSE). Mais l'usine brûle entièrement en 1897 et ne sera pas reconstruite.

Emile MANTZ se trouve dès lors libre de consacrer tout son temps à sa passion pour la botanique. Membre du Club Alpin, amoureux de la montagne autant que sa flore, il ne cessera de parcourir les Alpes (et les Pyrénées) ; à l'âge de 80 ans il s'aventurait encore seul en montagne à la recherche de plantes rares. Ses innombrables excursions lui permettront de rassembler un herbier complet de toutes les plantes des Alpes (à l'exception de deux fougères). Cet herbier se trouve actuellement à l'Université de Strasbourg.

Ses observations minutieuses lui feront découvrir deux nouvelles fleurs hybrides :

- une violette, « *Viola mantzii* » (nota : ou *Viola mantziana*)
- une orchidée « *Orchis mascula x pallens* ».

Il était en correspondance avec la plupart des botanistes de son temps en France et en Suisse.

Il a publié :

- Liste des orchidées de Haute-Alsace. « 1913 »
- Notice sur une Excursion botanique dans le Parc national suisse et les vallées environnantes « 1920 »
- Excursion botanique au Maroc « 1924 »
- Le Parc national italien du Grand Paradis « 1926 »
- Notice botanique sur le Monte San Giorgio « Tessin » « 1935 ».

Ces textes ont paru dans le Bulletin de la Société Industrielle de MULHOUSE.

---

NOTA : Autres espèces dédiacées à Jean Emile MANTZ

- Un saule : *Salix x mantzii*
- Une pédiculaire : *Pedicularis x mantzii*

## QUELQUES DATES (BIOGRAPHIE)

**17.07.1860** : naissance à MULHOUSE (68) de Jean Emile MANTZ, fils de Jean et de Hortense THIERRY-MIEG. (Jean Emile MANTZ passe sa jeunesse dans la maison familiale construite vers 1840 et surélevée vers 1855 située 14 rue Clémenceau à MULHOUSE)

**1889** : A l'issue de ses études, Jean Emile MANTZ s'associe avec son père Jean MANTZ dans l'entreprise de filature de coton DOLLFUS - MANTZ sise rue Franklin à MULHOUSE.

**29.08.1889** : Mariage de Jean Emile MANTZ à LUCERNE (SUISSE) « à vérifier » avec Marthe Louise Emilie WEISS (née le 04.07.1867 à Mulhouse et décédée le 27.10.1951)

**1890** : Adresse de Jean Emile MANTZ : 2 rue des Fleurs à MULHOUSE

**25.03.1892** : Adresse de Jean Emile MANTZ : 2 Avenue Clémenceau à MULHOUSE

**10.04.1896** : naissance à MULHOUSE de Jean Armand MANTZ (1<sup>er</sup> enfant de Jean Emile MANTZ et de Marthe Louise Emilie née WEISS). Jean Armand MANTZ, médecin s'est marié le 22.01.1927 à Mulhouse avec Sylvia RAMBERT. Il est décédé le 26.04.1975 à Mulhouse.

**1897** : Un incendie détruit la filature DOLLFUS-MANTZ.

**31.03.1899** : Adresse de Jean Emile MANTZ : 12 rue Lamartine à MULHOUSE

**02.11.1901** : naissance à MULHOUSE de Etienne Armand MANTZ, architecte, célibataire, décédé le 19.03.1945 à CERVIERES (Hautes-Alpes) (2<sup>ème</sup> enfant de Jean Emile MANTZ).

