

Les Fabacées



Pisum sativum
Taille de la fleur ~ 4 cm



Etendard



Aile



Carène



Aile



Etamines et pistil

La fleur du pois
Pisum sativum





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

Medicago falcata

G. Douault, Maise (91)

06.07.08

Nom scientifique: ***Medicago falcata* L.**

Nom commun : Luzerne sauvage

Famille : Fabaceae

Biologie : Hémicryptophyte

Taille : de 20 Å 60 cm.

Absente du Campus

Origine : indigène

PÅ©riode de floraison : mai - septembre

Fleurs : grappe

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

Couleur des fleurs : jaune

Type de fruit : gousse

Couleur des fruits : vert - brun

Limbe des feuilles : -

Architecture de la feuille : composÅ©e

Bord du limbe : dentÅ©

Disposition des feuilles : alternes

Nervuration : pennÅ©e

Section de tige : cylindrique



M. falcata : gousse en forme de faux ou presque droite

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.



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



Nom scientifique: ***Trifolium repens L.***

Nom commun : Trèfle rampant

Famille : Fabaceae

Biologie : Hémicryptophyte

Taille : de 7 à 25 cm.

Présente à Orsay

Origine : indigène

Période de floraison : mai - novembre

Fleurs : grappe

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

Couleur des fleurs : blanc

