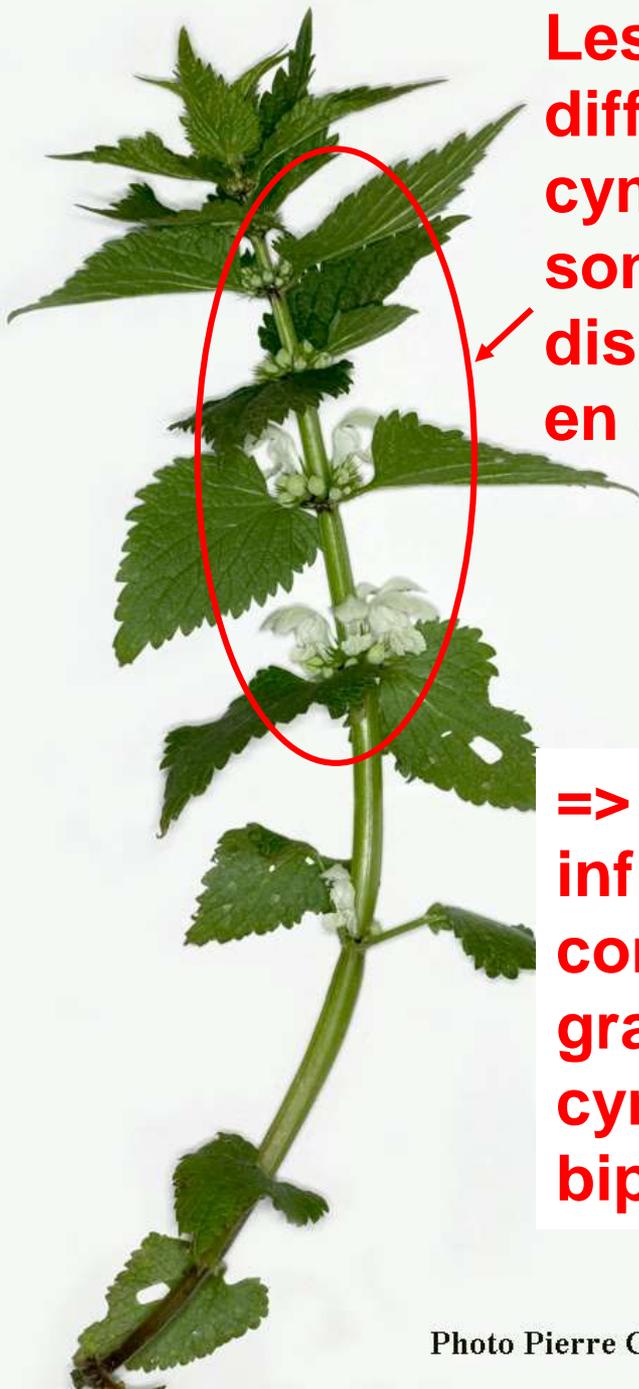


Fleur n° 1

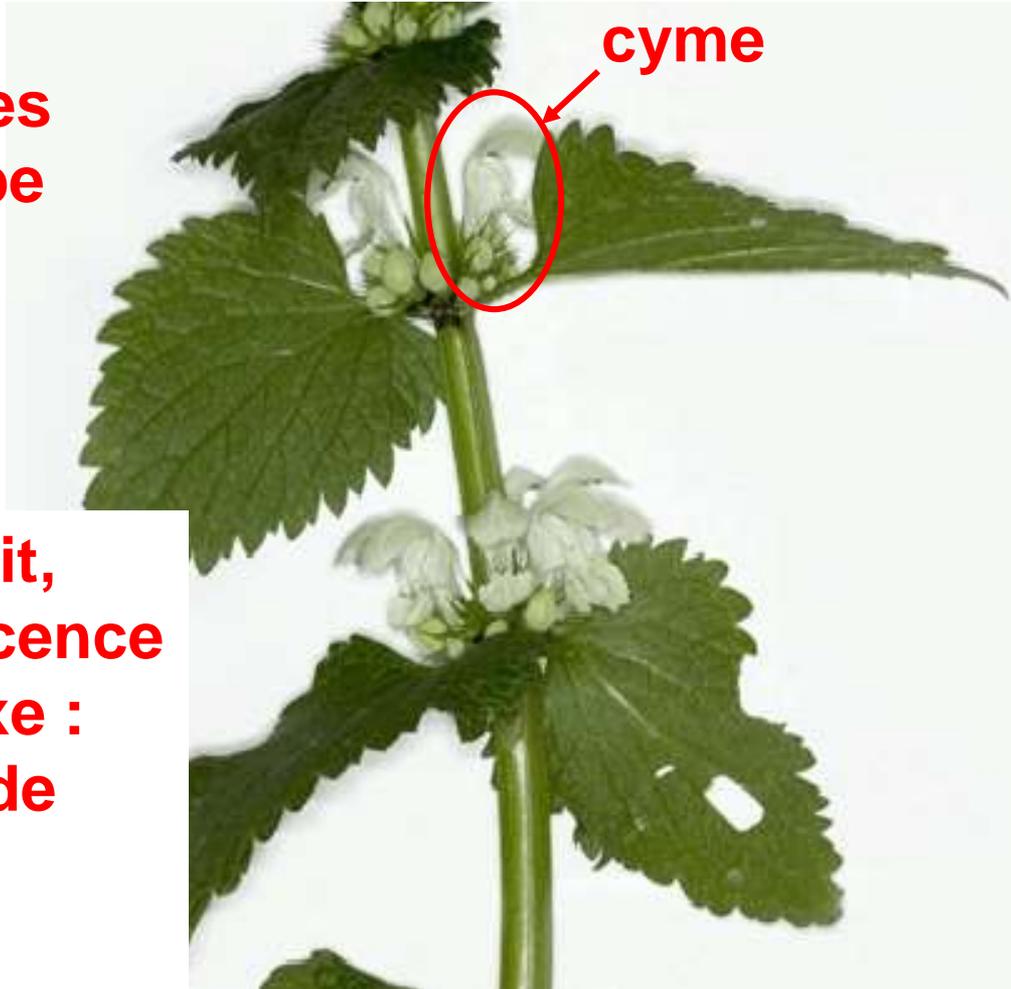


Photo Pierre GOUJON



Les différentes cymes sont disposées en grappe

Quel type d'inflorescence ?



cyme

=> En fait, inflorescence complexe : grappe de cymes bipares

Cyme bipare



Calice gamosépale (5)
Corolle gamopétale (5)