**02.10.1911** : Adresse de Jean Emile MANTZ : 14 rue Clémenceau à MULHOUSE (après le décès de son père)

**20.07.1914** : Demeure en SUISSE.

**24.05.1919** : Adresse de Jean Emile MANTZ : 14 rue Clémenceau à MULHOUSE

**01.01.1944** : Adresse mentionnée de Jean Emile MANTZ : à LAUSANNE en SUISSE. (Il s'est absenté entre 1939 et 1946. A son retour, la maison était endommagée par la guerre « dégâts en 1944 »)

**27.05.1954** : décès de Jean Emile MANTZ à LAUSANNE –SUISSE- (dans sa 94<sup>ème</sup> année)

**01.06.1954** : Inhumation de Jean Emile MANTZ à MULHOUSE (cimetière protestant)

**1956** : Jean Armand MANTZ, médecin (fils de Emile MANTZ), a repris en 1956 la maison familiale sise 14 rue Clémenceau à MULHOUSE avec ses enfants (Jean Léon, Isabelle, Geneviève, Daniel et Yolande)

## QUELQUES DATES : EMILE MANTZ ET LA BOTANIQUE

**1913** : Liste des Orchidées de la Haute-Alsace par M. Emile MANTZ. Bulletin de la Société Industrielle de MULHOUSE.(Séance du 29 octobre 1913)

**1920** : Notice sur une excursion botanique dans le Parc national suisse et les vallées environnantes par M. Emile MANTZ. Bulletin de la Société Industrielle de MULHOUSE. (Séance du 25 février 1920).

**30.01.1924** (date séance) : Rapport de la Société Industrielle de Mulhouse sur l'année 1923. Concernant le Comité d'Histoire Naturelle. (mention) : - M. MANTZ, botaniste savant, signale la présence, en divers lieux d'Alsace, de plantes qui s'installent dans notre flore, après avoir été amenées par les troupes américaines et par d'autres causes accidentelles

**1924** : Rapport sur l'année 1924 paru dans le bulletin de janvier 1925 de la Société Industrielle de Mulhouse. (séance du 27 février 1924). Concernant le Comité d'Histoire naturelle. Sujets abordés : - Note du secrétaire M. MANTZ sur une Excursion botanique au Maroc, qu'il a effectuée en 1923 en compagnie de savants français et suisses. Le travail de M. MANTZ donne les résultats scientifiques de cette fructueuse expédition, au cours de laquelle quelques nouvelles espèces et variétés furent découvertes, avec de nouvelles stations de plantes rares. ; - Compte-rendu détaillé de M. MANTZ à propos de la session de la Société botanique de France dans les Pyrénées centrales, en juillet dernier.

**1925** : Rapport sur l'année 1925 paru dans le bulletin de février 1926 de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire Naturelle. Sujet abordé : - Etude de M. MANTZ sur la flore du Puy-de-Dôme

**1926** : Rapport sur l'année 1926 paru dans le bulletin de février 1927 (séance du 29 septembre 1926) de la Société Industrielle de Mulhouse. Concernant le Comité d'Histoire naturelle - Etude de M. Emile MANTZ sur le Parc national italien du Grand Paradis dans les Alpes.

**1927** : Rapport sur l'année 1927 paru dans le bulletin de février 1928 de la Société Industrielle de Mulhouse. A propos du Comité d'Histoire Naturelle. - Travaux présentés au Comité : - L'albinisme dans la corolle des fleurs, et le Compte rendu de la session à Gap de la Société Botanique de France, par M. Emile MANTZ.

**1930** : Rapport sur l'année 1930 de la Société Industrielle de Mulhouse. Comité d'Histoire naturelle. (Rapport publié dans le bulletin de janvier 1931 de la SIM). Sujets abordés : - Exposé de M. Emile MANTZ sur la Grotte de Carlsbad au Nouveau Mexique

**26.05.1933** : Séance du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. M. MANTZ signale une plante trouvée par lui près de Loreux (Sologne). Il s'agit d'*Eleorharris palustris*, R. Braun Sp. *mamilata* (Lindberg) Beauverd, pas encore signalée en France.... » »

**20.10.1933** : Séance du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. Sujets abordés : - M. FRANC de FERRIERE a récolté à Mulhouse une plante paraissant étrangère à la région. M. MANTZ a bien voulu l'identifier et fait part au comité qu'il s'agit de *Galinsoga parviflora cav.*, qu'il a trouvé lui-même à Haguenau en 1921. Son existence a été signalée en diverses stations de France.