Type de fruit : gousse

Couleur des fruits : vert - brun

Limbe des feuilles : -

Architecture de la feuille : composée

Bord du limbe : entier

Disposition des feuilles : alternes

Nervuration : pennée

Section de tige : cylindrique

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

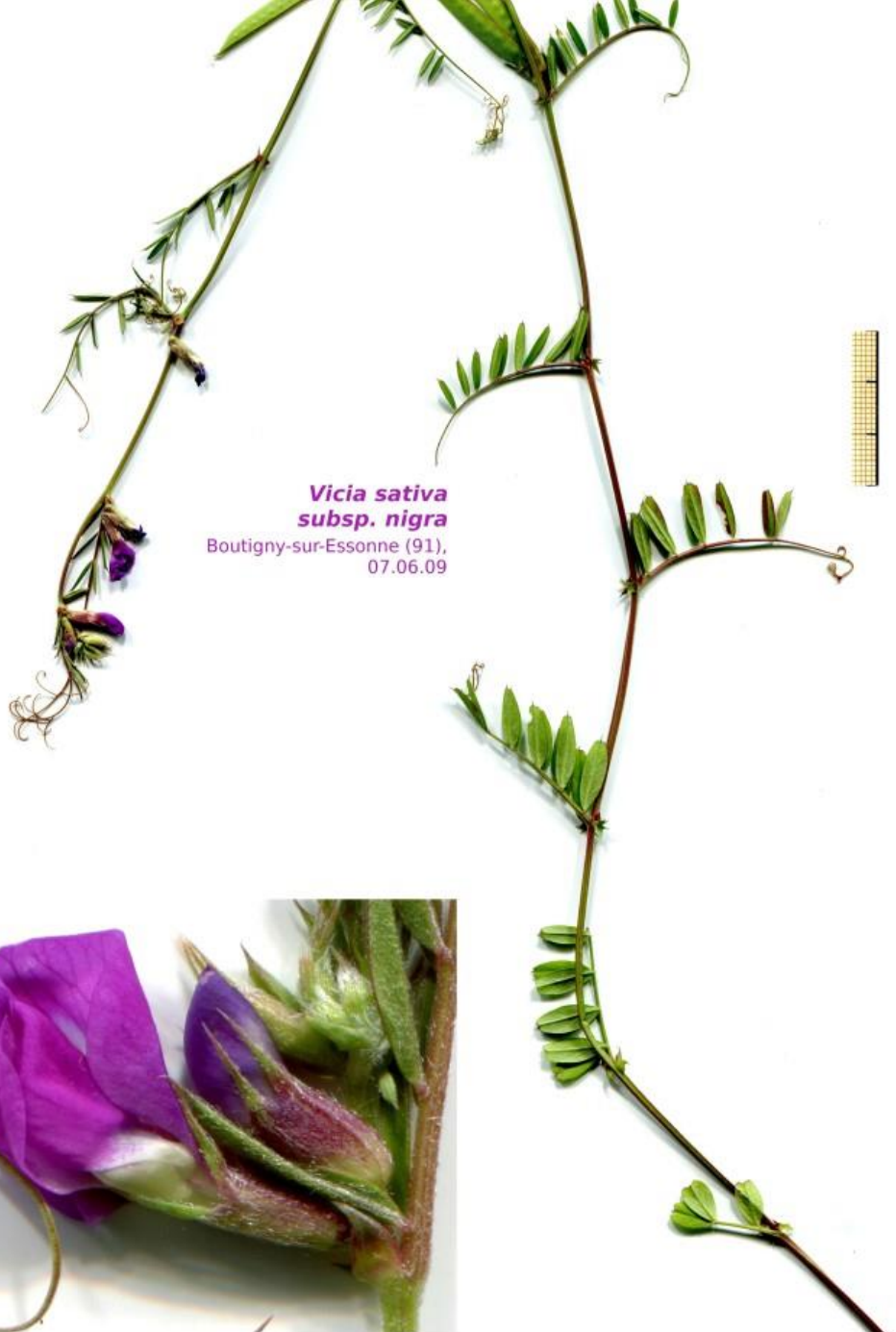
Bord du limbe : entier

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 sativa
subsp. nigra
Boutigny-sur-Essonne (91),
07.06.09



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

Nom latin: *Salvia pratensis* (L.) Pers.

Famille: Lamiacées (ou Labiées)

Nom commun: Sauge des prés

Taille: de 30 à 80 cm.

Période de Floraison: mai - août

Inflorescence: épi

Couleur(s) des fleurs : violet - bleu

Formule Florale:

•Sépales : 5

•Pétales: 5

•Étamines: 4

Fruit: polyakène

Limbe des feuilles : lancéolé

Feuille : simple

Nervure de feuille : pennée

Disposition des feuilles : opposées -
décussées

Bord du limbe : crénelé

Particularités : pelouses, prairies, bords
herbeux des chemins et des routes, sur
des sols calcaires ou neutres.



Salvia pratensis

Bois de Boulogne (75016), 10.05.09



Salvia pratensis
Bois de Boulogne (75016), 10.05.09

Sauge des prés

Salvia pratensis

Lamiacée

Salvia pratensis
Bois de Boulogne (75016), 10.05.09



(face inf.)



(face sup.)



