



جامعة محمد الخامس أكادلا  
*Université Mohammed V Agdal*



كلية لعلوم لارباط  
*Faculté des Sciences Rabat*

# Exemple de fiche descriptive

Famille : ***Fabaceae***

Genre : ***Lupinus***

Espèce : ***Lupinus cosentinii***

Pr N.Guennoun

Type biologique : thérophyte



# Organographie

## I. Appareil végétatif

Caractère général : Herbacé

### A. Appareil souterrain

1. Racine : pivotante +/- lignifié

2. B. Appareil aérien

3. Tige : dressée, cylindrique, pleine, poilue ramifiée



**2. Feuilles** : alternes; incomplètes; longuement pétiolées; stipulées ; poilues; composées palmées(10 à11folioles).Foliole à limbe lancéolé uninerve ,poilue des 2 faces, , nervation palmée



Stipule(2)

2. Feuilles : alternes; incomplètes; longuement pétiolées; stipulées ; poilues; composées palmées(10à11folioles).Foliole à limbe lancéolé uninerve ,poilue des 2 faces, , nervation palmée



## II. Appareil reproducteur

### A. Inflorescence: grappe (verticille à 6 à 10 fleurs par verticille) avec bractée et 2 préfeuilles



## II. Appareil reproducteur

### A. Inflorescence: grappe (6 à 10 fleurs par verticille) avec bractée et 2 préfeuilles



Bractée florale



Préfeuille (2)

## B. Fleur

### a. Caractères généraux de la fleur:

Hermaphrodite, pentamère, zygomorphe, cyclique, pentacyclique,  
péricorolle double, réceptacle floral plan



**b. Périanthe double**

- Calice : vert, 5 S, gamosépale, bilabié de type 2/3 ,la lèvre supérieure est longuement bifide , persistant ,valvaire ,poilu



**b. Périanthe double**

- Calice : vert, 5 S, gamosépale, bilabié de type 2/3 ,la lèvre supérieure est longuement bifide , persistant ,valvaire ,poilu



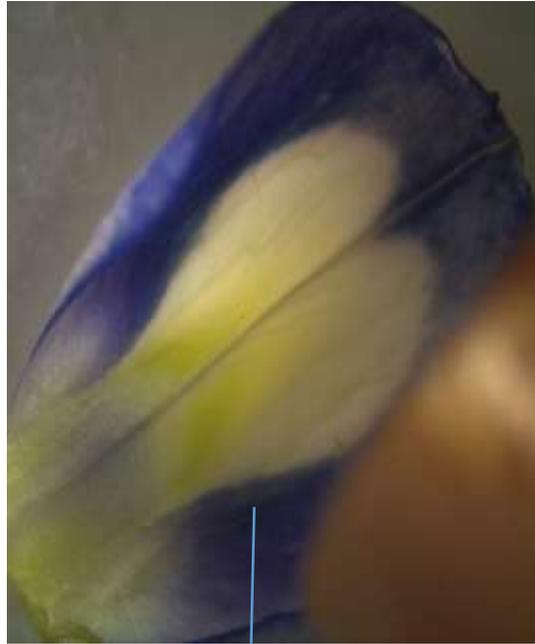
b. Périanthe double

- Corolle: 5 P, dialypétale, alternisepale, papilionacée, , bleu , forme papilionacée d'environ 3 cm de long



b. Périanthe double

- Corolle: 5 P; 1petale adaxiale recouvrant(étendard),2P latéraux demi recouvrants( ailes), 2P abaxiaux



Etendard (1P)



Aile (1P)



Carène (2P)

c. Androcée

- 10 E, 2 verticilles, anisostémone, anisodynamie, pentadynamie, gamostémone, monadelphie,



c. Androcée

- verticille externe :5E ,anthere longue ,basifixe ,déhiscence longitudinale introrse ,alternipétales
- verticille interne :5E ,anthere globuleuse ,médifixe ,déhiscence longitudinale introrse, épipétales



