



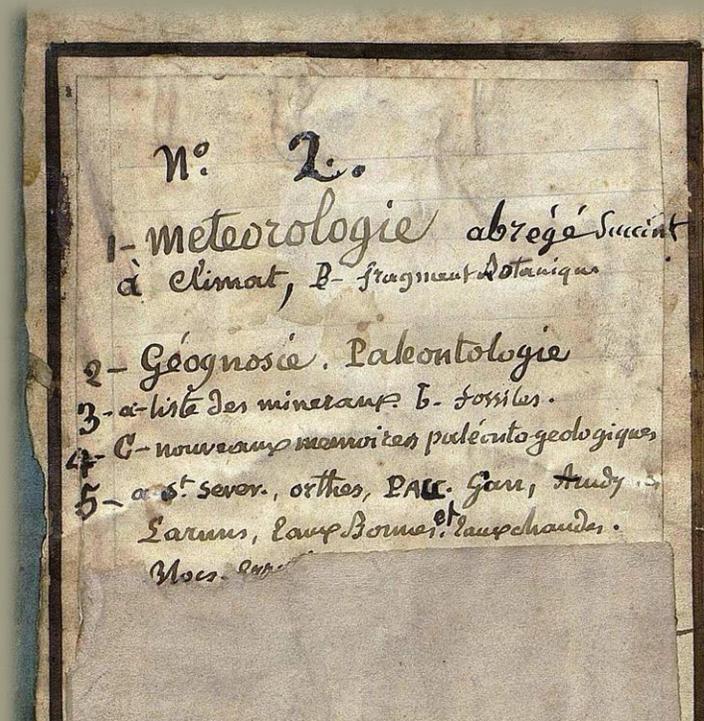
La flore ossaloise

à travers les écrits de
Pierrine Gaston-Sacaze



Dany Roussel

Juin 2022



Cahier n°2

- 1- Météorologie, abrégé succinct, A climat,
B fragment botanique
- 2- Géognosie, paléontologie
- 3- a liste des minéraux, b fossiles
- 4-C-Nouveaux mémoires paléontogéologiques
- 5- à St Sever, Orthez, Pau, Gan, Arudy, Laruns,
Eaux Bonnes et Eaux chaudes. Blocs errat.....

« MM Dufour, Grenier et Vastel ont déjà publié des catalogues plus ou moins étendus des plantes qui poussent à proximité des établissements des Eaux Bonnes et des Eaux chaudes. Je me propose d'en donner un peu plus tard de toutes les plantes qui croissent dans la vallée. Voici en attendant la description de quelques six ou huit plantes nouvelles ou peu connues qui croissent dans notre si belle et si riante vallée. »

Lithospermum Gastonii.
Bentham 1838. in Decandolle suite 7, volume à Genève 1839.

Stemme nœuds, longue rampante. Stolons par sub-lygnes.
tiges herbacées, toutes les florales et les stériles droites, elles
s'élèvent de vingt à trente centimètres. feuilles lanceolées
pointues un peu rudes, sessiles. Comme la tige elles sont
pubescentes et d'un vert foncé; fleurs grandes bleues au nombre
de 5 à 7 formant par leur réunion un très court épi à
l'aisselle des dernières feuilles. Calice à 5 lobes linéaires.
Corolle bleu foncé, ayant intérieurement cinq raies pourpres
aux angles, et double plus longue que les sépales ou calice
noir brunes rugueuses. Cette espèce diffère du *Lithospermum*
tenctorium par ses tiges droites en totalité. Du *L. purpureocaulis*
par ses noir rugueuses. Du *L. ... avarensis*, et l'officinal par
ses fleurs bleues et non blanches et jaunâtres ainsi que par
ses noir rugueuses et non lisses du *L. ... frutescens*, parce
qu'il n'est pas ligneux.

Habite les fentes des rochers calcaires dans la
zone de 1500- à 2800. mètres au-dessus de la mer.
Je l'ai trouvée à Col de toutes Bases, Bourron
montagnes de Béost; A Goursie Balous, Anouillas, Goursie
et pile de Ger Montagnes d'Asp.

Cette plante fleurit en juin, juillet et
Août.



- Lychnis pyrenaica*
- Androsace hirtella*
- Lithospermum gastoni*
- Euphorbia pyrenaica*
- Thalictrum macrocarpum*
- Erodium manescavii*
- Hieracium nobile*
- Iberis bernardiana*

Grémil de Gaston (Boraginacées)



Cahier « n°1 »

Catalogue des plantes de la vallée et des Monts d'Ossau. 1848

ps : incomplet

par Gaston Sacaze

Page 1

On y retrouve au tout début une liste de plantes qu'il qualifie de spéciales à ces Monts d'Ossau.

Catalogue

des plantes
de la vallée et des Monts
d'Ossau. 1848.

p. s. incomplet

par Gaston Sacaze

VILLE DE BAYONNE
M. i. e.
Histor. Naturelle

plantes spéciales d'Ossau
Lychnis pyrenaica St
Androsace hirtella Dut.
Thalictrum maurocarpum Gr.
Hieracium nobile Gr.
Senecio pyrenaica Gr.
Gyberis bornardiana Gr.
Podium manescasi Dub.
Euphorbia chamaeluxus Gr.
Dianthus Beauvernis - Lord
Gyberis Gastonis - Lacroix
Lithospermum Gastonis - Berth.
 et puis
Adonis pyrenaica
Aster pyrenaica
 spéciales à ces Monts d'Ossau

Catalogue

Des plantes indigènes de la vallée Dossau.

Serait-il permis à un laboureur sans lettres de hasarder une légère excursion dans le domaine des fleurs et des touffes fort. Et quelque téméraire que soit cette démarche on me pardonnera d'y consacrer quelques instants de loisirs.

La vallée Dossau bien demeurée possède des richesses immenses en Botanique la science semble avoir dédaigné jusqu'à ce jour d'explorer ces contrées heureuses.

De loin à loin quelques savants l'ont parcourue à la vérité, mais leur flore se résent de la rapidité de leur course; elle est tellement pâle, qu'elle ne me paraît stimuler assez, le zèle du Botanophile.

M. Piccot Lapeyrouse s'est arrêté sur les Confins, il l'a regardé d'un oeil dédaigneux. ... C'est César qui prêt à y entrer d'un autre côté et s'écrie en réculant: infime gentes! c'est là comme semble son arrêt de réprobation.

Si Lapeyrouse mentionne dans son herbier quelques plantes qui nous appartiennent ce n'est

que d'après M. Bergeret. D'autre lui ont été également contestés par M. George Bentham et cela prouve assez mon assertion.

M. Bergeret herborisa en 1803. à Laruns, gâbas, Brouzet, Roumégat, et sur le pic Dossau il ne choisit pas bien, ou il ne vit partout; son herbier est épiqué.

en 1820 M. Dufour de St. Sève, visita les eaux Bonnes, Bâtour, Amminillas, pic Amoulât, gér, occupât, penbacibés, gèsc, et le pic Dumidi Dossau, il y cueillit 270 plantes la relation de son voyage est écrite avec autant d'élégance que de savoir elle révèle un homme consommé. Il serait à désirer qu'il retouchât un peu la partie topographique de son ouvrage. le pic Dossau n'est pas au nord, au nord Ouest, D'occupât,

mais au sud Ouest. le filet argente qu'il vit s'échappant du lac d'artouste, ne forme point le gâbe de Brouzet. les noms propres ne sont pas écrits comme ils sonnent. son guide au son touchement étoit un ignorant. supposez un étranger à Bonnes le livre de M. Dufour au mains et demandant à visiter gère, c'est ainsi que M. Dufour écrit gér, il seroit conduit à quatre lieues Nord-Ouest du lieu

qu'il voulait agresser. quoiqu'il en soit M. Dufour a donné à son livre les amateurs se succédant et vont faire de nouvelles découvertes dans la délicieuse parterre qu'il a signalé. l'honneur à M. Dufour! la science gagne à ses efforts.

plus heureux qu'un de ces savants, j'en suis sûr sur les lieux. et n'ai nul besoin de ces guides ignorants et intéressés, qui les trompent les sucent: nus pieds, mon bâton à la main, mon hâbrisac mon herbier sur le dos, et escaladant un pic vierge. voilà Gaston. et voici mon bouquet.

Texte de présentation du catalogue

Symboles et classement utilisés catalogue

Signes employés

S. h. arbre pt. ligne
 z vivace
 @ bisannuelle.
 o annuelle.
 hermaphrodite ou Decline
 ♀ femelle.
 ♂ mâle.
 fleurs. d. blanche.
 b. bleue.
 v. violette.
 r. rouge.
 a. rosé.
 p. cramoisi. pourpre.
 y jaune.
 w verte.
 n brune.
 al. alpine.
 sub al. ou sub. sub

seconde classe
 Dianthie & Stamines. monogyinie 1 style.

Ligustrum vulgare h. ligne
 H. s. arbrisseau
 vulgare dans les bosquets et haies
Yasminum fruticosum h. y
 aux murailles. Dissecta Lin.
Y. album h. s.
 aux murailles jardins de l'abbé
 à l'écart

Circea lutetiana z. s.
 C. intermedia de Hoffm. Linn.
 le long de muraille de maison à
 l'est et à l'ouest

x *C. alpina* z. s. soit alp.
 à mont de l'Atlas à l'ouest.
 de l'Espagne
 x *Veronica pinnata* z. b. Gouan
 aux ruisseaux de l'est de l'Espagne,
 constant, andréi,
 x *V. bellidifolia* z. b. à gese,
 pambacibé, amouillan,
 de l'Espagne

V. muricariifolia v. irregularis
 liars, loyze, lamema, giv à
 l'est, petites fleurs entête conique

x *Veronica aphilla* z. b. au
 col de l'Espagne. Linné
V. alpina z. b. id. Linné
V. saxatilis z. b. sous arbrisseaux.
 et dans tous les sommets calcaires
 et l'Espagne de l'Espagne
V. fruticosa z. b. id. Linné
V. serpyllifolia z. s. b. de l'Espagne
 à l'Espagne, et à l'Espagne
V. officinalis z. b. aux
 bois de l'Espagne, et partout.
 de l'Espagne
V. beccabunga z. b. aux
 ruisseaux partout. à l'Espagne. Linné
V. anagallis z. s. aux bords
 à l'Espagne de l'Espagne. de l'Espagne