**1935** : Notice botanique sur le Monte San Giogio (Tessin) par Emile MANTZ. Bulletin de la Société Industrielle de MULHOUSE.

**Vers 1946** : L'Herbier de Jean Emile MANTZ est donné à la Société Industriel de MULHOUSE

**29.01.1949** : Procès-verbal de la séance du samedi 29.01.1949 du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. Mention : Un autre important herbier a été offert à la Société par M. MANTZ, ancien président du Comité d'histoire naturelle (la date précise du don n'est pas mentionnée, en principe vers 1946)

**04.11.1950** : Procès-verbal de séance du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE. Jean DOLLFUS fait connaître au Comité les clauses restrictives de l'acte de donation, signé le 18 juillet 1950, par lequel Mlle Gabrielle KOEHLIN a fait don à la S.I.M. de la propriété du Mont des Roses. Les herbiers Mühlenbeck et Mantz, actuellement place Guillaume-Tell, seront transportés au premier étage du Mont des Roses.

**03.04.1951** : Lettre du Secrétaire du Comité d'Histoire de la SIM à M. d'ANDON, Directeur Général des M.D.P.A., Président du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de Mulhouse. Dans ce courrier, il est mentionné : - que les collections de papillons, d'insectes et les herbiers Mühlenbeck et Mantz ont été apportés au Mont des Roses

**09.06.1951** : Procès-verbal de la séance du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE mentionne que le travail de mise en ordre et de reclassement des herbiers Mühlenbeck et Mantz a été entrepris dans une autre pièce du premier étage (au Mont des Roses à Mulhouse) par MM. RASTETTER et SPIELMANN, avec l'aide d'un groupe d'élèves du Lycée de Garçons de Mulhouse.

**17.07.1956** : Lettre du secrétaire du Comité d'Histoire naturelle à M. le Professeur MARESQUELLE, Directeur de l'Institut de Botanique de STRASBOURG : « « La Société Industrielle de MULHOUSE possédait avant la guerre un Musée d'Histoire naturelle qui a été détruit par les bombardements et dont on a pu sauver quelques pièces. C'est le cas de 2 herbiers. 1) un herbier provenant de la succession MÜHLENBECK contenu dans 2 armoires à 4 doubles portes chacune. 2) un herbier provenant de la succession Emile MANTZ contenu dans une armoire à double porte. Ces herbiers sont actuellement logés dans une pièce d'une Villa dite « Le Mont-des-Roses » appartenant à la Société Industrielle et que l'on désire aménager comme Foyer d'étudiants. Comme je vous l'ai dit récemment par communication téléphonique, j'ai pensé que ces deux herbiers, tous deux de grande valeur, seraient plus à leur place à l'Institut de Botanique à STRASBOURG qu'à MULHOUSE, où ils ne sont jamais

consultés. Pourriez-vous nous envoyer un de vos collaborateurs pour qu'il puisse se rendre compte de l'état de ces deux herbiers et nous dire si l'Institut de Botanique accepterait de les prendre en dépôt en vue de les loger dans le nouveau bâtiment dont vous envisagez la construction. » » (Document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE).

**24.09.1956** : Lettre de M. MARESQUELLE de l'Institut de Botanique de STRASBOURG à M. le Président (de la SIM) écrivant suite à la proposition faite à l'Institut de Botanique de venir examiner les herbiers Mühlenbeck etc.. M. MARESQUELLE écrit qu'il va venir voir les herbiers avec des collègues botanistes et précise qu'ils seront à Mulhouse dans l'après-midi du vendredi 28 septembre 1956 à partir de 16h.

**06.10.1956** : Lettre de M. MARESQUELLE à M. le Président de la Société Industrielle de MULHOUSE mentionnant que suite à son courrier du 17.07.1956, il s'est rendu avec deux de ses collaborateurs de l'Institut de Botanique « dont M. KAPP », à MULHOUSE le 28.09.1956 pour examiner les herbiers déposés au « Mont des Roses » (Herbiers MÜHLENBECK et MANTZ). M. MARESQUELLE précise que les plantes sont en excellent état de conservation. Il signale que l'Herbier MANTZ a une valeur régionale certaine et que les origines indiquées pour les plantes sont précieuses pour la rédaction d'une flore régionale. (Document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE)

**05.11.1956** : Procès-verbal de la séance du Conseil d'Administration mentionnant la remise à titre de dépôt révocable des herbiers MÜHLENBECK et MANTZ à l'Institut de botanique de l'Université de STRASBOURG (mention dans un courrier datant du 06.05.1980 sur le Musée d'histoire naturelle de MULHOUSE conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE).