d. Gynécée

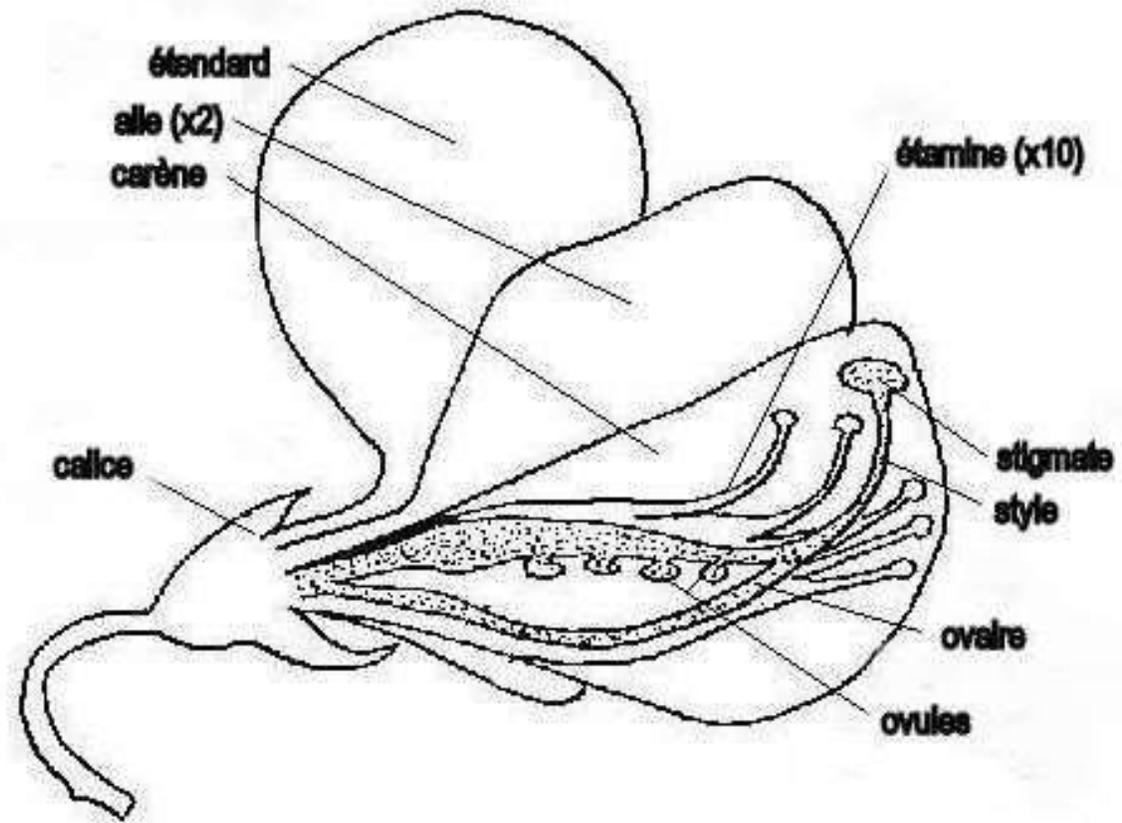
- 1 C, ovaire supère, poilu, uniloculaire, 1 rangée d' ovules en placentation pariétale; ovaire surmonté de 1 style terminale et 1 stigmate persistant



d. Gynécée

- 1 C, ovaire supère, poilu, uniloculaire, 1 rangée ovules en placentation pariétale; ovaire surmonté de 1 style terminale et 1 stigmate persistant