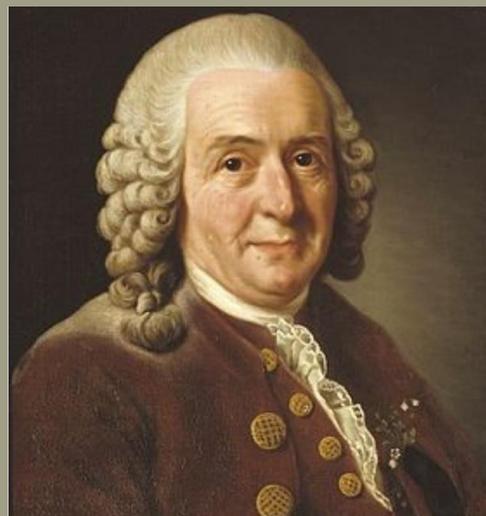
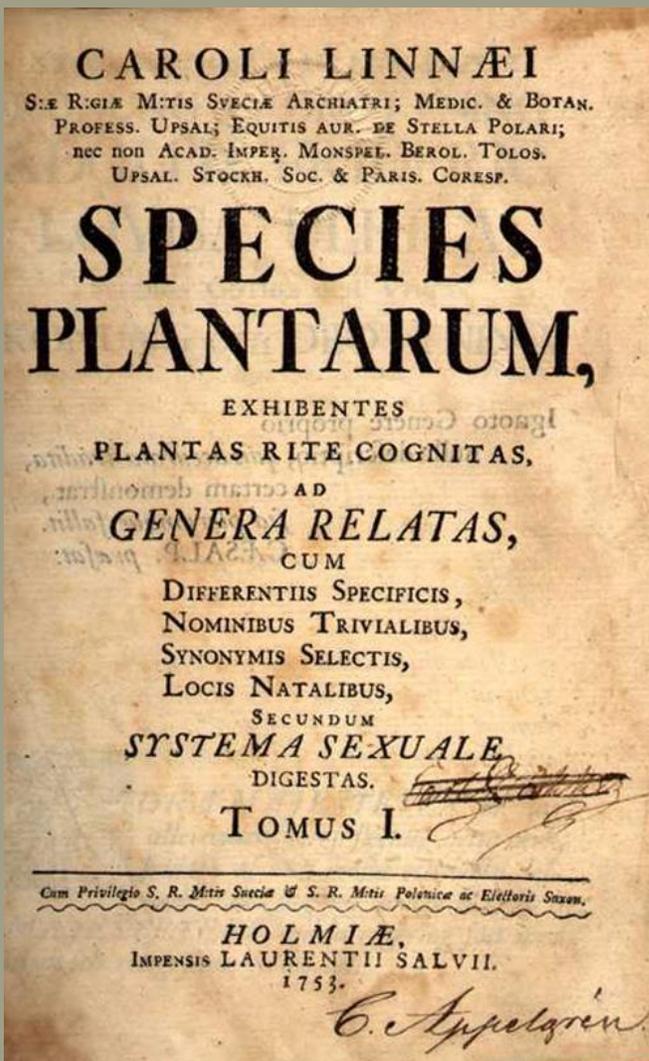
H. montana Linné
 à l'Espagne de l'Espagne



Sauge officinale (Lamiacées)



Bibliothèque de Pierrine Gaston-Sacaze (Mairie des Eaux-Bonnes)



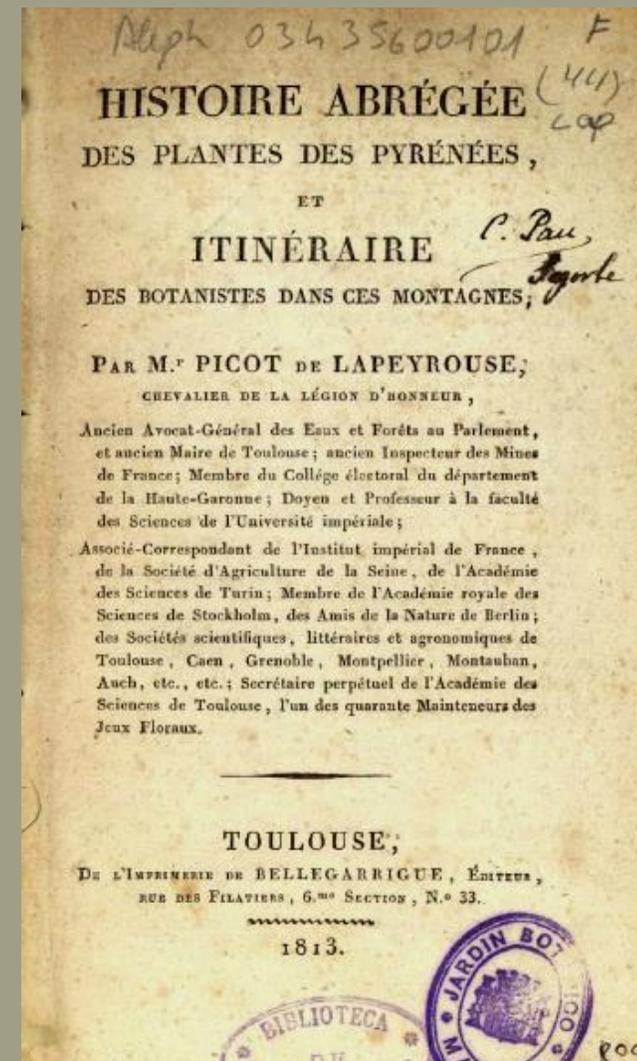
Carl Von Linné
1707-1778
Suède



Philippe-Isidore Picot de
Lapeyrouse
1744-1818
Toulouse

Avec certitude, Pierrine possédait l'ouvrage de Lapeyrouse qui lui servait de référence pour classer ses premières plantes. Lapeyrouse avait adopté la classification de Linné.

Cet ouvrage ne figure pas dans ce qui reste de la bibliothèque de Pierrine. Par contre on y trouve des flores plus récentes classées par familles.



La nomenclature binominale de Linné

Avant Linné, un nom sous forme de phrase

Lilium sylvestre primum dodonaei feu martagum montanum flore purpureo maculato.

C'est-à-dire :

Lis sylvestre d'abord de Dodon, ou martagon de montagne à fleur maculée de pourpre.



Binôme de Linné

Lilium martagon L., 1753



Carl Von Linné
(au Japon)

Le nom est un début de classification : il place la plante dans un genre.

Ici c'est le genre « *Lilium* ».



Lilium pyrenaicum Gouan, 1773



Lilium candidum L., 1753

Le système de classification de Linné

Ligustrum.
Lilium non bulbosum obsoleto colore rubens.
Lilium candidum vulgare.
Lilium conuallium flore albo.
Lilium cruentum.
Lilium rubrum præcox.
Lilium persicum.
Lilium pyrenæu flavo flore maculis nigris distincto.
Lilium pyrenæu flavo flore nullis maculis distincto.
Lilium sylvestre primum dodonæi seu martagum
montanum flore purpureo maculato.

Catalogue des plantes de Prévost (1650)

Avant Linné, les botanistes imaginent des familles de plantes.

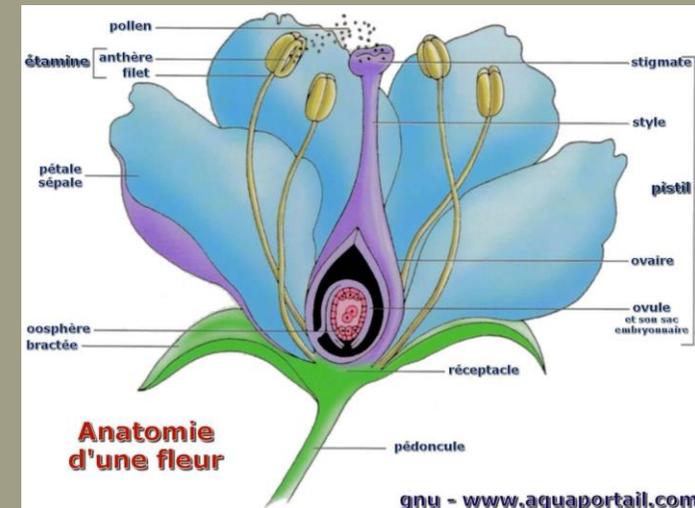
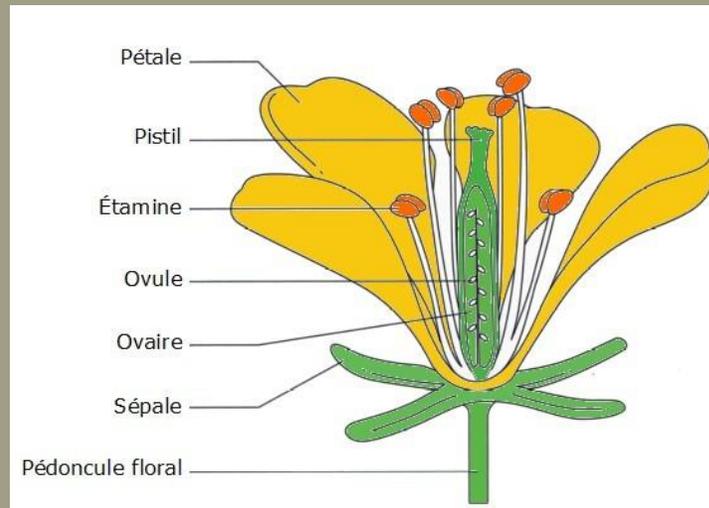
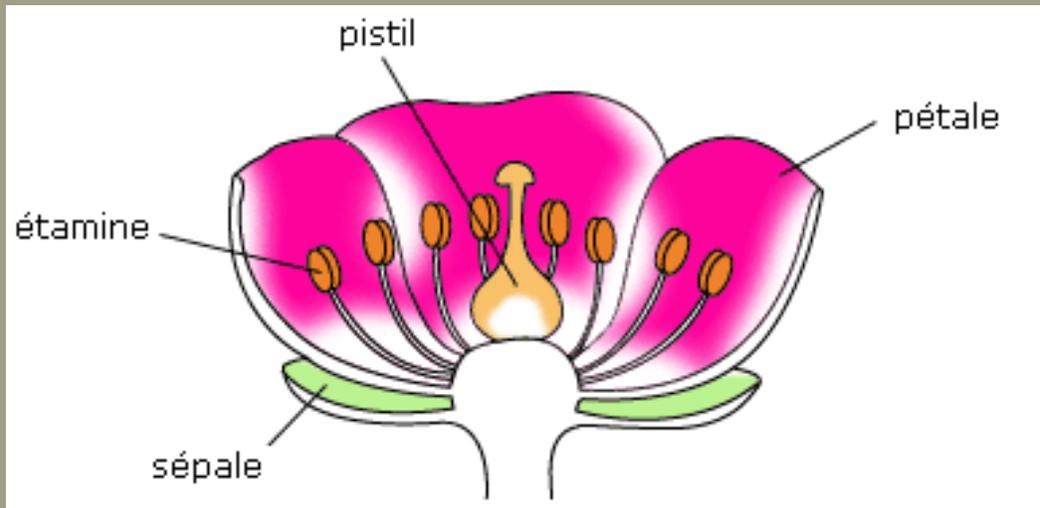
Deus creavit, Linnaeus disposuit.

