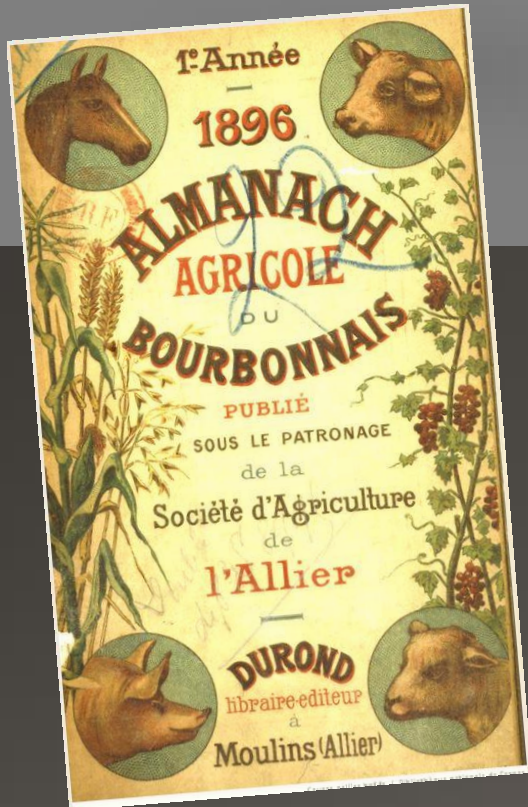


« La vogue du *Polygonum* passera » !



Aspects historiques de la propagation et de la reproduction en France du complexe *Fallopia* à partir des archives.

Mélanie Thiébaut et Florence Piola

Herbier de l'Université Claude Bernard Lyon 1

UMR 5023 « Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés », CNRS, Université Lyon 1





{ BnF Gallica

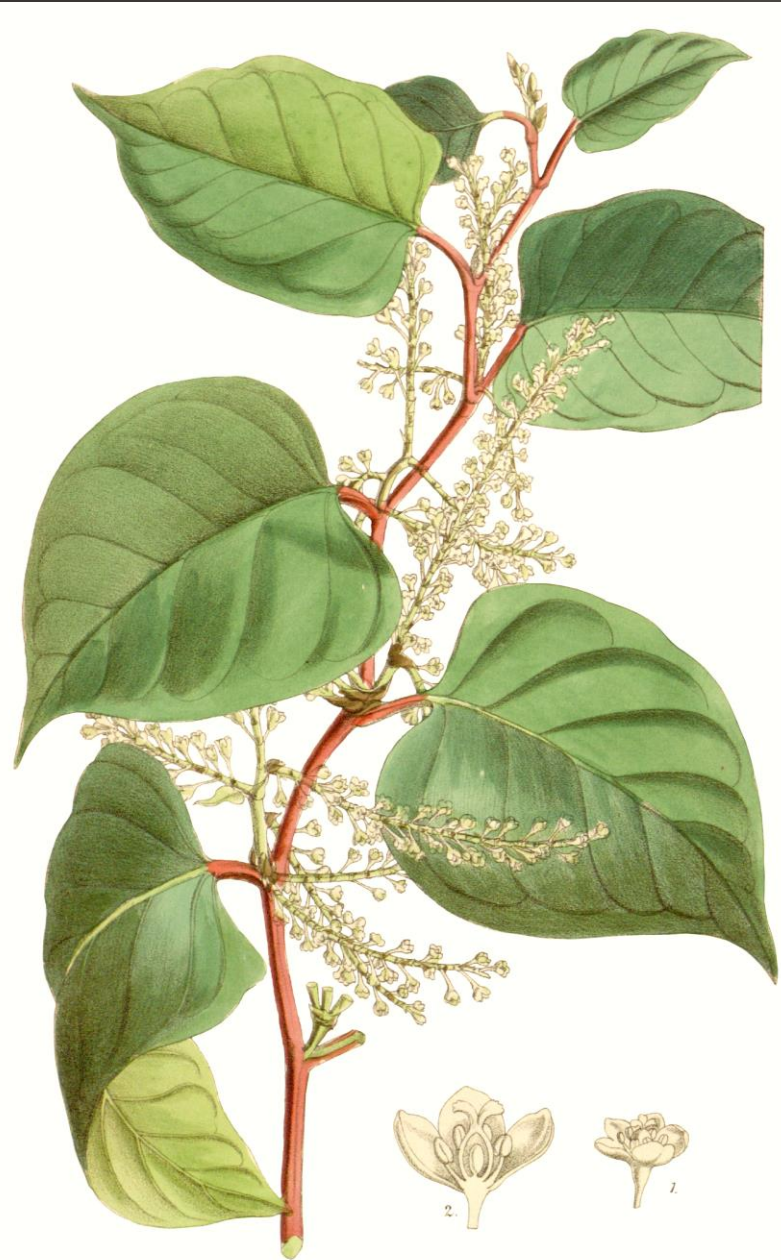
Herbiers : 300 parts des herbiers de Aix, Autun, Avignon, Besançon, Clermont-Ferrand, Lyon, Montpellier, Nancy, Paris, Strasbourg