**29.11.1956** : Lettre du Secrétaire du Comité d'Histoire naturelle de la Société Industrielle de MULHOUSE à M. MARESQUELLE, Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de STRASBOURG. Objet : Transport Herbiers MÜHLENBECK et MANTZ. Courrier mentionnant que le transport des deux Herbiers s'effectuera le mercredi 05 décembre du Mont des Roses à MULHOUSE par le transporteur Maison MICHEL (de MULHOUSE) et que le débarquement des Herbiers s'effectuera à l'Institut de Botanique de STRASBOURG le jeudi 06 décembre dans la matinée. (Lettre conservée au Service des ARCHIVES à MULHOUSE)

**06.12.1956** : Transport des herbiers MÜHLENBECK et MANTZ du Mont des Roses à MULHOUSE à l'Institut de botanique de STRASBOURG.

**14.01.1957** : Lettre de la Société Industrielle de MULHOUSE à M. MARESQUELLE, Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de STRASBOURG confirmant que les herbiers MÜHLENBECK et MANTZ ont été transportés le 06.12.1956 du Mont des Roses à MULHOUSE à l'Institut de Botanique à STRASBOURG. La SIM souhaite savoir si l'envoi est bien arrivé. (document conservé au service des ARCHIVES à MULHOUSE).

**20.01.1957** : Lettre de M. MARESQUELLE de la Faculté des Sciences de l'Université de STRASBOURG à la SIM donnant des détails sur l'installation des herbiers MÜHLENBECK et MANTZ à l'Institut de Botanique de STRASBOURG.



Herbier MANTZ

(conservé à l'Herbier de STRASBOURG – bâtiment Institut botanique de STRASBOURG)



Herbier MANTZ

(conservé à l'Herbier de STRASBOURG – bâtiment Institut botanique de STRASBOURG)



Herbier MANTZ

(conservé à l'Herbier de STRASBOURG – bâtiment Institut botanique de STRASBOURG)



HERBIER EMILE MANTZ

*Chamaecochis alpina* Bobb.

près du Pic Aho.  
près Pontresina. (Engadine.)

15 Juillet 1934.

E. MANTZ



Herbier MANTZ

(conservé à l'Herbier de STRASBOURG – bâtiment Institut botanique de STRASBOURG)



HERBIER EMILE MANTZ

*Coeloglossum viride* Hb. K.

val Della pr. Scarl. (Myadine.)

12 août 1916.

E. MANTZ



HERBIER EMILE MANTZ

*Coeloglossum viride* Hartm.

Ofenthal. & Mattmann, Saars. (Valais.)

5 Août 1914.

E. MANTZ

1/5



HERBIER EMILE MANTZ  
*Cypripedium calceolus L.*  
Forêt de l'abbaye de Marmoutier (Vosges)  
3<sup>e</sup> Mai 1909  
E. MANTZ



