
Sciences naturelles

Numéro d'inventaire : 2023.0.235

Auteur(s) : Liliane Ravera

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1960-1961

Matériau(x) et technique(s) : papier | encre noire, | crayon Conté

Description : Feuilles perforées à coins arrondis et à réglure petits carreaux et feuilles perforées de type papier Canson à estampage "Laroche Joubert Cie - L.J.D.L. & Cie". Onglets en carton découpés et collés par l'auteur pour différencier les sous-thèmes d'étude botanique. Première feuille agrémentée de deux oeillets en plastique sur la perforation.

Mesures : hauteur : 22 cm

largeur : 17 cm

Notes : Cours de Sciences naturelles de l'élève Liliane Ravera, scolarisée en 2e MM', en 1960-1961, au Groupe Féminin du Lycée Mixte (devenu, ensuite le "lycée d'Etat mixte", puis le "lycée Camille Pissarro") à Pontoise (anciennement Seine-et-Oise, devenu le Val d'Oise). Il s'agit d'une compilation de cours organisés en plusieurs domaines de la botanique : "Fougère", "Champignon", "Algue", "Fruit", "Tissus", "Graine", "Multiplication végétative", "Racine", "Fleur". Les traces écrites des cours sont rédigés à la plume noire, tandis que les représentations graphiques sont réalisées au crayon à papier et au crayon de couleur. Les commentaires de l'enseignement sont écrits au stylo bille rouge. Des corrections ou ajouts de l'élève sont rédigés au stylo bille vert. Les illustrations des cours sont nombreuses.

Mots-clés : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

Lieu(x) de création : Pontoise

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 196 p. dont 162 p. manuscrites

Objets associés : 2023.0.236

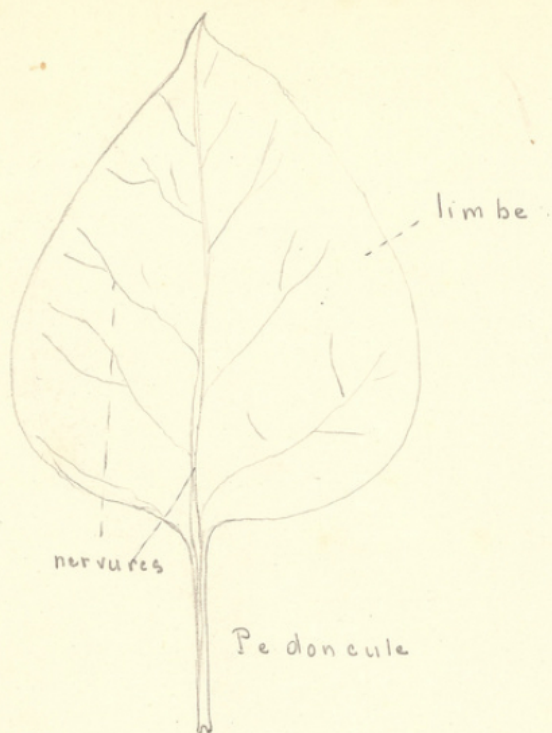
2023.0.237

Lieux : Pontoise



Feuille composée pennée : rosier.

Feuilles simples.



Feuille entière : lilas.



Feuille
dé coupée:
Vigne vierge

2° Disposition alterne

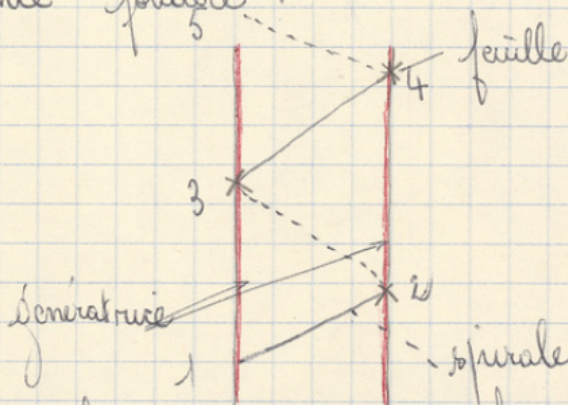


3° Disposition verticillée



1 verticille de 5 feuilles.

IV/ La divergence foliaire :



Lorsque la disposition des feuilles sur une tige est alterne et est à leur insérer isolément sur la tige, elles sont disposées selon 1 spirale unique et continue. Pour aller de l'axe d'une des feuilles à la suivante, il faut parcourir 1 fraction de tour de la tige. C'est ce qu'on appelle la divergence foliaire. Sur le rameau les feuilles sont insérées sur des génératrices du cylindre (tige).

Application
complète

1° le nombre de tour d'hélice pour aller d'une feuille à celle située immédiatement au dessus sur la même génératrice.

2° le nombre de feuille rencontrées ou le nombre de génératrices.