Bibliographie

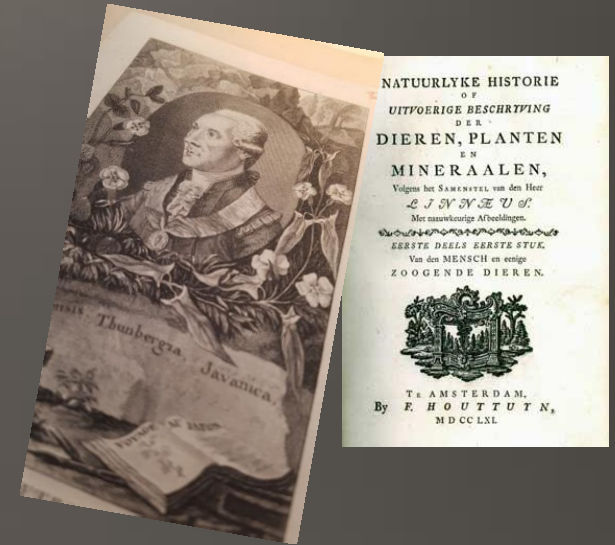
Archives



Fallopia japonica (Houtt) Ronse Decr.



- Houttuyn 1777 : *Reynoutria japonica*



- Siebold et Zuccarini 1846 : *Polygonum cuspidatum*

- Ronse Decraene 1988 : *Fallopia japonica*



Fallopia japonica : l'histoire connue

- **1825** au jardin de Chiswick à Londres sous l'appellation erronée de *Houttuynia cordata*



- Fin des années **1840**
Phillip **Von Siebold** la cultivait à Leiden (Pays-Bas), la commercialisait dans toute l'Europe à partir d'un pied **femelle**



- **1847** médaille d'or de la société d'agriculture et d'horticulture d'Utrecht

Fallopia japonica : des parts d'herbier françaises exceptionnelles



Un spécimen séché de la plante rapportée du Japon par **Von Siebold** datant de **1828** !



Fallopia japonica : des parts d'herbier françaises exceptionnelles

1853



Polygonum
Sieboldii

Jard. Bot. Nudather
in bot
(à l'Exposition)
24 Septembre 1853

Les plus anciens spécimens
séchés d'Europe !

Exposition automnale des produits de
l'horticulture ouverte à Nancy le
dimanche 25 septembre 1853