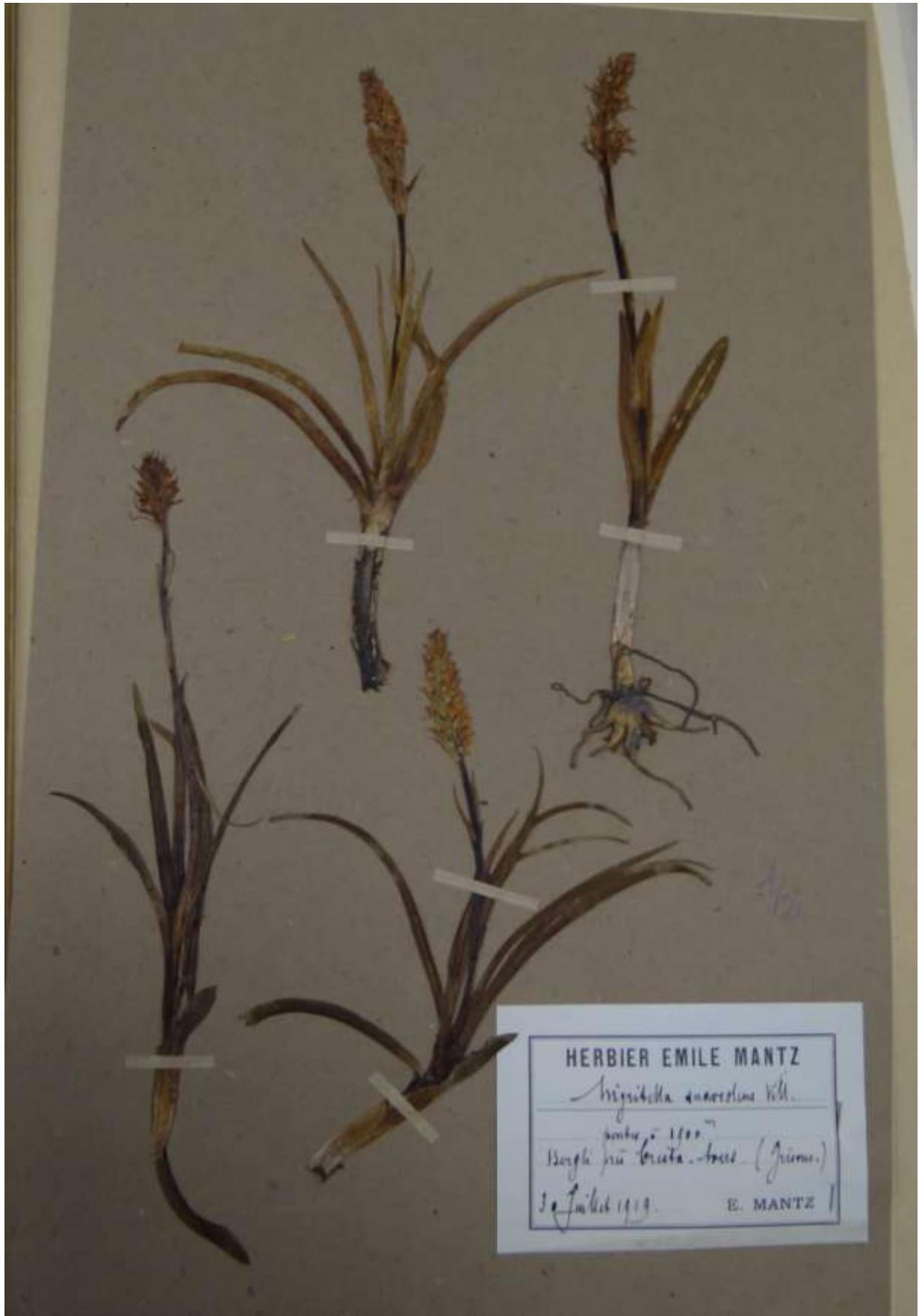
*Cypripedium calceolus* (Sabot-de-Vénus) Herbier MANTZ (Herbier de STRASBOURG)

HERBIER EMILE MANTZ  
*Gymnadeniopsis conchocarpa* Rich.  
Vochysia of Java (Java)  
25 Juillet 1912. E. MANTZ

HERBIER EMILE MANTZ  
*Gymnadeniopsis obtusicaulis* Rich.  
Vochysia of Java (Java)  
25 Juillet 1912. E. MANTZ

HERBIER EMILE MANTZ  
*Gymnadeniopsis obtusicaulis* Rich.  
Vochysia of Java (Java)  
7 Juillet 1912. E. MANTZ





HERBIER EMILE MANTZ  
*Nigritella saxatilis* Vill.  
Santia 1887  
Bergli bei Grata. - Aost. (Grisons)  
30 Juillet 1919. E. MANTZ



