

Les Fabacées



Pisum sativum
Taille de la fleur = 4 cm



Etendard



Aile



Carène



Aile



Etamines et pistil

La fleur du pois
Pisum sativum

Vicia sativa L.

Nom commun : vesce cultivée

Famille : Fabaceae

Taille : de 10 à 70 cm.

Période de floraison : mai - juillet

Fleurs : grappes

Formule florale: (5S) 5P 10 E 1C

Couleur des fleurs : mauve

Type de fruit : gousse

Architecture de la feuille :

composée

Bord du limbe : entier

Disposition des feuilles : alternes

Nervuration : pennée

Section de tige : polygonale

Particularités : folioles à nervures en « V », fleurs par une ou deux, stipules plus petits que les folioles, ayant ordinairement une tache noire ou brune, feuilles sup. terminées par une vrille ramifiée.





Vicia lathyroides
Milly-la-Forêt (91), 08.05.09

Vicia lathyroides L.

Nom commun : Fausse-gesse

Famille : Fabaceae

Taille : de 5 à 25 cm.

Période de floraison : avril - juin

Fleurs : fleur isolée

Formule florale: 5P - 5S - 10E - 1C

Couleur des fleurs : mauve - violet

Type de fruit : gousse

Architecture de la feuille : composée

Bord du limbe : entier

Disposition des feuilles : alternes

Nervuration : pennée

Section de tige : cylindrique

Particularités : feuilles sup. terminées

par une vrille simple, à 6-8 folioles -

feuilles inf. sans vrille à 2-4 folioles -

fleur 5-8 mm, gén. solitaire - gousse

longue de 1,5 à 3 cm, à 5-8 graines.

Pelouses ouvertes et bois

sablonneux, carrières de sable ou de

grès



Trifolium pratense
S. B., Orsay (campus)
07/10/02

Trifolium pratense L.

Trèfle des prés

Famille : Fabaceae

Taille : de 15 à 50 cm.

Période de floraison : mai -
octobre

Fleurs : grappe

Formule florale:

(5S) - 5P – 10E - 1C

Couleur des fleurs : rose - mauve

Type de fruit : gousse

Architecture de la feuille :
composée

Bord du limbe : entier

Disposition des feuilles : alternes

Nervuration : pennée

Section de tige : cylindrique

Prairies, friches, pelouses
mésophiles, bord des chemins,
sols frais et fertiles



Lathyrus latifolius
G. Douault/S.B., Gagny (93)
08.06.08

Nom latin: *Lathyrus latifolius* (L.) Pers.

Famille: Fabacées

Nom commun: Gesse à larges feuilles

Taille: de 90 à 180 cm.

Période de Floraison: juin - août

Inflorescence: grappe

Couleur(s) des fleurs : rose

Formule Florale:

•Pétales: 5

•Étamines: 10

•Carpelles: 1

Fruit: gousse

Couleur(s) des fruits: vert - brun

Feuille : composée

Nervure de feuille : pennée

Disposition des feuilles : alternes

Bord du limbe : entier

Particularités : tige et pétioles largement ailés. Grandes stipules. Feuilles à 1 paire de folioles larges de 10-40 mm. Friches, terrains vagues, abords des habitations. Considérée comme échappée des jardins.



Nom latin: *Medicago sativa* L.

Famille: Fabacées

Nom commun: Luzerne cultivée

Particularité(s) :

feuilles à trois folioles,
stipules entières bien distinctes des folioles,
gousses en hélice non épineuse, enroulées en
plus d'une spire, à plusieurs graines,
corolle de 7-11 mm,
plante cultivée

Taille : de 30 à 80 cm.