Polygonum
Sieboldii

Jard. Bot. Nudather
in bot
(à l'Exposition)
24 Septembre 1853



SOYER-WILLET

Fallopia japonica : des parts d'herbier françaises exceptionnelles

1855

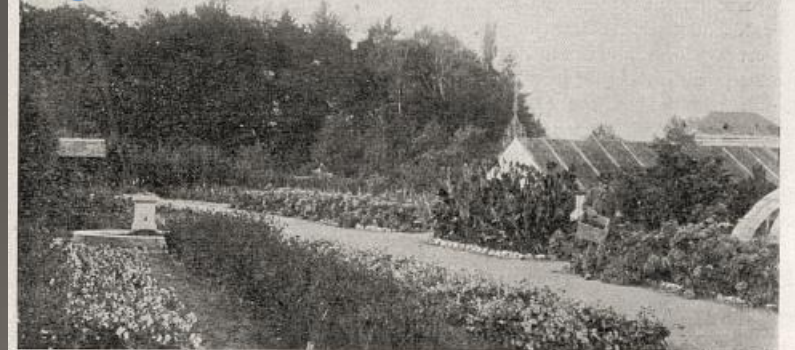


1857



Une origine lorraine

Victor Lemoine (1822-1911) grand importateur de plantes, en achetait régulièrement à Von Siebold.



UN COIN DE L'ÉTABLISSEMENT HORTICOLE DE MM. LEMOINE PÈRE ET FILS

Fallopia japonica : « l'une des meilleures importations du Japon » !



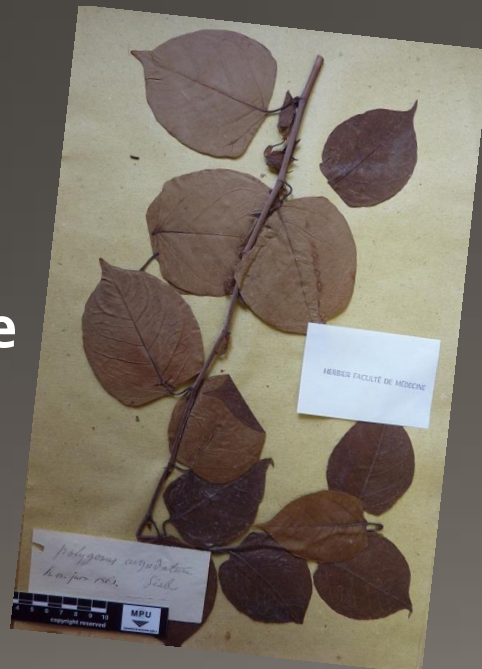
1858 - 1885 : qualités fourragères, ornementales, alimentaires remarquables

Family: Polygonaceae

Trifolium	Noms génériques	Sections	Noms spécifiques	Usages
Fallopia	Fallopia	Fallopia	1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia
Fallopia	Fallopia	Fallopia	1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia
Fallopia	Fallopia	Fallopia	1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia
Fallopia	Fallopia	Fallopia	1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia
			1864 Fallopia	1864 Fallopia

Jardin botanique de Lyon en 1860

Jardin botanique de Montpellier en 1860/62



Médaille d'or à Nîmes en 1862



Fallopia japonica s'échappe des cultures...!

Jardins particuliers et publics,
se naturalise facilement
Souche très-tragante.
Oct. 1904

X
Champs-Elysées, près du Restau-
rant Ledoyen, le jeudi 17 sep. 1903
Legit et det R. *X* B.

X
Près de l'Hôtel à Stombières, le
Mardi 5 Septembre 1905.
Très fréquent dans les jardins; souvent
échappé.
Legit R. B. *X*
Det. R. B.

Plante naturalisée dans tous les lieux
incultes des environs de Nancy. Elle
envahit le sous-sol de ses longues
tanches traçantes! -
Carnivier de Maxeville
7 Septembre 1901 -

« elle se plaît sur les bords caillouteux des
rivières et torrents vosgiens, les encadre parfois
de ses fourrés épais sur des centaines de
mètres, gagne continuellement du terrain ».