était sur la  
même fleur  
que l'Alcornoque



HERBIER EMILE MANTZ  
*Plataneura montana* Rehb fil  
Mansueti près Céligny (Vaud.)  
24 Juin 1915. E. MANTZ

Etait sur la même  
planche que  
P. montana

HERBIER EMILE MANTZ  
*Platanthera chlorantha* Luel  
Achatéon = 1850? Nim. (valais)  
= Salève = 1850?  
J. T. J. J. 1850. E. MANTZ



LA VÉGÉTATION DE LA FRANCE Suisse et Belgique. 2<sup>e</sup> PARTIE  
Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction Publique

**FLORE COMPLÈTE**  
ILLUSTRÉE EN COULEURS  
de  
**France**  
**Suisse et Belgique**

*(Comprenant la plupart des plantes d'Europe)*

par

**GASTON BONNIER**

Membre de l'Institut Académie des Sciences.  
Professeur de Botanique à la Sorbonne

*Toutes les espèces représentées en couleurs, ainsi qu'un grand nombre de sous-variétés  
et variétés, sont reproduites par la photographie à la mesure de leur grandeur  
naturelle d'après des photographies prises en couleurs.*

TOME PREMIER

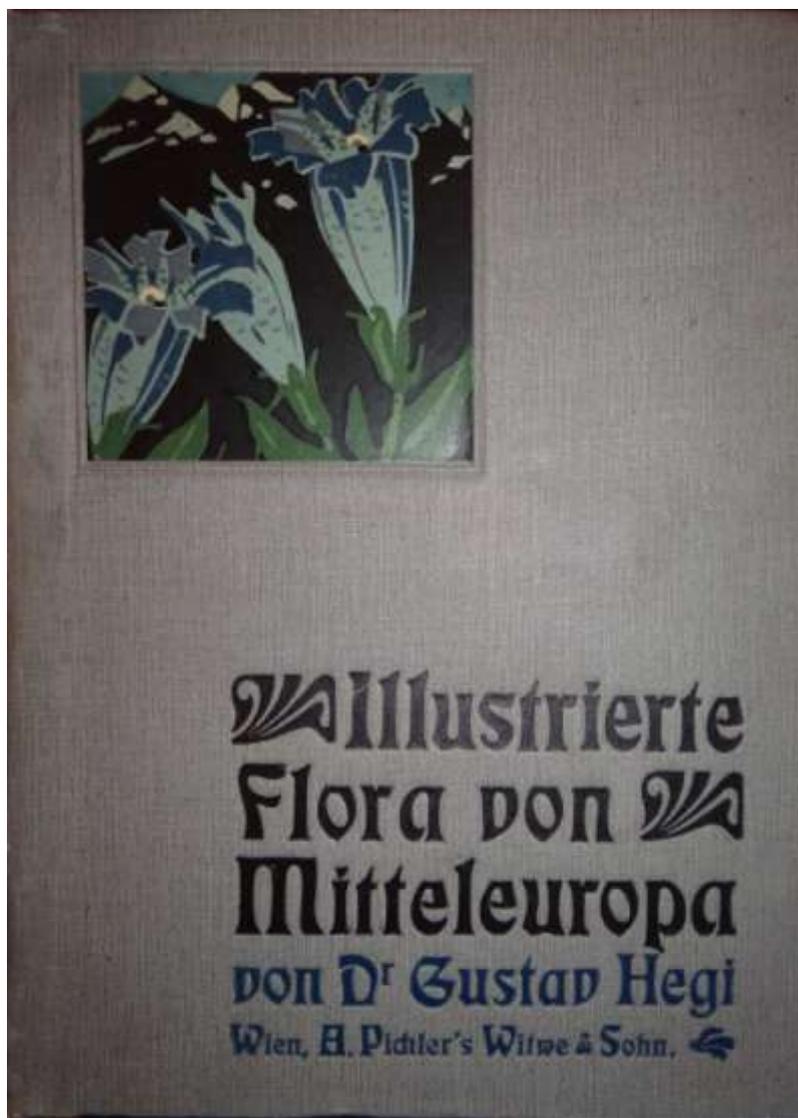
NEUCHÂTEL (Suisse)  
Delachaux et Niestlé (s. r. l.)  
éditeurs  
r. de l'Église