G_Douault



G_Douault

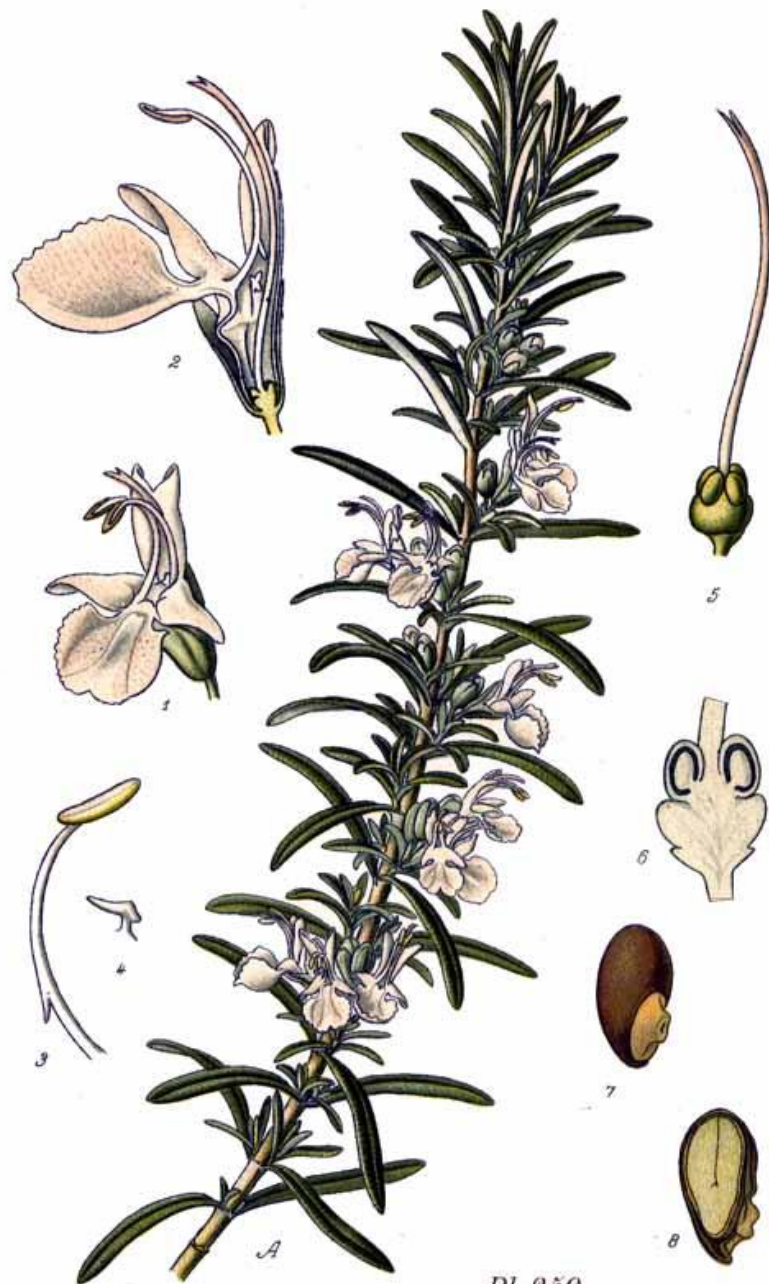
Thymus vulgaris
S.B., Orsay (Introd.)
02/07/02
Pied hermaphrodite



Lamier pourpre



Mentha arvensis
S. Blaise, Orsay : 20/09/00



Pl. 259.
Romarin officinal. *Rosmarinus officinalis* L.

Prunella vulgaris
S. Blaise, Orsay : 03/06

Prunella vulgaris L.

**Nom commun : Brunelle
commune**

Famille : Lamiaceae

Taille : de 5 à 50 cm.

Période de floraison : juillet -
septembre

Fleurs : glomérule

Formule florale: 5P - 5S - 4E - 2C

Couleur des fleurs : violet

Type de fruit : polyakène

Limbe des feuilles : ovale

Architecture de la feuille : simple

Bord du limbe : crénelé

Disposition des feuilles : opposées-
décussées

Nervuration : pennée

Section de tige : carrée

Pelouses, chemins forestiers frais,
berge des rivières,
lisières, prairies - légère, acidiphile