Dieu créa, Linné ordonna

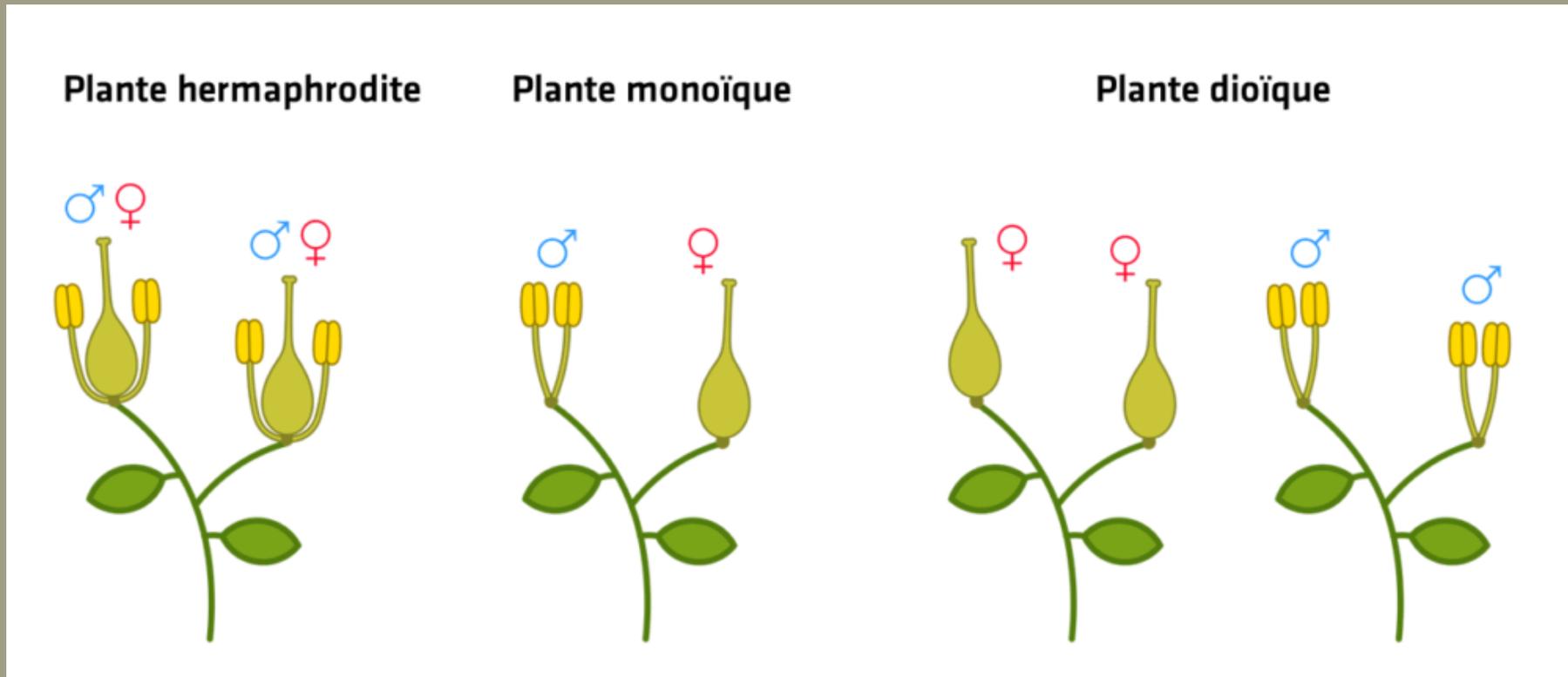


Carl Von Linné (au Japon)

Une classification basée sur les organes sexuels des fleurs.



3 types de plantes : hermaphrodite, mâle ou femelle.



Mari et femme dans un seul et même lit (fleurs hermaphrodites)
Variations du nombre et de la disposition des étamines et des pistils.

Classes 1 à 20

Mari et femme dans des lits différents (fleurs unisexuées, soit mâles soit femelles)

Classes 21 à 23

Les 24 classes de Linné

Noces publiques (fleurs visibles)

Mari et femme dans un seul et même lit (fleurs hermaphrodites)

Sans affinités : les maris ne sont pas parents entre eux (étamines libres entre elles)

Avec « égalité » (étamines de même taille)

- 1 – 1 étamine
- 2 – 2 étamines
- 3 – 3 étamines
- 4 – 4 étamines
- 5 – 5 étamines
- 6 – 6 étamines
- 7 – 7 étamines
- 8 – 8 étamines
- 9 – 9 étamines
- 10 – 10 étamines
- 11 – 12 à 19 étamines
- 12 – généralement 20 étamines
- 13 – 20 étamines ou plus

Avec subordination : des maris préférés aux autres

- 14 – 4 étamines dont 2 plus grandes
- 15 – 6 étamines dont 4 plus grandes

Avec affinités : les maris sont parents entre eux (étamines soudées entre elles)

- 16 – étamines en 1 faisceau
- 17 – étamines en 2 faisceaux
- 18 – étamines en plusieurs faisceaux
- 19 – étamines réunis par leurs sommets
- 20 – étamines sur le pistil

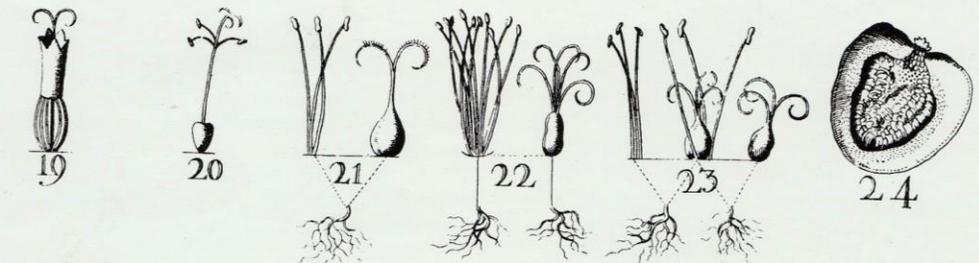
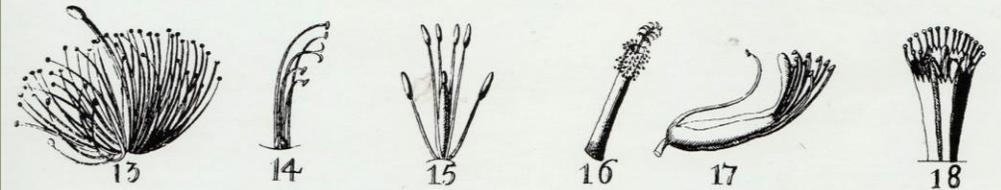
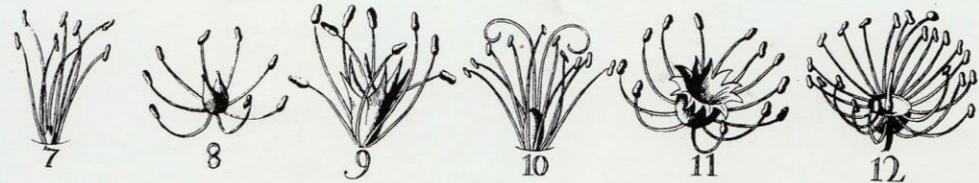
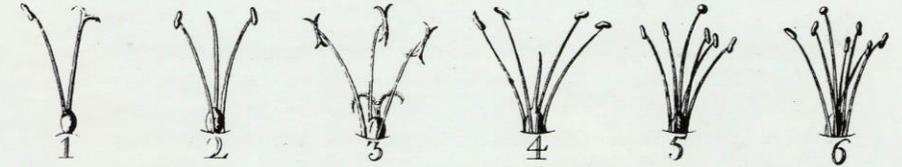
Mari et femme dans des lits différents (fleurs unisexuées)

- 21 – plantes monoïques (fleurs mâles et femelles sur le même individu)
- 22 – plantes dioïques (fleurs mâles et femelles sur deux individus différents)
- 23 – plantes polygames (fleurs mâles, femelles et hermaphrodites sur le même individu)

Noces cachées (pas de fleurs)

- 24 – cryptogames (fleurs cachées ou inexistantes, fougères, mousses)

CAROLI LINNÆI CLASSES S. LITERÆ.



Les plantes du catalogue de Pierrine Gaston-Sacaze

1^{ère} classe : Monandrie



Du grec ancien mónos (« un ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont une seule étamine.

Aucune plante répertoriée.

2^{ème} classe : Diandrie

Du grec ancien di (« deux ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont deux étamines.

29 espèces répertoriées appartenant à 7 familles différentes.



Véroniques (Plantaginacées)



Circée de Paris
(Onagracées)



Lycopé d'Europe
(Lamiacées)



Troëne (Oléacées)



Flouve odorante (Poacées)



Grassette à grandes fleurs
(Lentibulariacées)



Ivraie enivrante (Poacées)



3^{ème} classe : Triandrie

Du grec ancien tri (« trois ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont trois étamines.

97 plantes répertoriées appartenant à 5 familles différentes.



Crocus à tige nue (Iridacées)



Iris des Pyrénées (Iridacées)



Valériane de montagne (Caprifoliacées)



Aspérule à l'esquinancie
(Rubiacées)



4^{ème} classe : Tétrandrie

Du grec ancien tetra (« quatre ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont quatre étamines.

49 plantes répertoriées appartenant à 10 familles différentes.



Houx (Aquifoliacées)



Sanguisorbe officinale (Rosacées)



Scabieuse luisante (Dipsacacées)

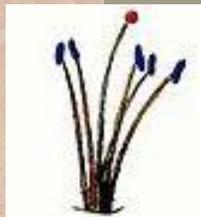
Plantain lancéolé
(Plantaginacées)

5^{ème} classe : Pentandrie

Du grec ancien penta (« cinq ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont cinq étamines.

170 plantes répertoriées, appartenant à 27 familles différentes.



Les Primulacées



Androsace hirsute



Mouron des champs



Soldanelle des Alpes



Androsace couleur de chair



Primevère élevée



Primevère farineuse



Androsace velue



Primula officinalis - Jacq., Dc.
p-veris Willd. p-veris et affinis L. 205
gen. et spec. 2. p. 448.
en mai - Grottes d'Aste, Artigues de Bon
obs. nota pl. fl. jaunes un peu plus
J. Astu. Savaz.

Primevère
officinale



5^{ème} classe : Pentandrie

Du grec ancien penta (« cinq ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont cinq étamines.

170 plantes répertoriées, appartenant à 27 familles différentes.

Les Apiacées ou ombellifères



Ligustique des Pyrénées



Berce des Pyrénées



Carotte sauvage

Angélique de Razouls





Grémil de Gaston (Boraginacées)



Bourrache
(Boraginacées)



5^{ème} classe : Pentandrie

Du grec ancien penta (« cinq ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont cinq étamines.

170 plantes répertoriées, appartenant à 27 familles différentes.



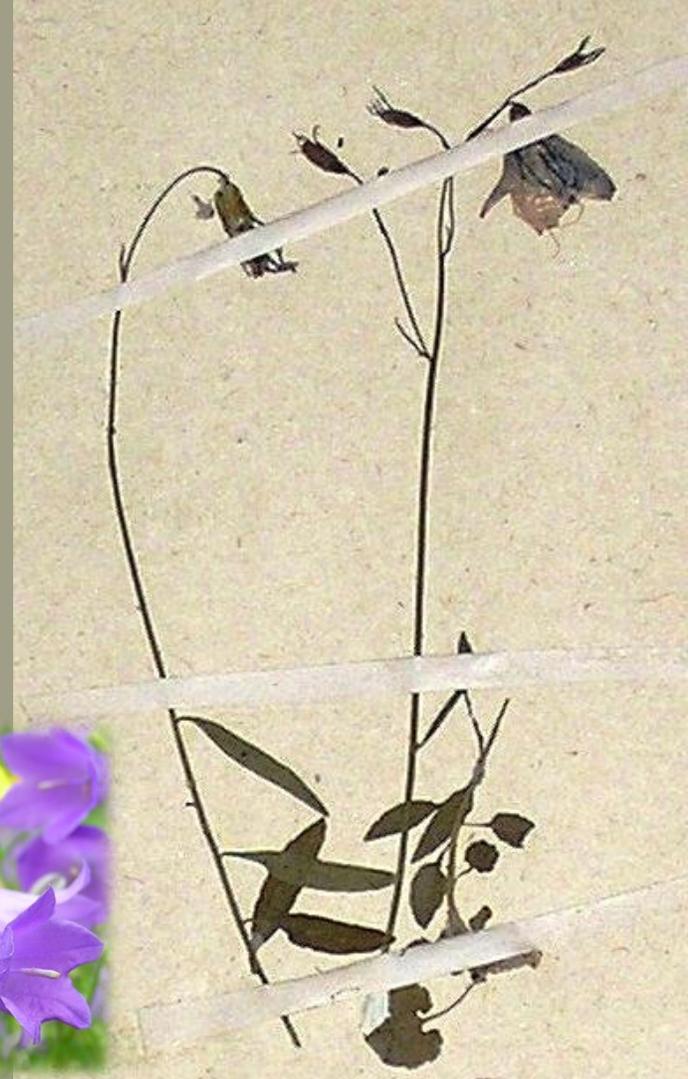
Jusquiame noire
(Solanacées)



Lin sous-arbrisseau (Linacées)



Campanule à
feuilles rondes
(Campanulacées)



Campanula rotundifolia L. sp. 332.
fl. fr. 2832
sur les murailles et les bords
à Bayez's tout 196



5^{ème} classe : Pentandrie

Du grec ancien penta (« cinq ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont cinq étamines.