PARIS  
Librairie Générale de l'Enseignement  
E. Oudin, éditeurs  
r. de la Harpe 170

BRUXELLES  
J. Leblé et Co  
r. de la Harpe



Bibliothèque d'Emile MANTZ (ouvrage conservé par la famille MANTZ)



Bibliothèque d'Emile MANTZ (ouvrages conservés par la famille MANTZ)

A. et E. G. CAMUS  
†  
ATLAS  
DE LA  
MONOGRAPHIE DES SAULES DE FRANCE

A. et E. G. CAMUS  
†  
ATLAS  
DE LA MONOGRAPHIE  
DE  
SAULES D'EUROPE

Bibliothèque d'Emile MANTZ (ouvrages conservés par la famille MANTZ)

ICONOGRAPHIE  
des  
**ORCHIDÉES**  
d'Europe  
et du  
BASSIN MÉDITERRANÉEN

par

**E.-G. CAMUS**

LEÇUREUR DE L'INSTITUT (ACADÉMIE DES SCIENCES)

AVEC LA COLLABORATION POUR L'ANATOMIE DE

**A. CAMUS**

LEÇUREUR DE L'INSTITUT (ACADÉMIE DES SCIENCES)



**PAUL LECHEVALIER**

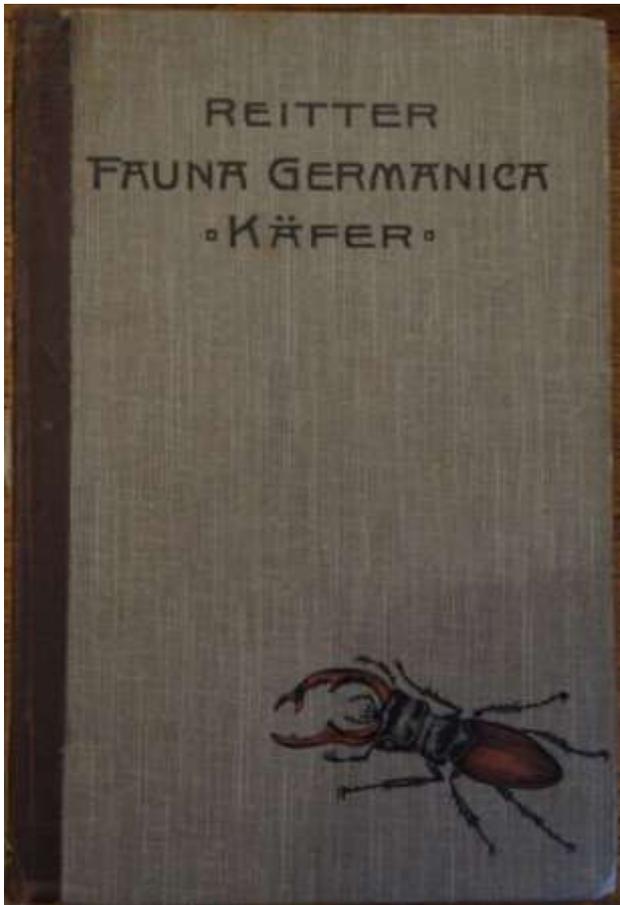
EDITEUR

12, Rue de Tournon, 12

PARIS (VI<sup>e</sup>)

1881

Bibliothèque d'Emile MANTZ (ouvrage conservé par la famille MANTZ)



Bibliothèque d'Emile MANTZ (ouvrages conservés par la famille MANTZ)