Walter, 1935

Vosges : Epinal. Bords de la Moselle.
Septembre 1915

Seine-et-Oise : Vigneux,
Lulespont. Dans les décombres,
13 Sept. 1910 Legit H.B. Renard

lieu à Stenactis annua-
fau à fau de Haramont
1.X.25

est propagé dans une vieille pépinière abandonnée
Bougnol le 6 Septembre 1928

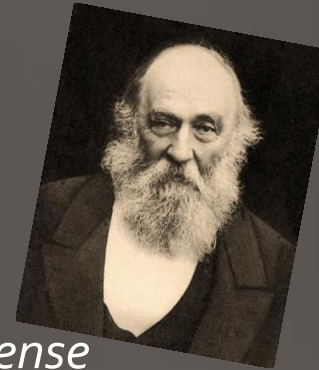
Fallopia sachalinensis (F. Schmidt) Ronse Decr. : l'histoire connue



- Découverte par
H. Weyrich à
Sakhaline en **1853**



- Description à partir d'un plant du
jardin botanique de St Pétersbourg
Schmidt 1859 : *Polygonum sachalinense*



- à St Pétersbourg des spécimens de Sakhaline et
du Japon de différents arrivages cohabitaient



Beaucoup plus grande diversité génétique en Europe
que *F. japonica*

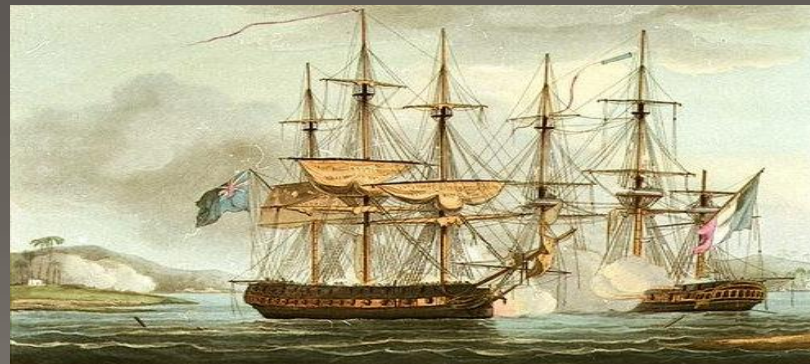
Fallopia sachalinensis : une découverte franco-russe !



Part restée indéterminée jusqu'en 1929 !



Découverte par le Dr Barthe médecin à bord de la Sybille à Hakodate au sud d'Hokkaidō en 1855



Découverte par le Dr H. Weyrich médecin à bord du Vostok sur l'île de Sakhaline en 1853

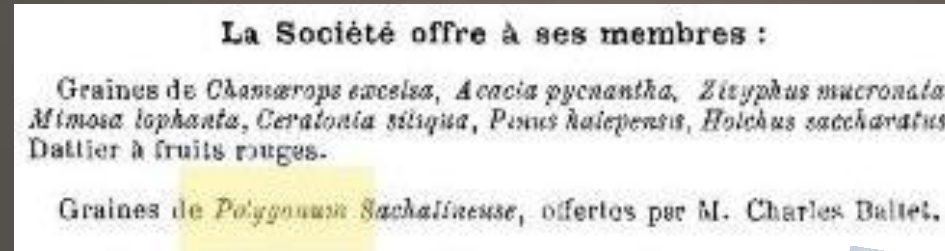
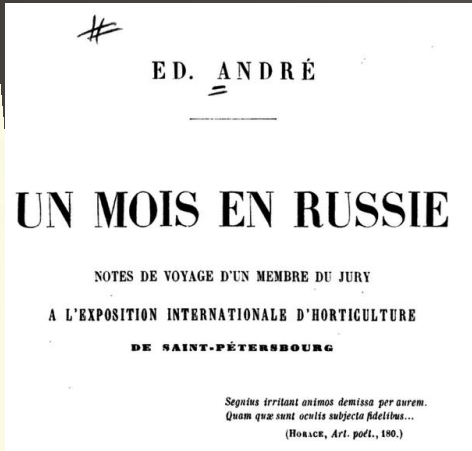


Fallopia sachalinensis : des géantes adulées !