170 plantes répertoriées, appartenant à 27 familles différentes.



Gentiane occidentale

Les Gentianacées



Gentiane jaune



Gentiane des neiges



Gentiane de Burser

Gentiana lutea
croît sur la Montagne Verte



Impatiente ne-me-touchez-pas (Balsaminacées)



5^{ème} classe : Pentandrie



Ramonde des Pyrénées
(Gesnériacées)

Ruisseaux ombragés d'Aas

Dessin de Houbigant qui l'avait
récoltée au-dessus de la case
de Broussette, le 26 août 1842.





Lys martagon (Liliacées)
Dessin de Houbigant



6^{ème} classe : Hexandrie

Du grec ancien hexa (« six ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont six étamines.

59 plantes répertoriées appartenant à 10 familles différentes.



Jacinthe améthyste
(Asparagacées)



Scille printanière
(Asparagacées)



Colchique de montagne
(Colchicacées)



Fritillaire pintade (Liliacées)



Gagée jaune
(Liliacées)



Ail de Sainte Victoire (Amaryllidacées)



Jonquille
(Amaryllidacées)





7^{ème} classe : Heptandrie

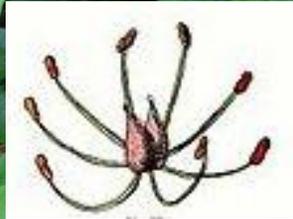
Du grec ancien hepta (« sept ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont sept étamines.

Une seule plante.

Marronnier d'Inde (Sapindacées)





8^{ème} classe : Octandrie

Du grec ancien octo (« huit ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont huit étamines.

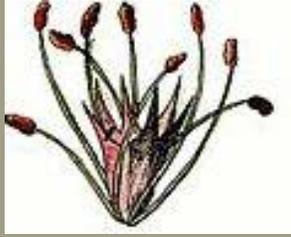
28 plantes répertoriées appartenant à 7 familles différentes.



Epilobe de Saint Antoine (Onagracées)



Parisette à 4 feuilles (Mélanthiacées)



9^{ème} classe : Ennéandrie

Du grec ancien ennéa (« neuf ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont neuf étamines.

Aucune plante.



Laurier sauce (Lauracées)



10^{ème} classe : Décandrie

Du grec ancien deca (« dix ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont dix étamines.

102 plantes répertoriées appartenant à 5 familles différentes.

Sedum à feuilles courtes

Des Crassulacées (Sedums)



Sedum rupestre



Sedum pourpier



Sedum telephium. L.
pour Cicutaria L. fl. Paris
en août of Saplambec. v. v. v.
mus. of bot. her. Bogos.

Sedum reprise



10^{ème} classe : Décandrie

Du grec ancien deca (« dix ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont dix étamines.

102 plantes répertoriées appartenant à 5 familles différentes.

Les Saxifragacées



Saxifrage à
feuilles
opposées



Saxifrage arétie



Saxifrage à longues feuilles



Saxifrage faux orpin



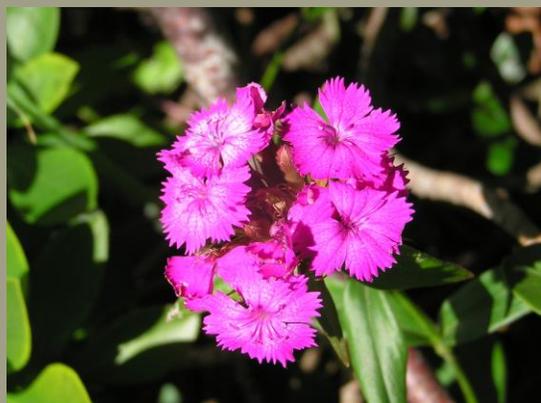
10^{ème} classe : Décandrie

Du grec ancien deca (« dix ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont dix étamines.

102 plantes répertoriées appartenant à 5 familles différentes

La majorité des Caryophyllacées



Cœillet de poète



Pétrocotis des Pyrénées



Sabline à feuilles de céraiste



Cœillet de Montpellier



Cœillet superbe

Dianthus superbus
Socand. Flor. fr. n° 4323
commun dans les bois herbagés
en août et septembre



Saponaire officinale

Saponaria officinalis
Flor. fr. n° 4305
Les haies de Bugey
469

11^{ème} classe : Dodécandrie

Du grec ancien dodéca («douze») et andros («homme»).

Les plantes de cette classe ont de douze à dix-neuf étamines.

16 plantes répertoriées appartenant à 5 familles différentes



Joubarbe toile d'araignée



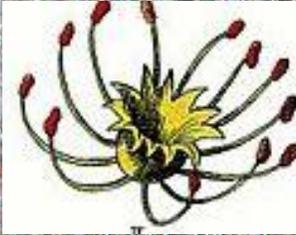
Les autres Crassulacées (Joubarbes)



Joubarbe des montagnes



Joubarbe des toits



11^{ème} classe : Dodécandrie

Du grec ancien dodéca (« douze ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont de douze à dix-neuf étamines.

16 plantes répertoriées appartenant à 5 familles différentes

Les Euphorbiacées



Euphorbia flueta
Les champs de l'Allemagne
à 3 liges - Cassin
An 1802 2 fls

Euphorbe fluette



Euphorbe petit buis ou des Pyrénées

Euphorbia Eyrinaeae Alex. Jourdan 1838.
E. Chamabuxus de... Bernard. 23 juillet. 1846.

Ombelle réduite à une, rarement deux, rayons portant une fleur unique terminale à l'extrémité de chaque rameau, involucre nul ou simulé par 2-3 folioles verticillées et l'involucre à 2-3 folioles toutes semblables aux feuilles de la tige, fleurs, rouges sessiles à glandes pourpres et transversalement ovales. Capsule grosse à cinq millimètres de diamètre, globuleuse en long, pédoncelle, crue ou en crete, graines brunes ovoïdes à queue très saillante feuille ovales acuminées, glauques très entières, sessiles, charnues à nervure médiane seule sensible; souche souterraine traçant de 1. à 2 décimètres, divisée à son sommet en longs stolons et à rameaux nombreux, cailloux, terminés par les tiges de 1-4 centimètres feuillées sub-anguleuses dressées simples et herbacées.

Elle croît au pied d'Anie. Bernard. 1846.
Anie et Garies. Forestier à Balout, Anouilles,
Cot de Lurs Gabiso. Lalatte, Coos et Perrier.
D. Gaston.
Elle fleurit en juillet et août. Souvent
rien que Coos les trois ans.



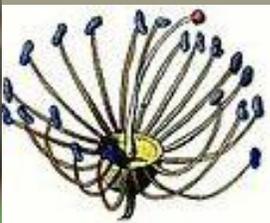
Euphorbe d'Irlande



Euphorbia hiberna
Hb. 2179
No. 1846. No. 1846



Potentille quintefeuille



12^{ème} classe : Icosandrie

Du grec ancien icos (« vingt ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont généralement vingt étamines mais souvent plus, attachées à l'intérieur du calice.

44 plantes répertoriées dont 43 appartenant à une seule famille.

Les rosacées



Benoîte des ruisseaux



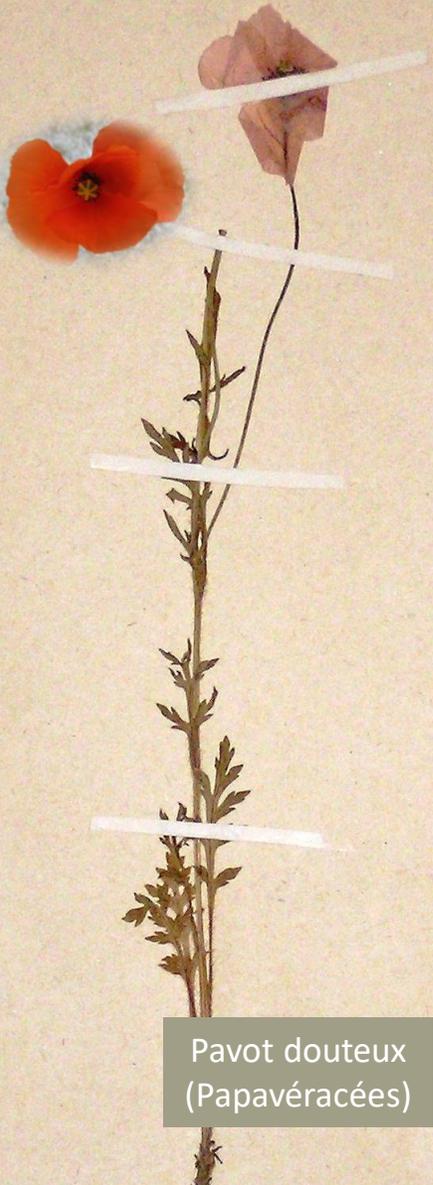
Aubépine



Rosier des Alpes

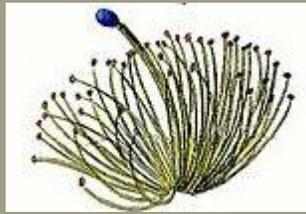


Barbe de bouc



Pavot douteux
(Papavéracées)

Papaver Dubium, L. 726.
2c. Bot. Fr. 4. p. 633.
Hab. les moissons. champs de l'île.
Laruns. Pyr. Atlant. Arudy. Pyrénées.
juin juillet - 86



13^{ème} classe : Polyandrie

Du grec ancien polus (« plusieurs ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont 20 étamines ou plus (jusqu'à 1000 !) insérées sur le réceptacle dans la même fleur sous le pistil .

58 plantes répertoriées appartenant à 4 familles différentes.



Pavot du Pays de Galles (Papavéracées)



Hélianthème nummulaire (Cistacées)



Grille midi
(Cistacées)



Coquelicot
(Papavéracées)

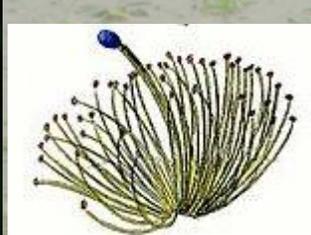
papaver Rhoeas.
les moissons juin



Renoncule thora



Aconit anthora



13^{ème} classe : Polyandrie

Du grec ancien polus (« plusieurs ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont 20 étamines ou plus (jusqu'à 1000) insérées sur le réceptacle dans la même fleur sous le pistil.

58 plantes répertoriées appartenant à 4 familles différentes.

Les Renonculacées



Pigamon à gros fruits



Renoncule des glaciers



Ancolie des Pyrénées



Renoncule de Faverges



Renoncule aquatique



14^{ème} classe : Didynamie

Du grec ancien di (« deux ») et dynamique (« puissant »).

Les plantes de cette classe ont quatre étamines dont deux plus grandes et proches l'une de l'autre.