Acinos arvensis
G. Douault, Buthiers (77)
15.06.08



Acinos arvensis
Champcueil (91), 01.05.09

G_Douault

Calament acinos

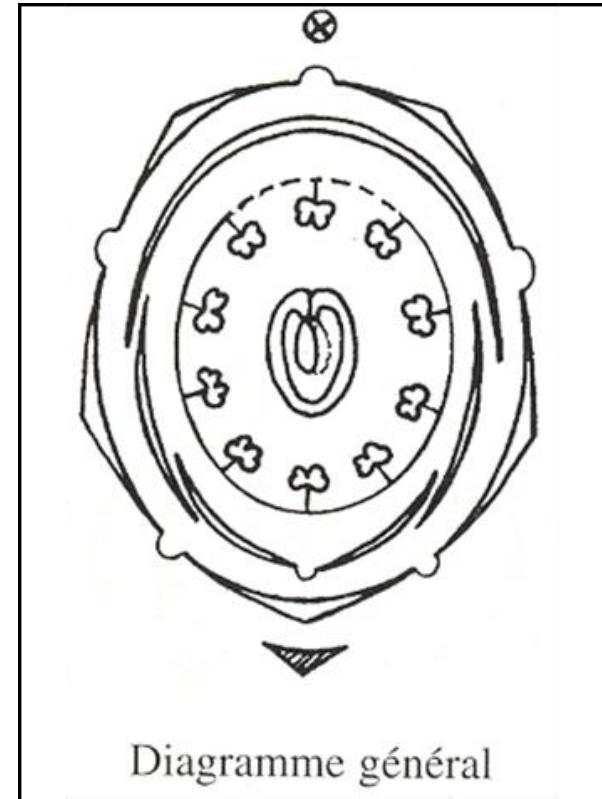
Medicago sativa
S.B., Orsay : 18/07/01



Nom latin: *Medicago sativa* L.

Famille: Fabacées

Nom commun: Luzerne cultivée



♀ % (5S) + 5P + (9E) + 1E + 1C

Nom latin: *Salvia pratensis* (L.) Pers.

Famille: Lamiacées (ou Labiées)

Nom commun: Sauge des prés

Taille: de 30 à 80 cm.

Période de Floraison: mai - août

Inflorescence: épi

Couleur(s) des fleurs : violet - bleu