mes sentiments très affectueux
E. André

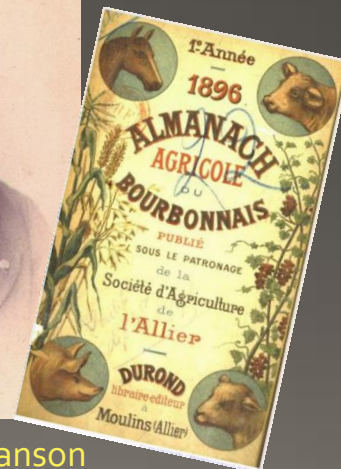
Edouard André



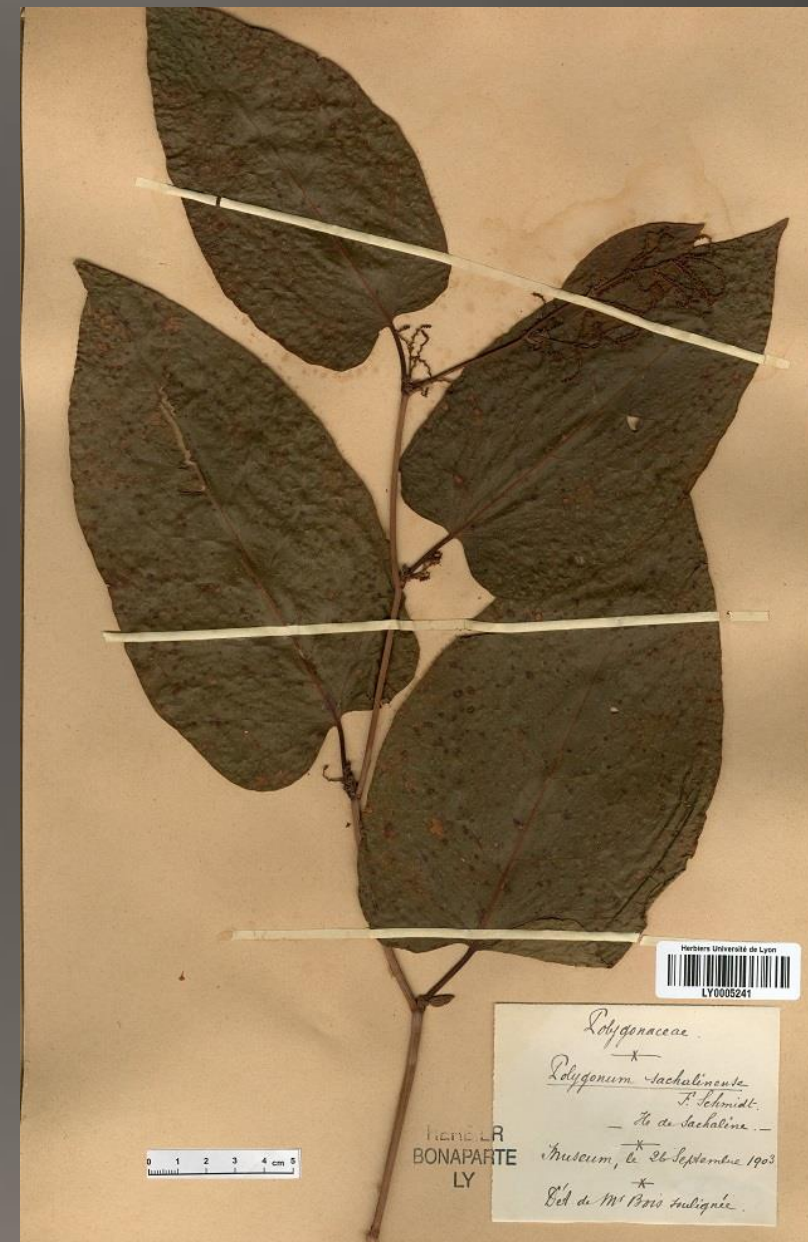
Charles Baltet



Napoléon Doumet-Adanson



Fallopia sachalinensis : parts d'herbier anciennes



Fallopia sachalinensis : des géantes dont on ne peut plus se débarrasser !