Période de Floraison : juin - septembre

Inflorescence : grappe

Couleur(s) des fleurs : violet

Fruit : gousse

Couleur(s) des fruits : vert - brun

Feuille : composée

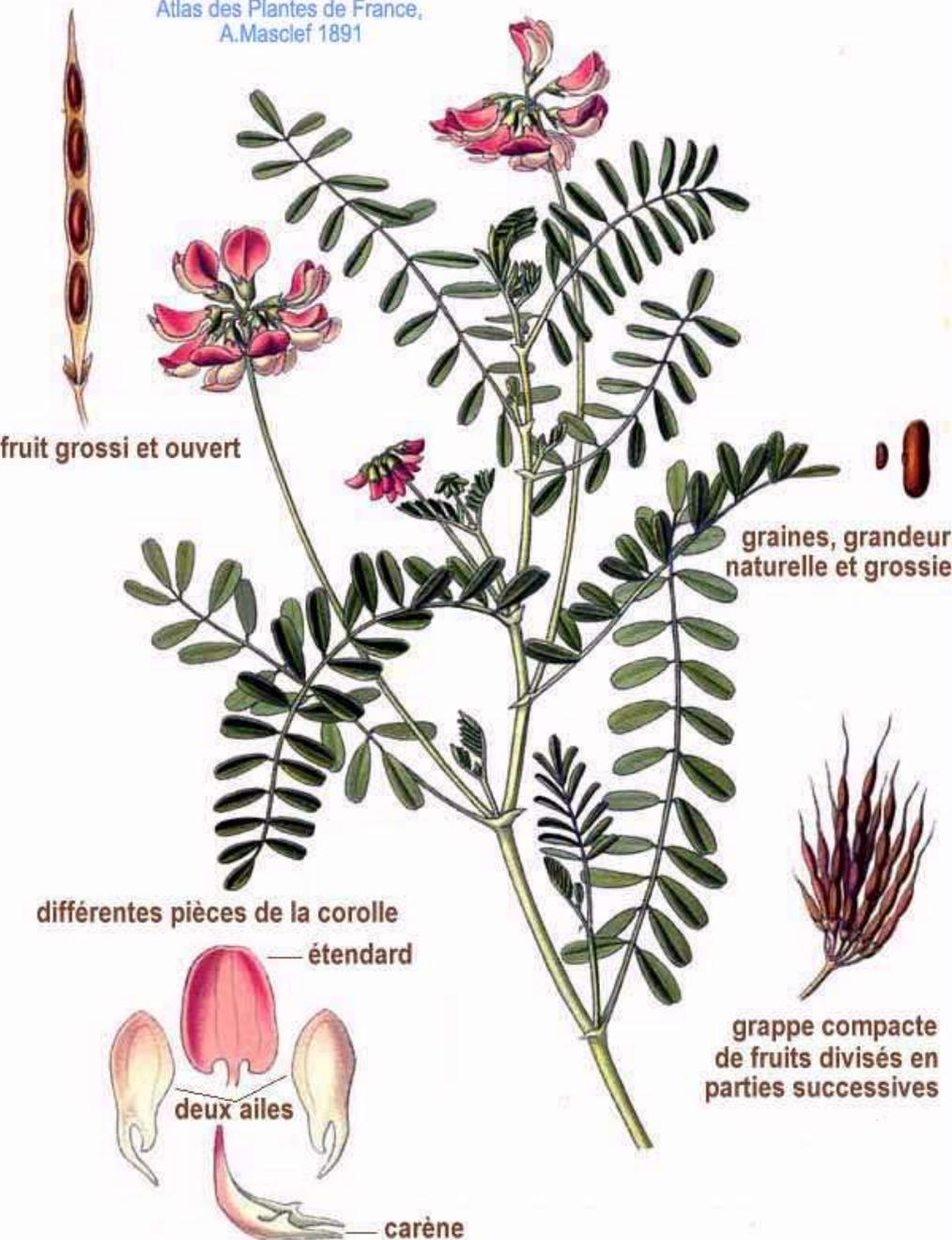
Nervure de feuille : pennée

Forme du limbe : linéaire

Disposition des feuilles : alternes

Bord du limbe : entier

Section de tige : cylindrique



Pt. 90. *Coronille variée*. *Coronilla varia* L.