Formule Florale:

•Sépales : 5

•Pétales: 5

•Étamines: 4

Fruit: polyakène

Limbe des feuilles : lancéolé

Feuille : simple

Nervure de feuille : pennée

Disposition des feuilles : opposées -
décussées

Bord du limbe : crénelé

Particularités : pelouses, prairies, bords
herbeux des chemins et des routes, sur
des sols calcaires ou neutres.



Salvia pratensis

Bois de Boulogne (75016), 10.05.09

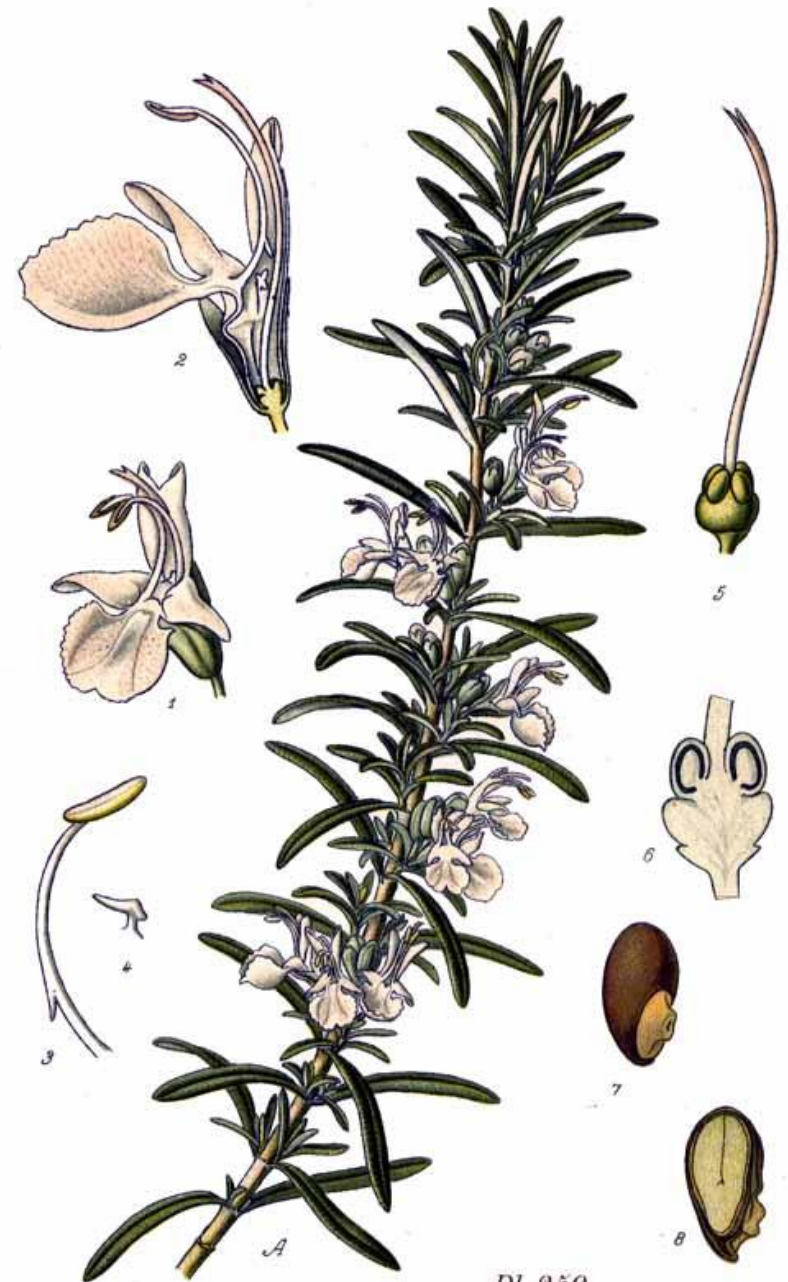
Thymus vulgaris
S.B., Orsay (Introd.)
02/07/02
Pied hermaphrodite