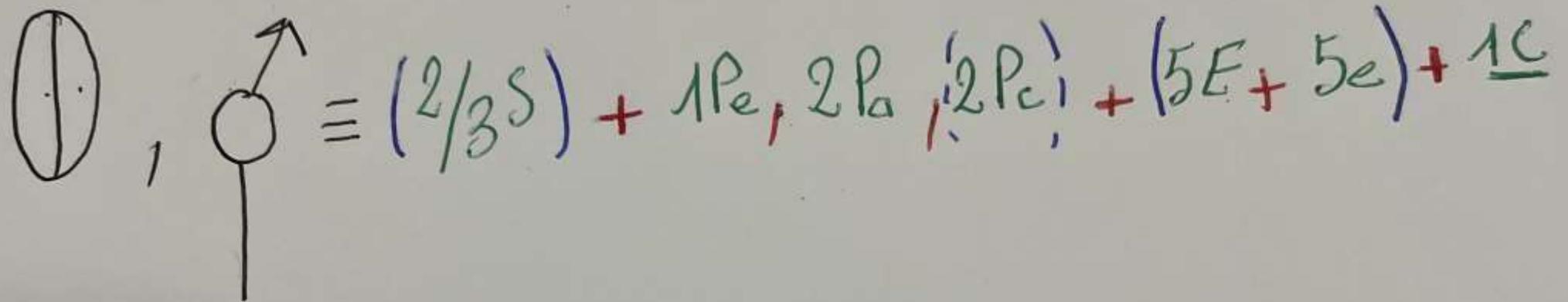


Coupe longitudinale de la fleur de *Lipinus*

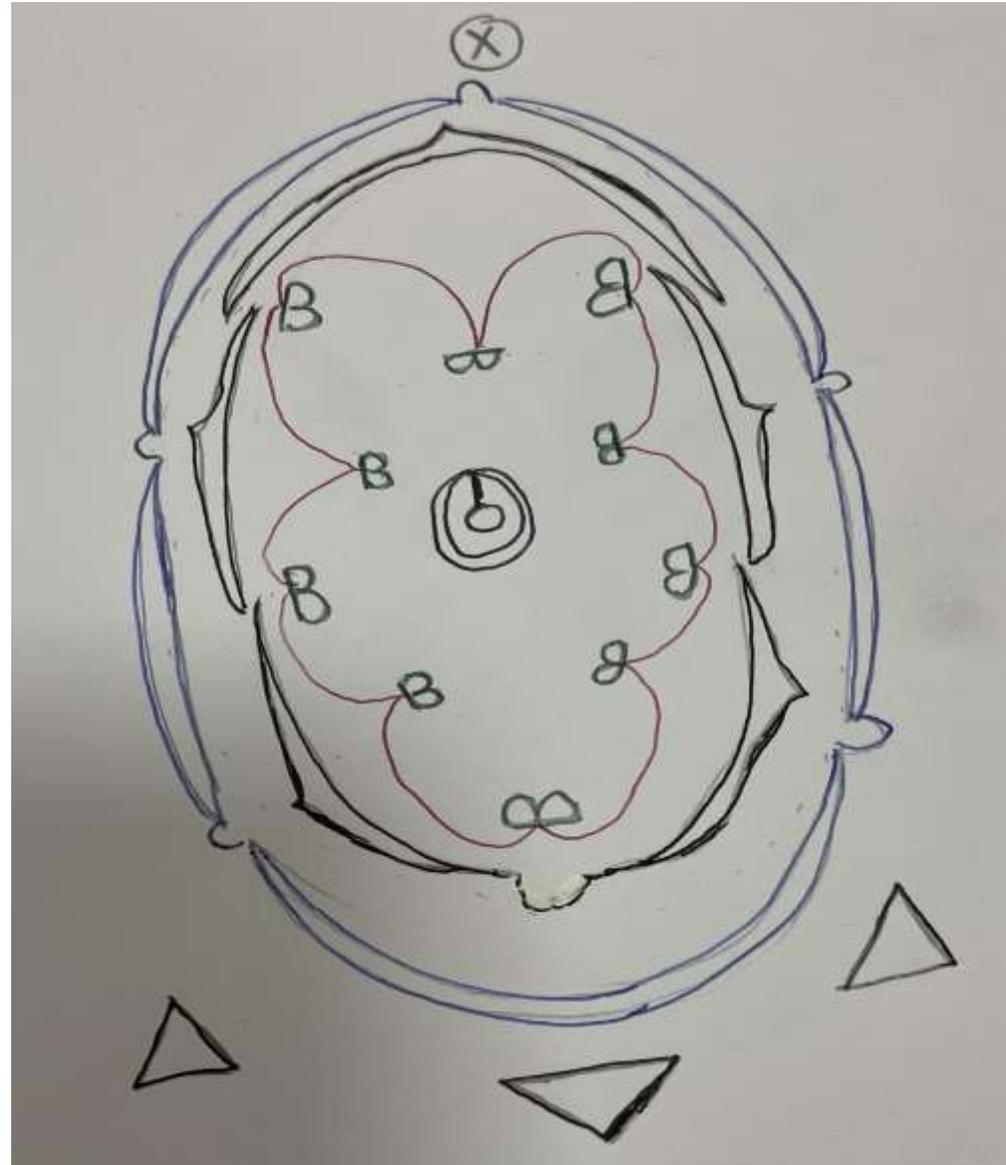
C. Formule florale

$$\text{♂, ♀} \equiv (2/3S)+1Pe, 2Pa, 2Pc + (5E+5e) + \underline{1C}$$

### C. Formule florale



D. Diagramme floral



**E. Fruit et graines : gousse**



E. Fruit et graines : gousse