Fleur zygomorphe



Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON

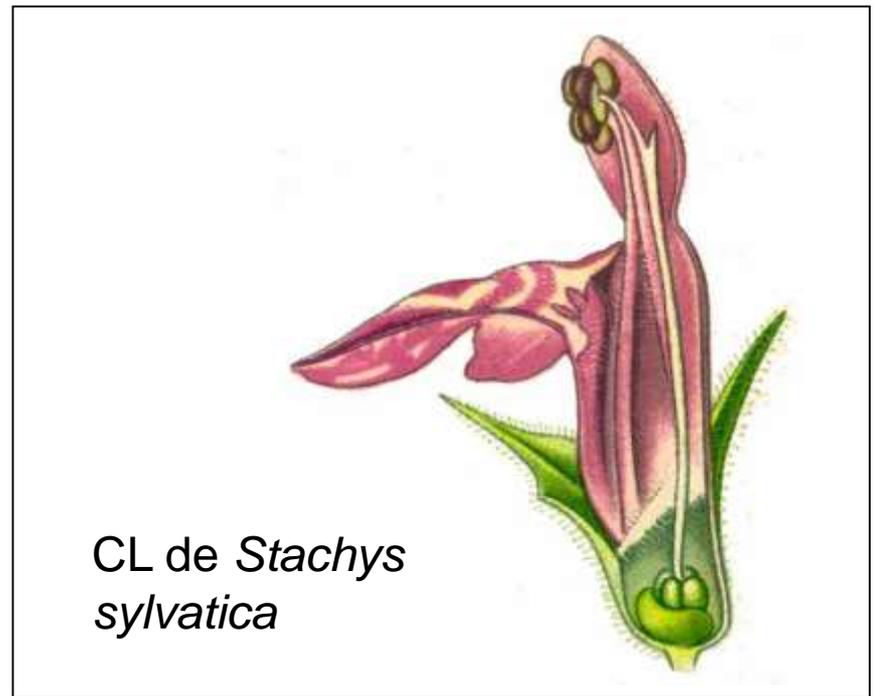
Ovaire supère, 4 étamines libres



2 stigmates :
2 carpelles soudés



Stachys sylvatica



CL de *Stachys sylvatica*

Lamiacées

La fleur sur les premières photos est :
le Lamier blanc (*Lamium album*)

♀ % (5 S)+[(5 P)+4 E] + (2C)

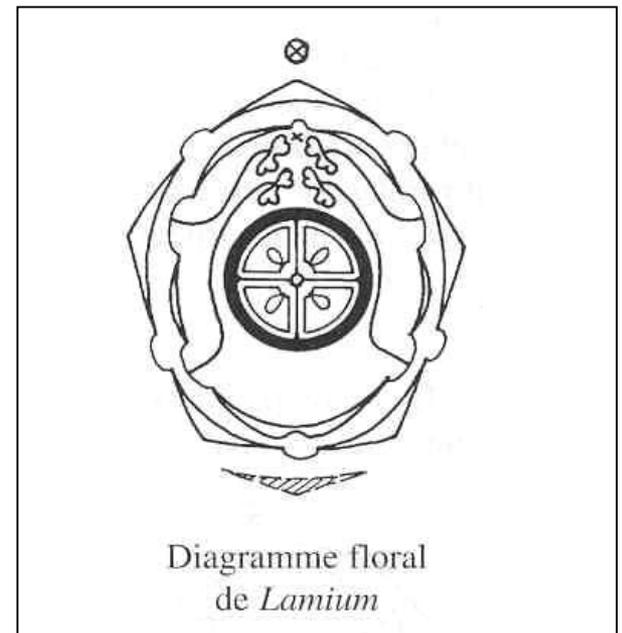


Diagramme floral
de *Lamium*

Fleur n° 2



Photo Pierre GOUJON

Inflorescence de type ?

grappe

Au sommet, les boutons
floraux.

En bas, les fruits visibles :
utiles pour caractériser le
gynécée



Photo Pierre GOUJON

Symétrie 4

Calice dialisépale (4)

Corolle dialipétale (4)

6 étamines : 2 plus petites sur
un verticille externe + 4



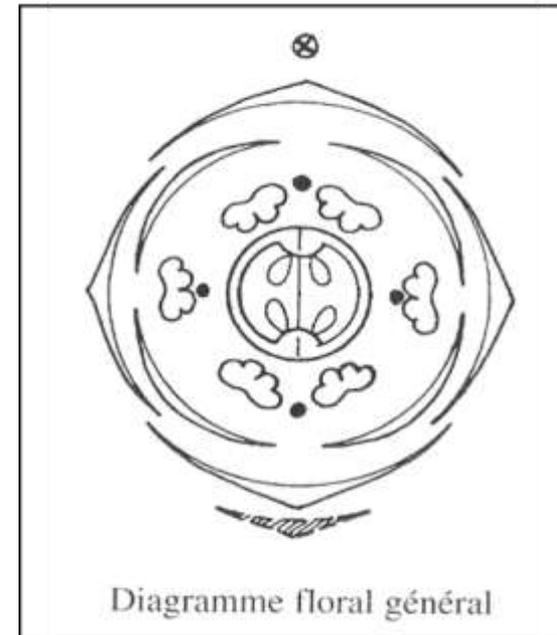
Photo Pierre GOUJON



Gynécée constitué de 2 carpelles soudés bien visibles sur le fruit

La placentation est pariétale
Développement d'une fausse cloison lors de la maturation du fruit