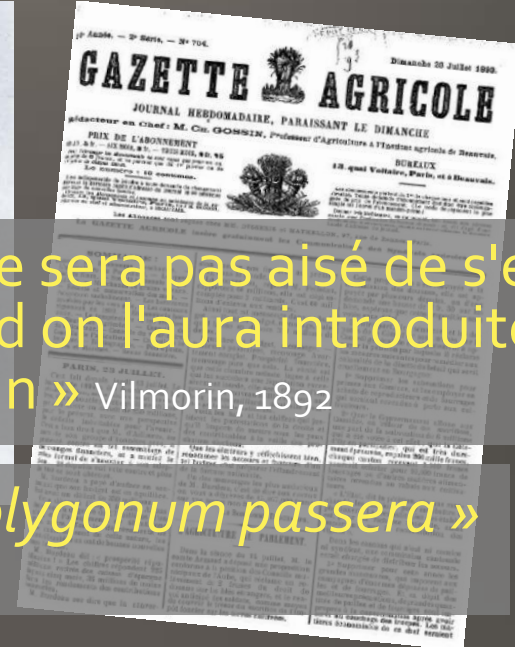
LA
REVUE SCIENTIFIQUE

« on ne peut plus s'en débarrasser quand on a le malheur de la laisser s'introduire quelque part » Le Gendre, 1893

« Elle a beaucoup de défauts et aucune qualité » Le Gendre, 1893



« il ne sera pas aisé de s'en débarrasser quand on l'aura introduite dans un terrain » Vilmorin, 1892



« La vogue du Polygonum passera » Vilmorin, 1892

LY
G. MAGNIER
BOTANISTE
SAINT QUENTIN
Flore de l'Alsace
pl. cult. in hort. et in ambul.
Polygonum Sachalinense F. Schmidt.
Saint-Quentin, jardin public.
Fleurs
Septembre 1906

Gap - subspontané
19-8-1934

Polygonum
sachalinense
Bords du Juncen
à Val-de-Ville
Sept. 1927

SOCIÉTÉ CÉNOMANE D'EXSICCATA N° 3101

Polygonum sachalinense F. Schm.

HAUTE-GARONNE : Luchon ; Bords de La Pique ; naturalisé.

27 Août 1937.

A. BOUCHON.



Fallopia x bohemica (Chrtek et Chrtkova) J.P. Bailey



- Décrite en tant qu'hybride en 1985 !
- Mais premiers hybrides anglais : deux spécimens collectés en 1872 et 1876 au Jardin Botanique de Manchester (Bailey et Conolly, 2000)

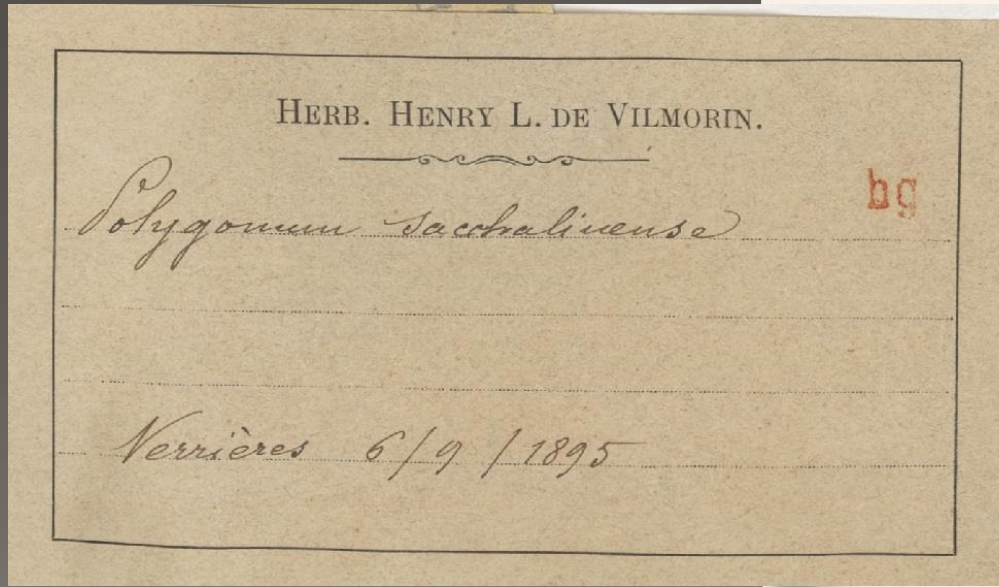
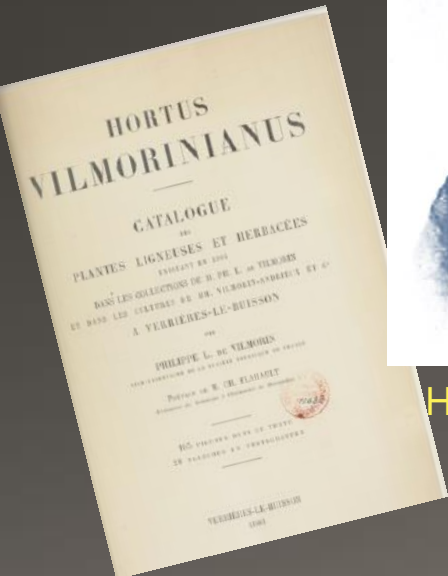
Fallopia x bohemica : 1895 Premier hybride français identifié