87 plantes répertoriées appartenant à 4 familles différentes

Les Lamiacées

Germandrée scorodoine



Scutellaire des Alpes



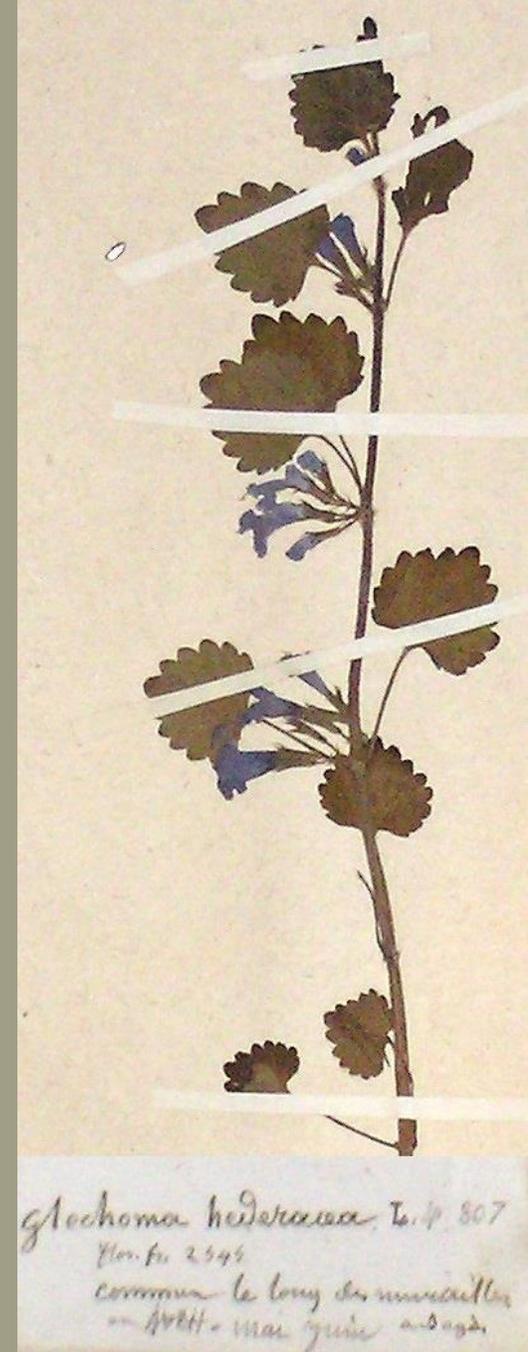
Origan



Agripaume ou Cardiaque



Germandrée en grappes



Lierre terrestre

Hedera helix, L. p. 807
Herb. n. 2545
commun le long des murailles
- 1764 - mai gris - a. 1764



Grand muflier
(Plantaginacées)



14^{ème} classe : Didynamie

Du grec ancien di (« deux ») et dynamique («puissance»).

Les plantes de cette classe ont quatre étamines dont deux plus grandes.

87 plantes répertoriées appartenant à 4 familles différentes.

Des Scrophulariacées
ou « ex Scrophulariacées »



Lathrée écailleuse
(Orobanchacées)



Digitale pourpre
(Plantaginacées)



Muflier « tête de
mort »
(Plantaginacées)



Scrophulaire de
Hoppe
(Scrophulariacées)



Odontite tardif
(Orobanchacées)



Linaire bâtarde (Plantaginacées)

Linaria batarda
X- Spuria de
champs. 2637



15^{ème} classe : Tétradynamie

Du grec ancien tetra (« quatre ») et dynamique (« puissance »).

Les plantes de cette classe ont six étamines dont quatre plus grandes.

52 plantes répertoriées appartenant à une seule famille.



Ibéris de Bernard



Ibéris charnu



Fausse roquette à feuilles de cresson



Les Brassicacées



Kernère des rochers



Pétrocallis des Pyrénées





Guimauve officinale (Malvacées)



16^{ème} classe : Monadelphie

Du grec ancien mona (« un seul ») et adelphos (« frère »).

Les plantes de cette classe ont des étamines unies par leur filet et formant un faisceau unique.

22 plantes répertoriées appartenant à 2 familles différentes.



Mauve sylvestre (Malvacées)



Géranium cendré (Géraniacées)



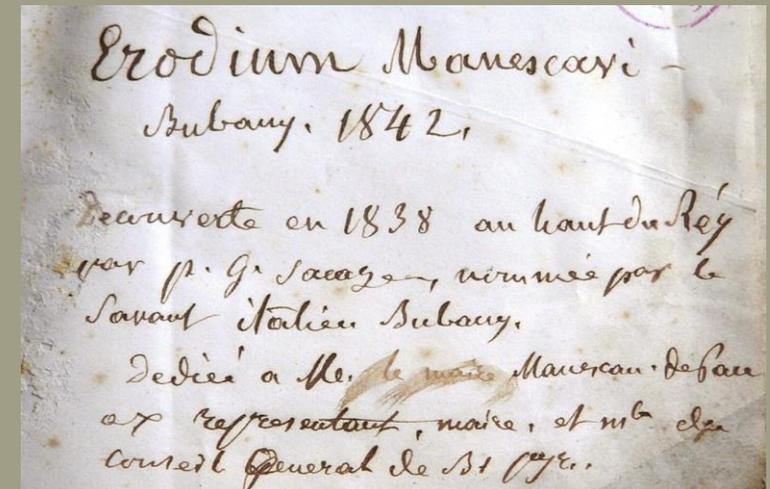
Erodium de Manescau (Géraniacées)



Mauve hérissée (Malvacées)

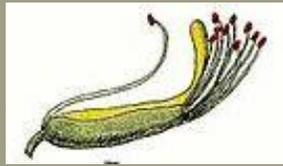


Géranium livide (Géraniacées)





Astragale toujours vert



17^{ème} classe : Diadelphie

Du grec ancien di (« deux ») et adelphos (« frère »).

Les plantes de cette classe ont des étamines unies en deux faisceaux.

75 plantes répertoriées appartenant à 2 familles différentes.



Astragale de Montpellier

Les Fabacées



Gesse de Bauhin



Coronille émérés



Gesse sans feuille



Genêt à balais



Spartium scoparium L. n. 996.
Sacothamnus n. in. *S. vulgare*, g. gu.
S. scoparium, Koch.
genista scoparia L. K.
In col de Lur. g. n. 1012, Besenat mai
1871 - H. Beauv.



Androsème



18^{ème} classe : Polyadelphie

Du grec ancien poly (« plusieurs ») et adelphos (« frères »).

Les plantes de cette classe ont des étamines disposées en trois faisceaux ou plus.

9 plantes répertoriées appartenant à une seule famille.



Millepertuis élégant

Les Hypéricacées



Millepertuis perforé



Millepertuis nummulaire



Millepertuis de Burser



Edelweiss ou Immortelle



19^{ème} classe : Syngénésie

Du grec ancien syn (« ensemble ») et génèse (« pousser »).

Les plantes de cette classe ont des étamines reliées par leurs sommets.

125 plantes répertoriées appartenant à une seule famille.



Bleuet de montagne

Les Astéracées



Carline à feuilles d'Acanthe



Saussurée des Alpes



Arnica des montagnes



*onopordum acaule.
à tourmont et bois de Rombe
en juillet 1867.*

Onopordum acaule



19^{ème} classe : Syngénésie

Du grec ancien syn (« ensemble ») et génèse (« pousser »).

Les plantes de cette classe ont des étamines reliées par leurs sommets.

125 plantes répertoriées appartenant à une seule famille.

Les astéracées

A. pyrenaeus ex v. Desfont.
A. sibiricus Lamour.
A. sp. racos? Tournefort.
 de 8 à 12 pouces.
 Sous le dardaille, cot-la-
 moustache deot.
 Sous une Valonnette. à gauche
 du Col. = oo // = 2x.



Aster des Pyrénées

Sous une Valonnette. à gauche
 du Col. = oo // = 2x.

a r b a s

Alphabet	
=	a
//.	b
∩	c
⊖	d
z	e
z	ē, ē̄
o	f
//	g
∩	h
/.	i
∩	j
∩	k
∩	l
∩	m
∩	n
∩	o
∩	p
∩	q
oo	r
2x	s
§	t
(-)	u
	v
	w
	x
∩	y
	z

20^{ème} classe : Gynandrie

Du grec ancien gyne (« femme ») et andros (« homme »).

Les plantes de cette classe ont des étamines insérées sur le pistil.

22 plantes répertoriées appartenant à une seule famille :

Les Orchidacées



Orchis brûlée
(Artigues)



Nigritelle (Col
de Leït)



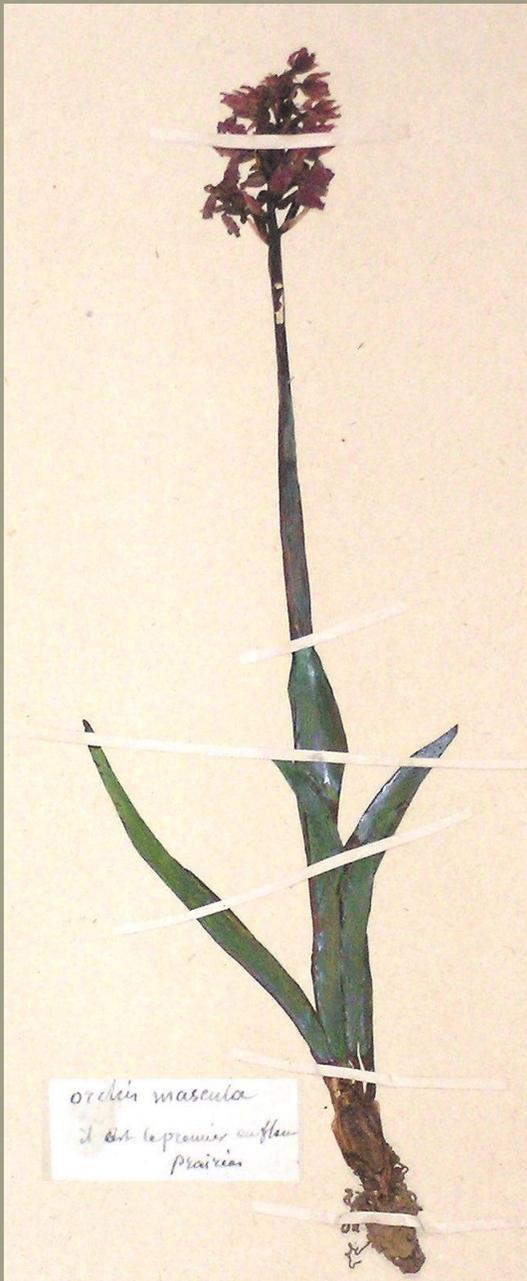
Spiranthe
d'automne
(Las Courades)



Orchis sureau (Paludette)



Orchis pâle
(Mondarren)



orchis mascula
il est le premier à fleurir
Pratères

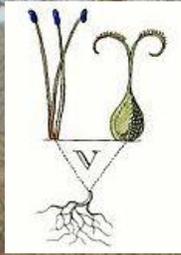
Orchis mâle (prés de Béost)



Carex à épis pendants
(Cypéracées)



Ortie dioïque !!! (Urticacées)



21^{ème} classe : Monoécie

Du grec ancien mono (« une ») et oikos (« maison »).

Les plantes de cette classe ont des fleurs mâles et des fleurs femelles sur le même pied.

53 plantes répertoriées appartenant à 14 familles différentes.



Petite Sangisorbe (Rosacées), fleurs mâles puis fleurs femelles.

Noisetier (Bétulacées)



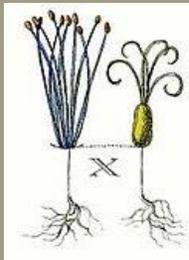
Fleurs mâles (chatons)



Fleurs femelles



If (Taxacées)



22^{ème} classe : Dioécie

Du grec ancien di (« deux ») et oikos (« maison »).

Les plantes de cette classe ont des fleurs mâles et des fleurs femelles sur des pieds séparés.