Brassicacées



Représenter le diagramme floral

Exemple étudié :
le Colza (*Brassica napus*)

♀ ⊙ 4 S+4 P+ 6 E + (2C)



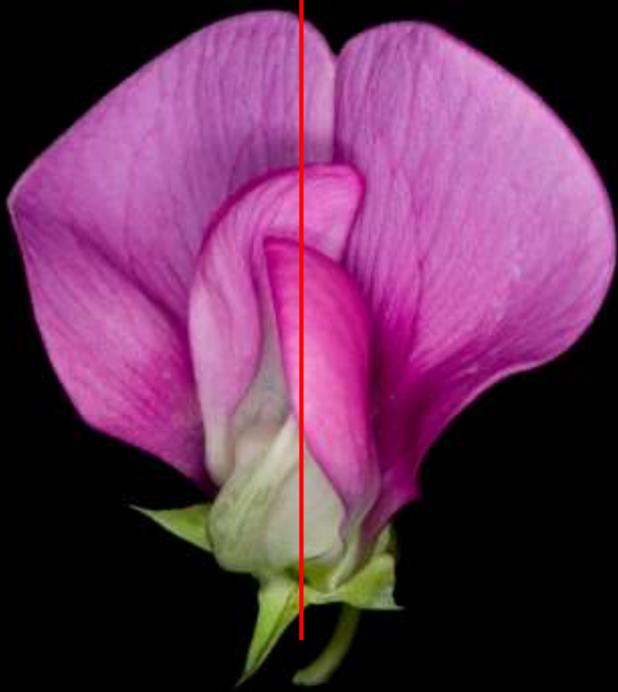
Photo Pierre GOUJON

Fleur n° 3 Inflorescence ?

Inflorescence type grappe
Remarquer l'ordre
d'apparition
des fleurs



Photo Pierre GOUJON



La corolle

Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON

Symétrie bilatérale : fleur zygomorphe
Calice réduit à 5 dents soudées à la base
Corolle dialypétale : un étendard, deux ailes et deux pétales soudés en une carène



Photo



Lathyrus cicera

étendard

aile

carène

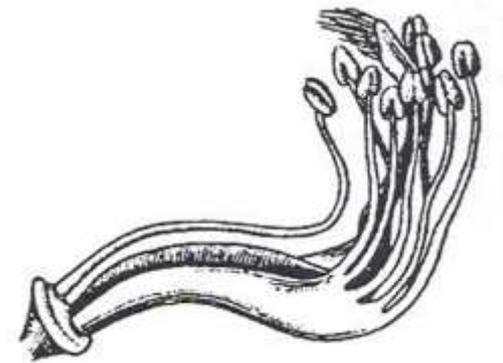
sépale



Lathyrus cicera



Photo Pierre GOUJON

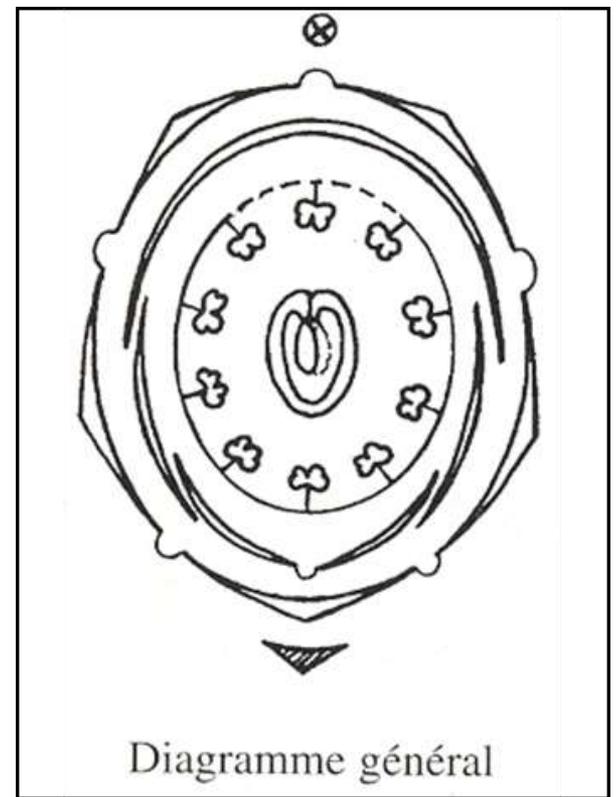


10 étamines :

- 9 soudées à la base
- une libre

Un seul carpelle

Diagramme floral
(à vous de le représenter!)