Propriété Vilmorin de Verrières-le-Buisson, Essonne



Henry de Vilmorin



Fallopia x bohemica : des indices d'hybridations plus anciennes...

- Nombreuses **erreurs d'identification**, même de la part de **spécialistes** comme Doumet-Adanson ou Vilmorin



« comme le *cuspidatum*, il ne donne pas de graines fertiles et ce sera toujours une grande difficulté pour sa culture »,
Vilmorin 1892

- De **magnifiques fruits** sur des parts de *F. japonica* de 1895 et même dès 1871 ?

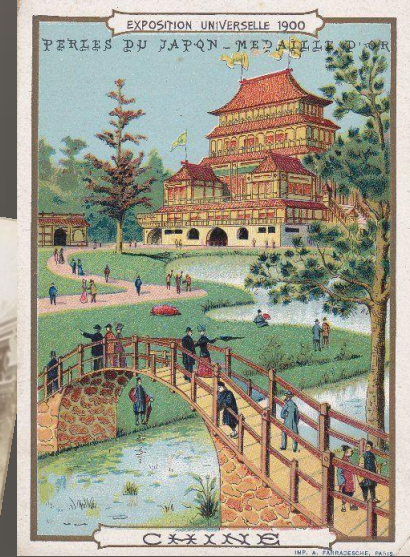
(1) Cette année cependant (1895) tous nos *Poligonum* vieux, jeunes, ou semis de 1894, ont donné d'innombrables grains qui nous paraissent en majeure partie fertiles.



Conclusion : La renouée du japon, une part de notre histoire



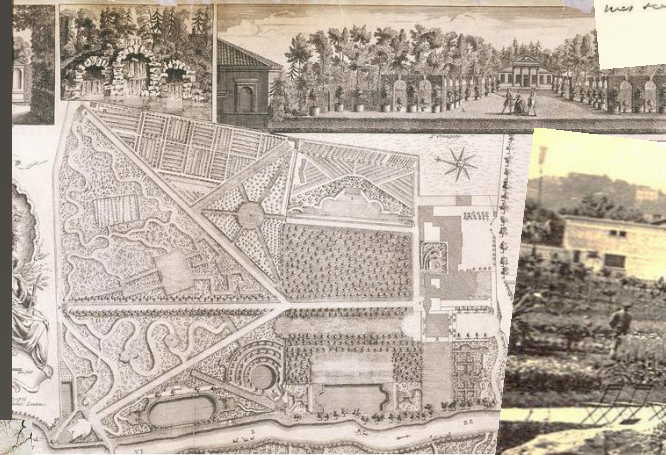
1850 : réouverture des frontières du **Japon** qui devient une provenance phare de végétaux exotiques



➡ Jardins botaniques et horticulteurs sont à l'origine de la propagation rapide de ces deux espèces et de leur hybridation puisqu'ils incitaient même à leur culture simultanée



Conclusion : La renouée du japon, une part de notre histoire



Merci pour votre attention !