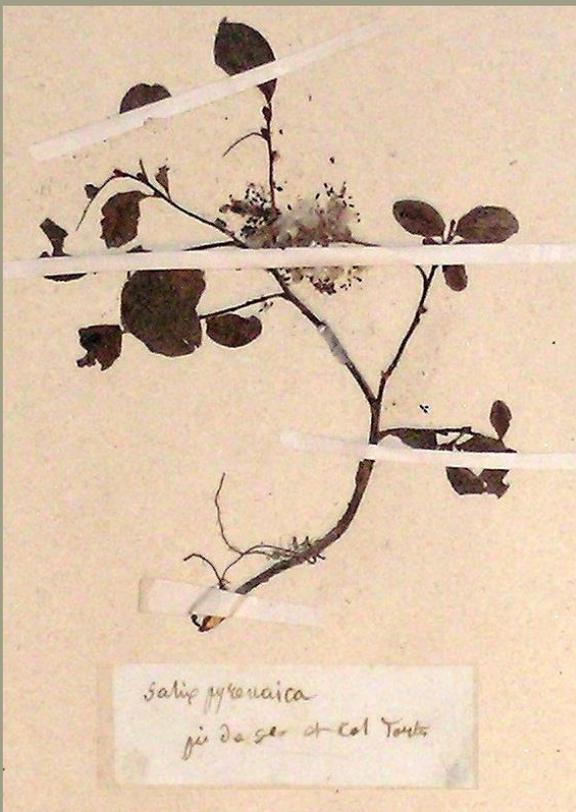
15 plantes répertoriées appartenant à 9 familles différentes.



Tamier (Dioscoréacées),
fleur mâle et fleur femelle

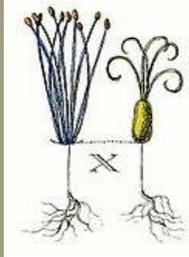


Dioecie Hexandrie 22^{ème} classe
Tamier Communis. L. 2.
h. les haies, les bois
dans toute la vallée jusqu'à
jusqu'à 4/5



Salix pyrenaica
ju de ser et Col Toub

Saule des Pyrénées



22^{ème} classe : Dioécie

Du grec ancien di (« deux ») et oikos (« maison »).

Les plantes de cette classe ont des fleurs mâles et des fleurs femelles sur des pieds séparés.

15 plantes répertoriées appartenant à 9 familles différentes.

Les Salicacées



voilà le le saule retusa - reticulata et pyrenaica -
qui cachent leurs cimes sous les plus basses feuilles du garçon, ils
courtoisment de danger que les genévriers et goût des mêmes privilèges
car ils étouffent la surface des sol dans un double entre-croisement
de tiges au dessus ; de racines en dessous -
quant le poids d'un bouleau vient les courber ils fléchissent et ne cassent pas
ils sont enroulés ils attendent qu'un plus de l'été arrive pour
les déloger, et enfin ils poussent de nouvelles tiges et de nouvelles feuilles
en s'allongeant un peu pour voir la lumière - enfin de toutes ces
tribus de témoignage à la clarté du permanent - être maudite
qui rend cependant témoignage de la création.
ju de ser le 27 octobre 1838.
Dr. Gaston de Saxe

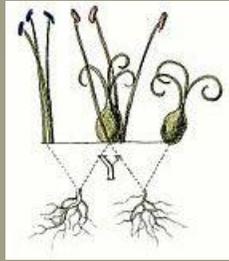


Saule à feuilles rétuses
(fleurs mâles et fleurs femelles)



Saule réticulé



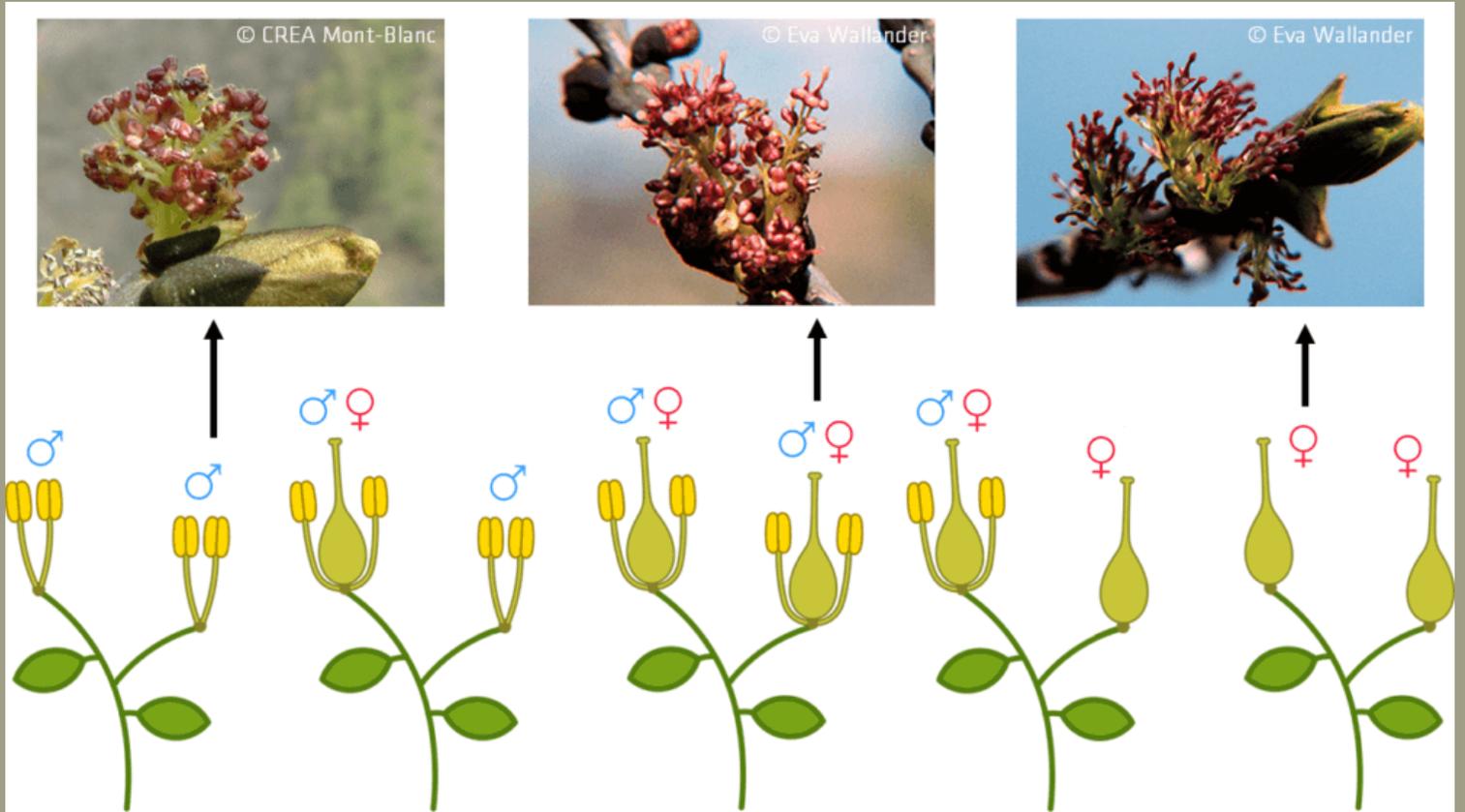


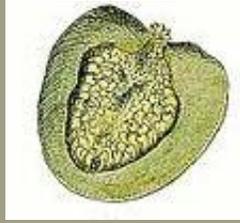
23^{ème} classe : Polygamie

Du grec ancien polus (« plusieurs ») et gamos (« mariage »).

Les plantes de cette classe ont des fleurs hermaphrodites et/ou unisexuées.

11 plantes répertoriées appartenant à 6 familles différentes.





24^{ème} classe : Cryptogamie

Du grec ancien crypto (« caché ») et game (« union, mariage »).

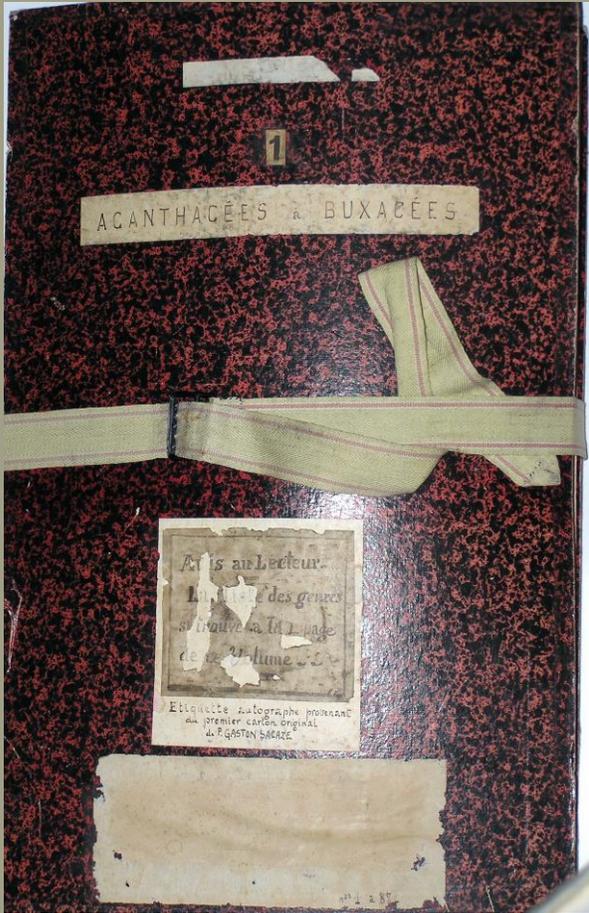
Les plantes de cette classe ont des « fleurs » cachées.

Aucune plante répertoriée.

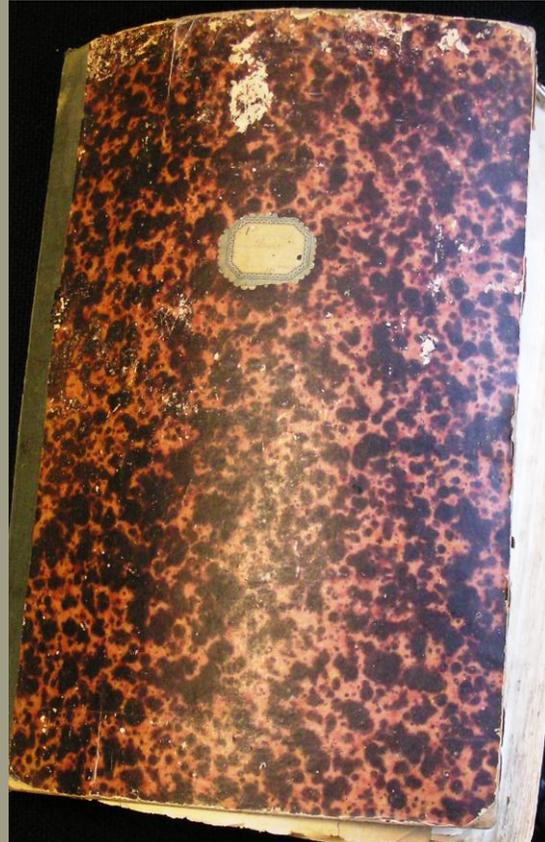
Cependant on trouve plusieurs fougères dans ses herbier.

Et l'histoire continue ...