Lamier pourpre



Mentha arvensis
S. Blaise, Orsay : 20/09/00



Pl. 259.
Romarin officinal. *Rosmarinus officinalis* L.

Prunella vulgaris
S. Blaise, Orsay : 03/06

Prunella vulgaris L.

**Nom commun : Brunelle
commune**

Famille : Lamiaceae

Taille : de 5 à 50 cm.

Période de floraison : juillet -
septembre

Fleurs : glomérule

Formule florale: 5P - 5S - 4E - 2C

Couleur des fleurs : violet

Type de fruit : polyakène

Limbe des feuilles : ovale

Architecture de la feuille : simple

Bord du limbe : crénelé

Disposition des feuilles : opposées-
décussées

Nervuration : pennée

Section de tige : carrée

Pelouses, chemins forestiers frais,
berge des rivières,
lisières, prairies - légère, acidiphile





Nom scientifique: ***Ajuga reptans L.***

Nom commun : Bugle rampant

Famille : Lamiaceae

Biologie : Hémicryptophyte

Taille : de 10 Å 40 cm.

PrÃ©sente Å Orsay

Origine : indigène

PÃ©riode de floraison : mai - juin

Fleurs : glomÃ©rule

Formule florale: 5P - 5S - 4E - 2C

Couleur des fleurs : violet - bleu

Type de fruit : polyakÃ©ne

Couleur des fruits : vert - brun

Limbe des feuilles : ovale

Architecture de la feuille : simple

Bord du limbe : entier

Disposition des feuilles : opposÃ©es-dÃ©cussÃ©es

Nervuration : pennÃ©e

Section de tige : carrÃ©e

Flore Virt
<http://www>



Acinos arvensis
G. Douault, Buthiers (77)
15.06.08



Acinos arvensis
Champcueil (91), 01.05.09

G_Douault

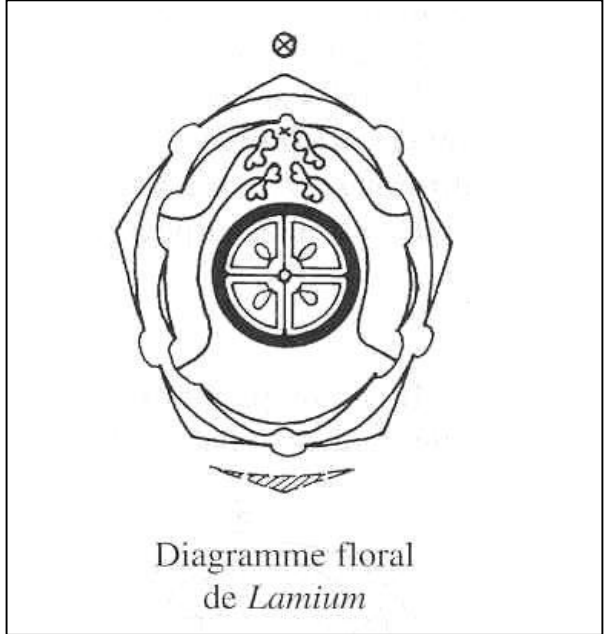
Calament acinos



Salvia pratensis
Bois de Boulogne (75016), 10.05.09



G. Douault



**Chez la sauge, 2
étamines seulement**

♀ % (5 S)+[(5 P)+4 E] + (2C)

Le lychnis dioïque ou compagnon blanc

Lychnis dioïca

Dianthacées (Caryophyllacées)

Le lychnis dioïque est une plante dioïque : les fleurs sont unisexuées.



Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON

Fleurs d'une plante femelle :

ovaire surmonté de 5 grands styles,
pas d'étamines.



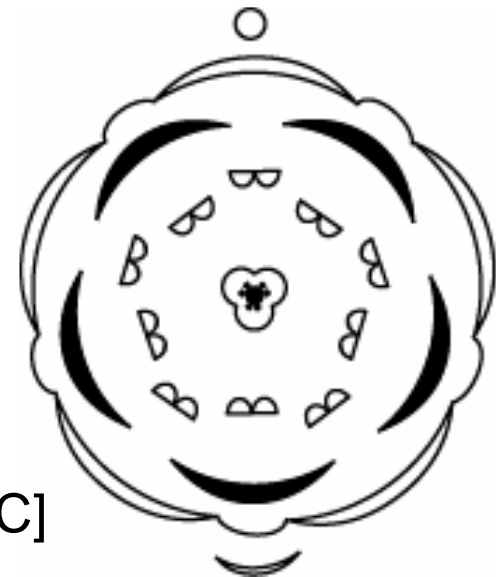
Photo Pierre GOUJON

Fleurs d'une plante mâle :

10 étamines, aucune trace d'ovaire.

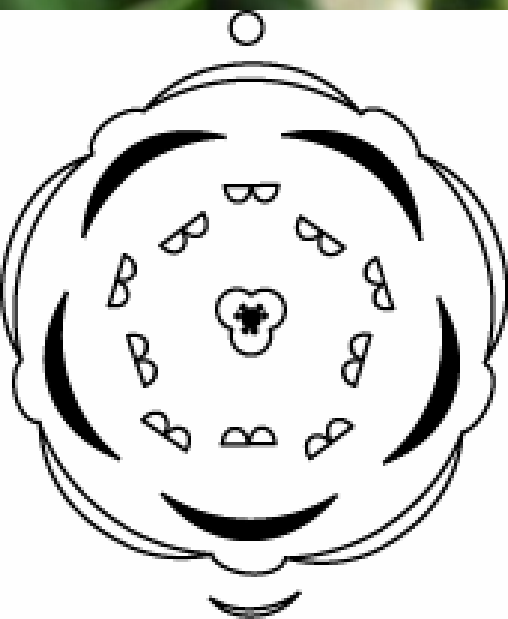
Diagramme floral

(fleur hermaphrodite
d'une autre espèce de la même famille)



Formule florale : $(5S) + 5P + (0, 5 \text{ ou } 10)E + [(0, 2, 3 \text{ ou } 5)C]$

Formule florale : $(5S) + 5P + (0, 5 \text{ ou } 10)E + [(0, 2, 3 \text{ ou } 5)C]$



Silène enflée Silene inflata