Coronilla varia (L.) Lassen

Nom commun :

Coronille bigarrée

Synonymie : *Coronilla varia* L.

Famille : Fabacée

Taille : de 30 à 100 cm.

Période de floraison : juin -
septembre

Fleurs : ombelle

Formule florale :

5P - 5S - 10E - 1C

Couleur des fleurs : rose -
violet - blanc

Type de fruit : gousse

Architecture de la feuille :
composée

Disposition des feuilles :
alternes

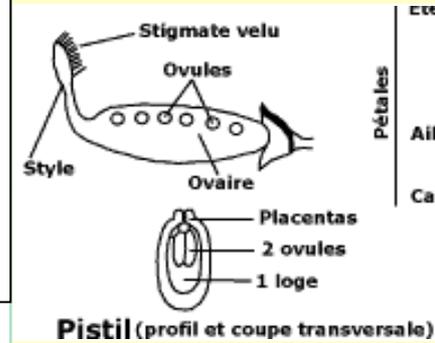
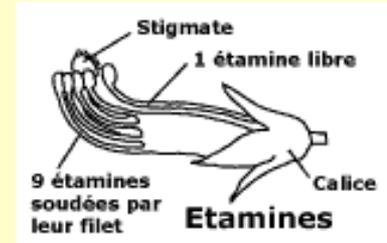
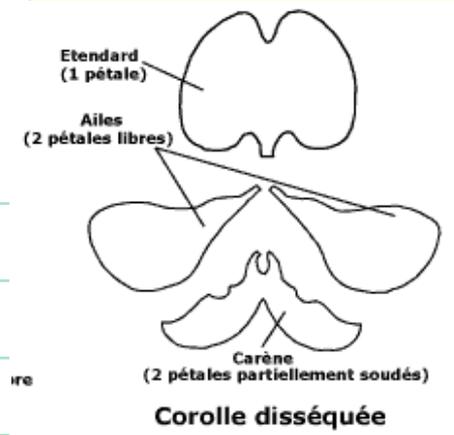
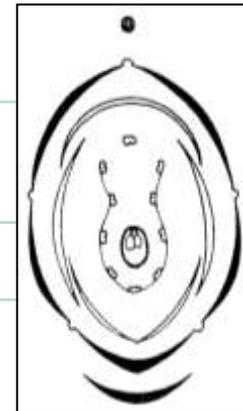
Famille des Fabacées

Dicotylédones. Avec les Mimosées (ex : Mimosa) et les Césalpinées (ex : Arbre de Judée) elles constituent les Légumineuses qui comprennent environ 13 000 espèces.

Plantes herbacées annuelles ou vivaces, arbustes, arbres ou lianes.

Feuilles généralement composées, pennées et stipulées, en position alterne. Certaines sont transformées en épines ou en vrilles.

Inflorescence	Grappe plus ou moins allongée
Symétrie	Fleurs zygomorphes, de type 5
Calice	5 sépales soudés, qui se regroupent parfois en 2 lèvres
Corolle	5 pétales à onguet : étendard, ailes et carène (= 2 pétales partiellement soudés)
Androcée	0 étamines soudées par leur filet, ou 9 soudées et 1 libre, 1 verticille
Gynécée	1 carpelle, pluriovulé, à placentation pariétale ovaire supère
Formule florale	♀ % (5S) 5P (10E) ou (9E)+1E <u>1C</u> <u>Diagramme floral</u> →
Fruit	Fruit sec déhiscent de type gousse



Intérêt agronomique : De nombreuses Fabacées ont un intérêt alimentaire (Pois, Haricot, Arachide...) ou fourrager (Luzerne, Trèfle, Soja). Les racines présentent des renflements ou nodosités fixatrices de l'azote atmosphérique (les nodosités renferment des bactéries fixatrices d'azote) grâce auxquelles les Fabacées sont utilisées comme « engrais vert ».