Pour terminer, petite promenade dans les lieux cultivés



Herbier personnel



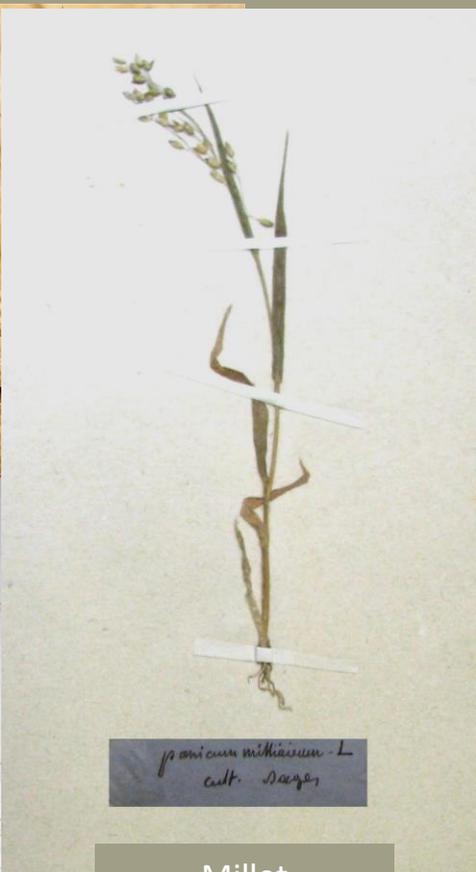
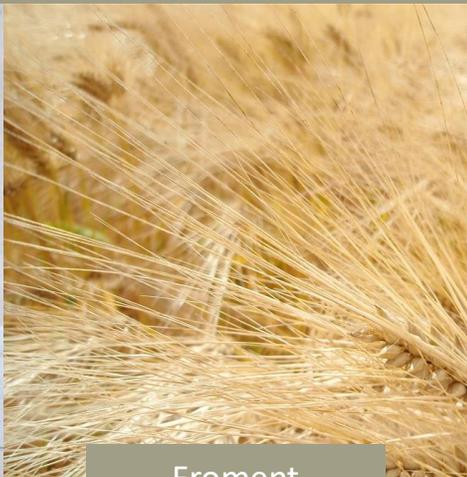
Herbier de Lourdes



Carnet de dessins



Orge



Millet



Dans les terres cultivées



Vigne



Des choux (chou potager, chou rave, choufleur et même brocoli)



Brassica oleracea. L. sp. 332.
 en français (câblote) chou potager
 ou choufleur en hollandais - Bract: 29.
 orig. Des côtes de la mer du Nord, des îles de la
 Méditerranée, aux îles de Dieppe, de Jersey et
 de Guernesey.
 Le Bours-Kraut de Compost de famille de
 chou et de rad. est formé d'un légume vert.

Au potager



Arroche des jardins ou Bonne Dame



Atriplex hortensis
 Bract: 29. dans les jardins



Epinard-oseille



Lycopersicon esculentum L. 282.
 Flor. fr. 676.
 collect. in horti. ex America
 J. Godeau

Lycopersicon esculentum,
 ex America



Tomate

Dans le coin des aromatiques



Romarin



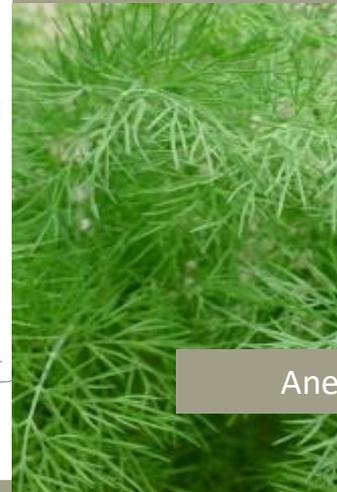
Menthe



Cresson aliénois



Fenouil



Aneth



Sariette



Céleri

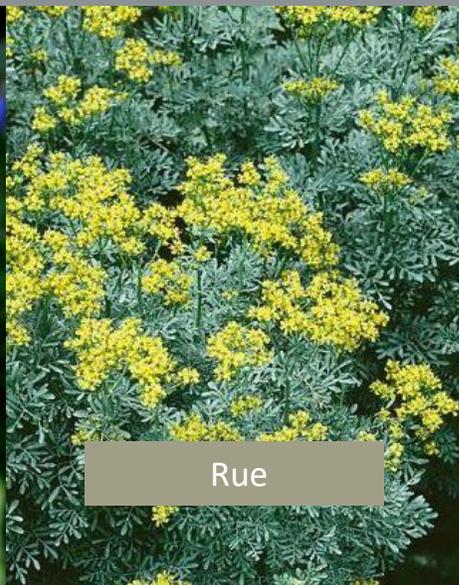


Borrago officinalis. L. 197
portulacis *O. monogynis*
naturalisica par tout Vieuxmurs,
Nais, et Faldin
mai - juillet

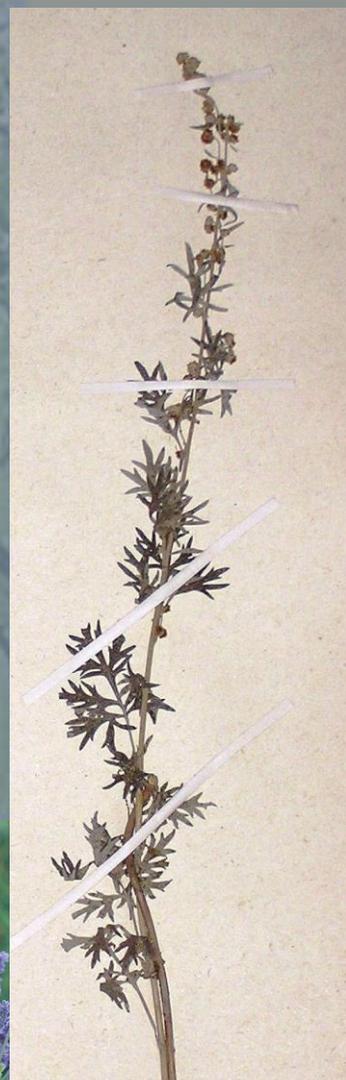
Bourrache



Rue



Lavande



Artemisia absinthium.
flor. n° 3226
De Culture dans le jardin
C. Gaston

Absinthe

Et dans celui des médicinales

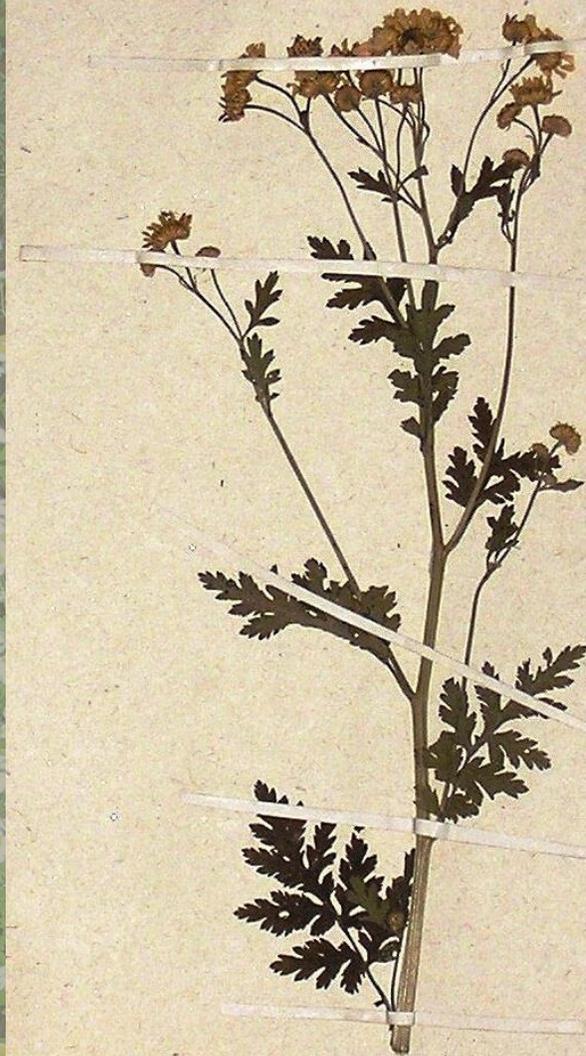


Mélisse

Et encore



Mâche vivace
(Valériane phu)



matricaria parthenium. L.
matricaria officinale.
De Culture dans les jardins. Commune

Camomille



Sauge

Salvia officinalis. L. 34
Linnaeus Sp. 54. DC 2980
cette pl. appartient à la famille de
plante de culture. originaire
des régions chaudes de l'Espagne



Tanaïsie



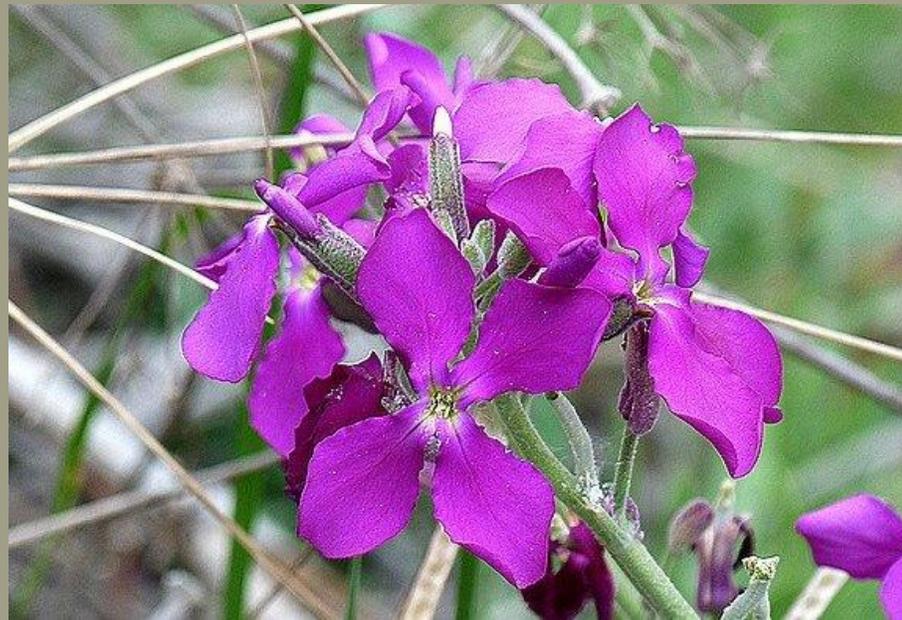


Cheiranthus cheiri, L. p. 924
Dasycarpus murale Lk.
(gallienne)
on la cultive ici fleurit au mois
avril et mai



La giroflée ravenelle ou
giroflée des murailles

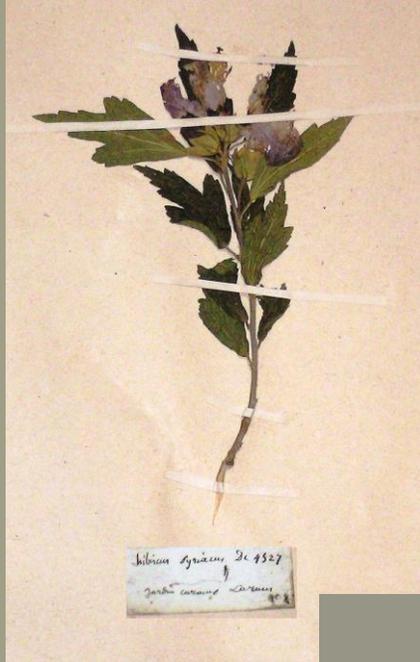
La giroflée violier ou
matthiole blanchâtre



Matthiola incana, L. p. 924
② *Matthiola violaria* Lk. Det. 3 p. 323
mattholia (Braun. Kou. 4. p. 121
gen. affod.
cultivé dans le jardin



Le Fuchsia



Sida sp. 24. 9. 527
Jardin botanique de Paris



L'Althéa



Le Chrysanthème
(Marguerite à tuyaux)
en octobre et novembre.