FRAAS  
PETREFAKTEN-  
SAMMLER



Emile Mantz

Der  
**Petrefaktensammler**

Ein Leitfaden zum Sammeln und Bestimmen  
der Versteinerungen Deutschlands

VON

**Professor Dr. E. Fraas,**  
Konservator am Kgl. Naturalien-Kabinett zu Stuttgart.

Mit 72 Tafeln und 139 Textfiguren



K. G. Lutz' Verlag · Stuttgart 1910.

Emile Mantz

Bibliothèque d'Emile MANTZ (ouvrages conservés par la famille MANTZ)

Le Docteur et Madame  
Jean-Armand MANTZ  
et leurs enfants

Madame Pierre WEISGERBER  
ses enfants et petits-enfants

Mademoiselle Lydie KIEFER

ont le grand chagrin de vous annoncer le décès de

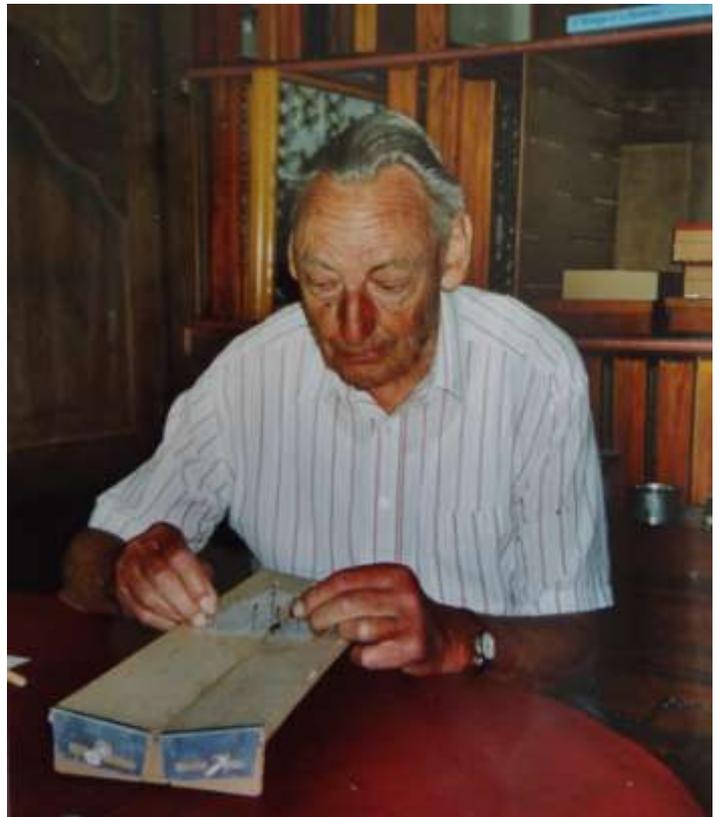
# Monsieur Emile MANTZ

leur très regretté père, beau-père, grand-père, oncle et ami, que Dieu a rappelé à Lui, le 27 mai 1954, dans sa 94<sup>e</sup> année.

L'inhumation aura lieu à Mulhouse le mardi, 1<sup>er</sup> juin 1954. On se réunira à la chapelle du cimetière protestant à 14 heures.

J'ai fermement attendu l'Eternel. Il s'est  
incliné vers moi.

(Psaume 40 - Verset 2)



Une pensée pour Jean Léon MANTZ, entomologiste mulhousien,  
ancien bibliothécaire de la Société entomologique de MULHOUSE  
et membre du Comité des Sciences de la nature de la Société Industrielle de MULHOUSE  
décédé le 05.03.2014 à l'âge de 86 ans

Petit-fils du botaniste Jean-Emile MANTZ

## **REMERCIEMENTS**

**A LA FAMILLE MANTZ**

**AU PERSONNEL DE L'HERBIER DE STRASBOURG**

**AU SERVICE DES ARCHIVES A MULHOUSE**

**A LA BIBLIOTHEQUE BUSIM DE L'UNIVERSITE « LA FONDERIE » A MULHOUSE**

**A LA BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE DE MULHOUSE**

### **NOTA :**

**Pour plus de précisions sur l'Herbier MANTZ**

**bien vouloir consulter le site de l'Herbier de Strasbourg**

**<http://herbier.unistra.fr/>**

---

Jun 2014

Philippe DEFRANOUX