Formule florale ♀ % (5S) + 5P + (9E) + 1E + 1C

Fabacées (ex Papilionacées)

L'exemple étudié est :

la Gesse à larges feuilles (*Lathyrus latifolia*)

Fleur 4



Quelle est cette inflorescence ?



Les fleurs sont regroupées et leurs pédoncules floraux sont regroupés en un même point (flèche en haut à gauche) qui forme l'axe ou pédoncule de l'inflorescence
Les différents axes inflorescentiels sont regroupés (flèche du bas) aussi en un même point : ombelle d'ombellules

Ecrivez la formule florale



Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON

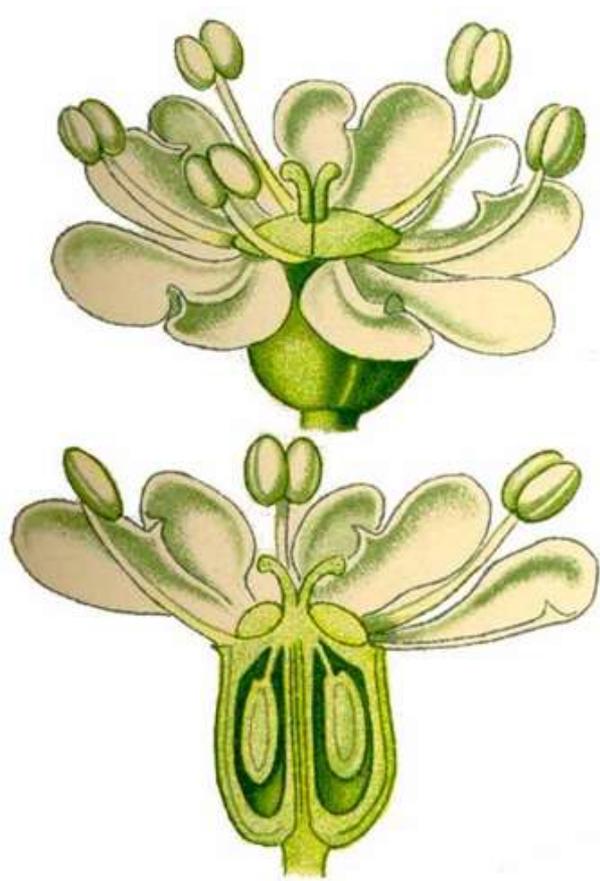


Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON

$$\text{♀} \quad \text{⊙} \quad 0 \quad S+5 \quad P+5 \quad E + (\overline{2C})$$