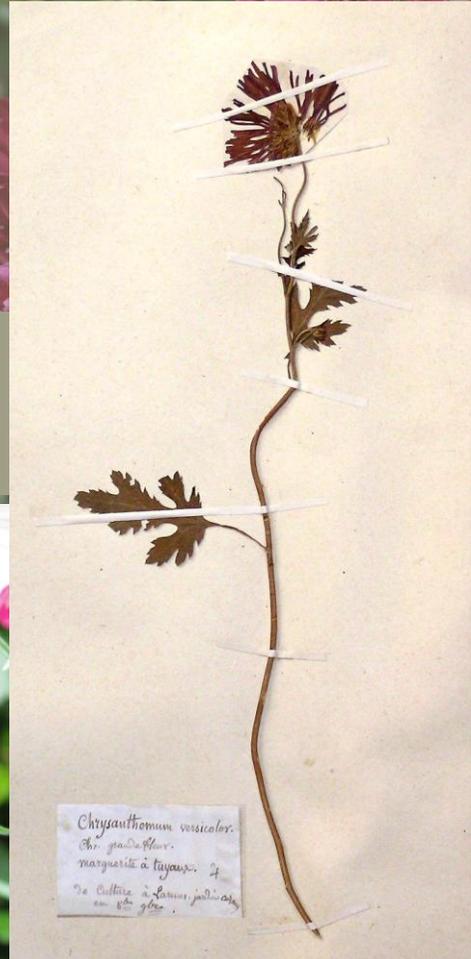
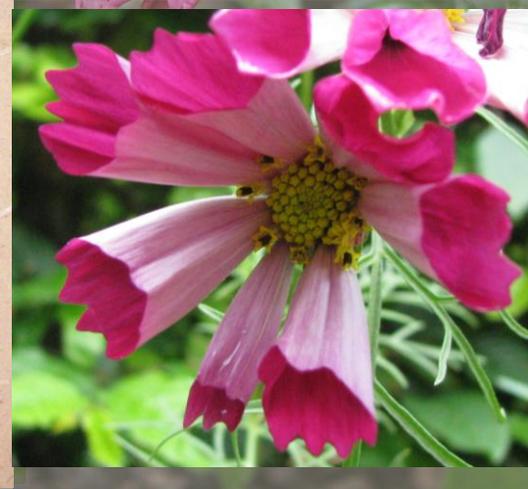
fuchsia fulgens
d'Amérique



La Coquelourde



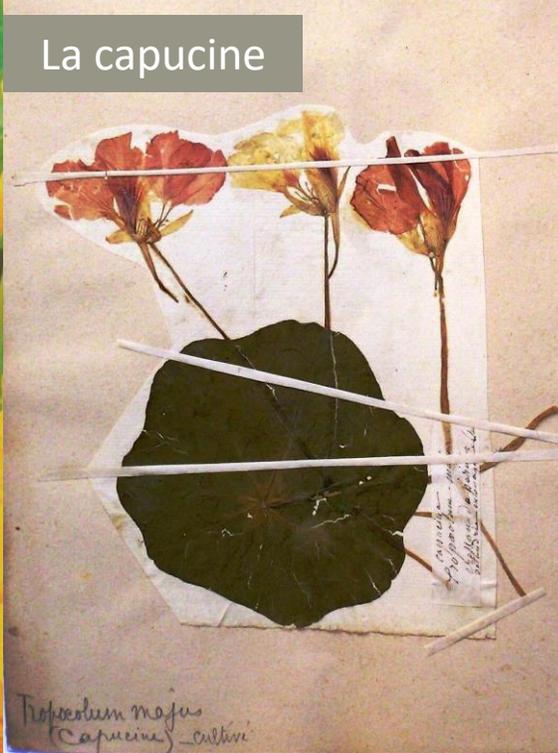
Cochlearia
Lycinium caeruleum 24. 11. 527
Jardin botanique de Paris



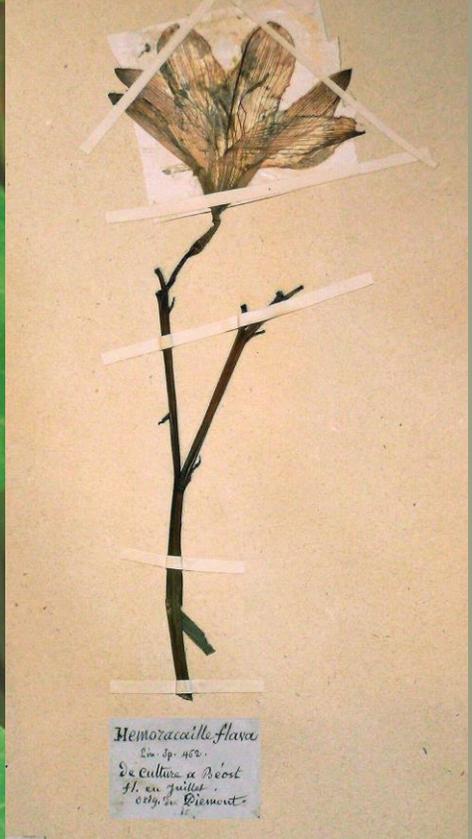
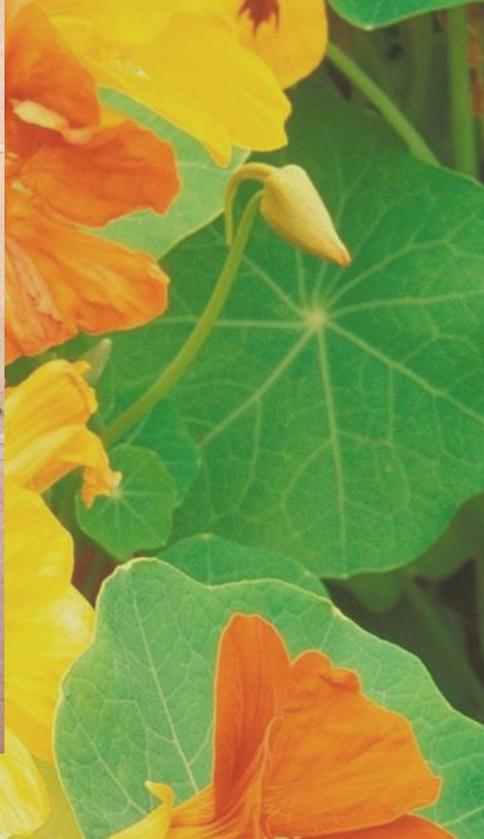
Chrysanthemum versicolor
Chr. grande fleur.
marguerite à tuyaux. 24
de culture à Paris, jardin bot.



Le Lychnis de Calcédoine
ou Amour ardent



La capucine



L'Hémérocalle jaune



La Verge d'or du Canada





Le pied d'alouette



L'amaranthe rouge sang



L'acanthé



Le lupin à feuilles fines



L'iris d'Allemagne

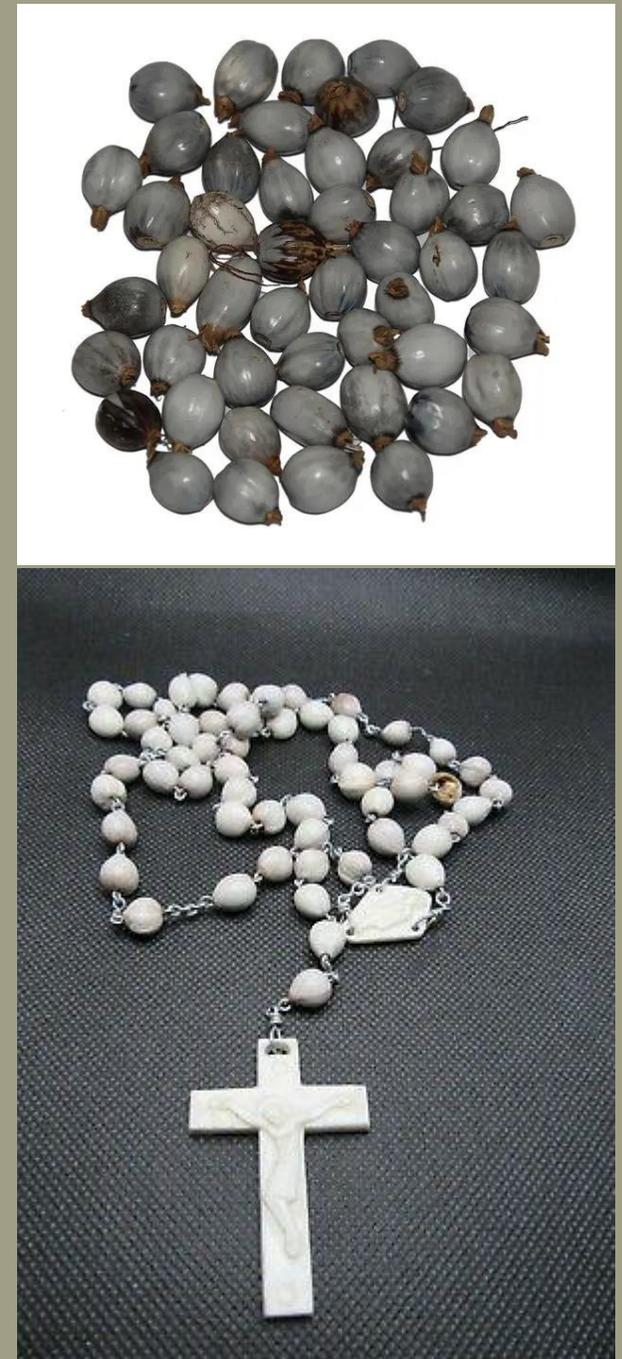


La Jacinthe orientale, arrivée en France depuis plus de 4 siècles poussait et pousse toujours dans les jardins de Béost.



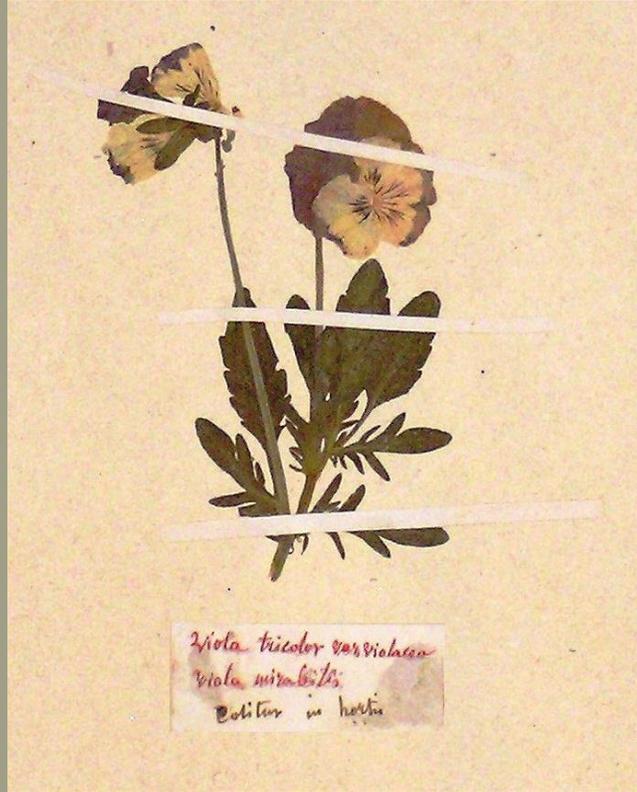
L'herbe aux chapelets, une drôle de graminée
cultivée dans les jardins en août 1856.

Larmes de Job





BERBERIS vulgaris
Linnae Species 472. f.
hexandria monogynia.
Berberis vulgaris L. ord. II. berberidan
tab. 2. inter fl. jaunes. en grapp. surin jaunes.
Cult. sur le V. de France.



Viola tricolor var. violacea
Viola mirabilis
Cult. in horti

FIN

Merci pour votre écoute