Représentez le
diagramme floral

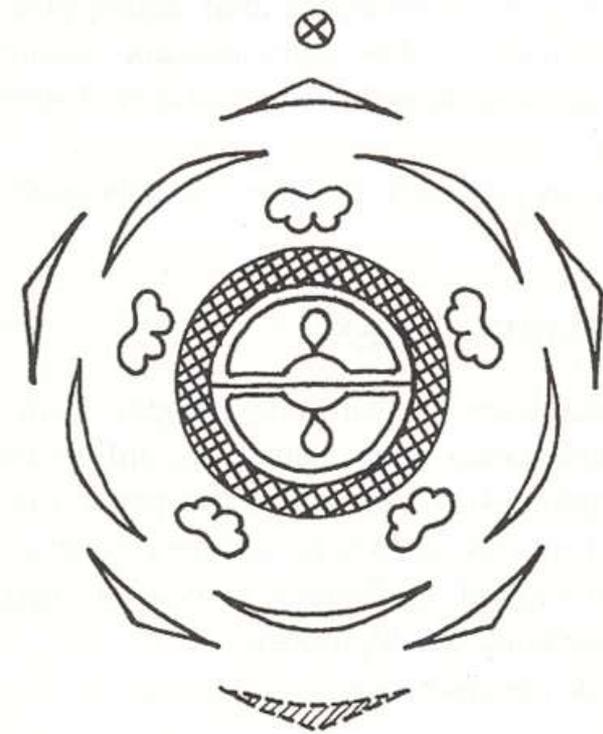


Diagramme floral général

Famille des Apiacées (Ombellifères)

Exemple étudié : Berce des prés (*Heracleum spondilium*)



Photo Pierre GOUJON

Fleur n° 5



Photo Pierre GOUJON

Qu'est ce que c'est ?



Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON

Ce n'est pas une fleur mais une
inflorescence !

Les fleurs (photo à gauche) sont regroupées
en ce que l'on appelle un capitule



A cette même famille, appartient
le Pissenlit



Famille des Astéracées (composées)

La plus grande réussite des Angiospermes dicotylédones



Bleuet



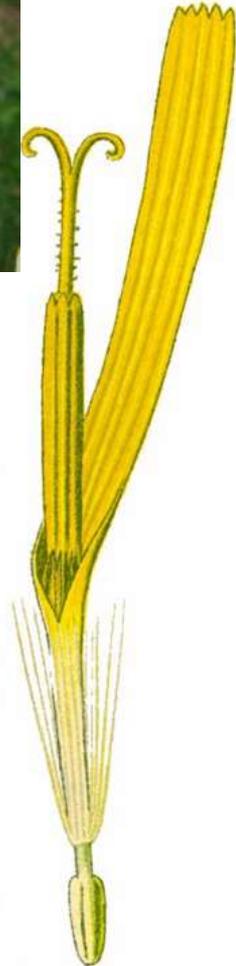
Matricaire



Salsifi des prés

Saurez-vous déterminer la formule florale ?

Et le diagramme floral ?



♀ ♂ 0 0 S + [(5P) + (5E)]+ $\overline{(2C)}$

Remarques :

- les sépales sont réduits à des poils
- A maturité un seul ovule se développe dans les deux carpelles soudés ouverts

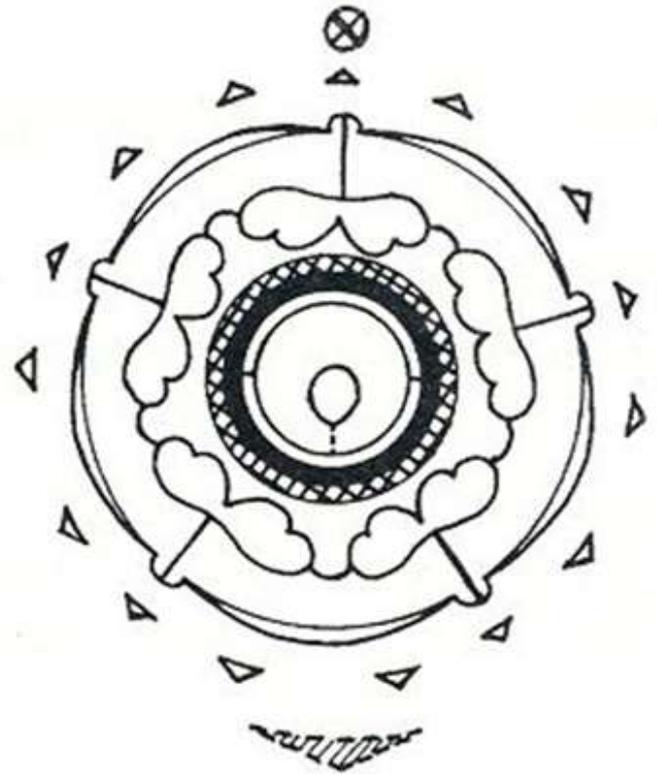


Diagramme d'une fl. tubuleuse