



Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON

Les Dianthacées



Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON

Le lychnis dioïque ou silène dioïque

Le lychnis dioïque est une plante dioïque : les fleurs sont unisexuées. La fécondation ne peut se réaliser qu'entre une plante mâle et une plante femelle. A cause de l'immobilité des plantes, la reproduction nécessite l'existence sur le même lieu (ou à une distance autorisée par les processus de transport du pollen) des plantes des deux sexes.

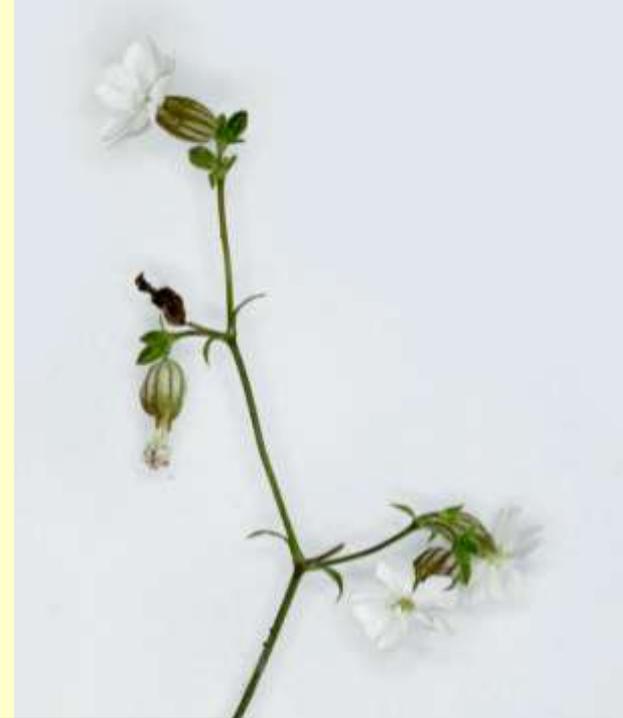


Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON

Fleurs d'une plante femelle :

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

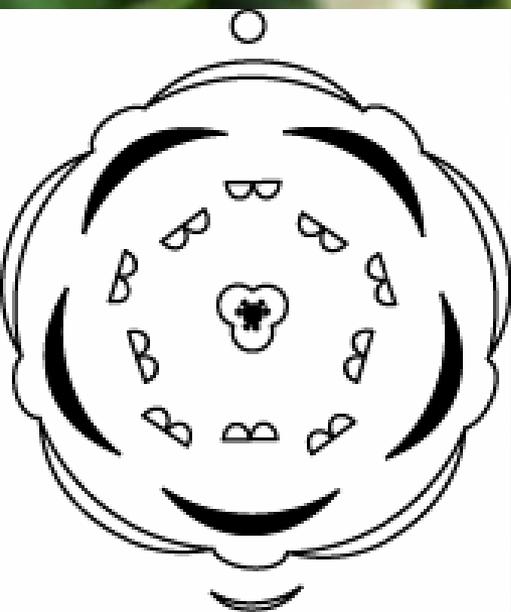


Photo Pierre GOUJON

Fleurs d'une plante mâle :

10 étamines, aucune trace d'ovaire.

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



Silène enflée Silene inflata

Silene vulgaris ssp. *alpina*
S. Blaise, Islande
26/06/02



Silene latifolia
S. Blaise, Orsay : 28/03/02



Nom scientifique: ***Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers.**

Nom commun : Céraiste à pétales courts

Famille : Caryophyllaceae

Biologie : Thérophyte

Taille : de 5 à 30 cm.

Absente du Campus

Origine : indigène

Période de floraison : avril - juin

Fleurs : cyme bipare

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

Couleur des fleurs : blanc

Type de fruit : capsule

Couleur des fruits : vert - brun

Limbe des feuilles : ovale

Architecture de la feuille : simple

Bord du limbe : entier

Disposition des feuilles : opposées

Nervuration : pennée

Section de tige : cylindrique

Particularités :

plante vert-grisâtre, glanduleuse dans le haut seulement - inflorescence lâche - pédicelles à poils étalés - sépales prolongés par des poils - bractées sans bords scarioux. Pelouses et lisières sur sols calcaires surtout, mais aussi endroits perturbés (anciennes carrières, bernes de voies ferrées, etc.

Flore Virtuelle d'Orsay
<http://www.esse.u-psud.fr/flore>

sépales prolongés par de longs poils

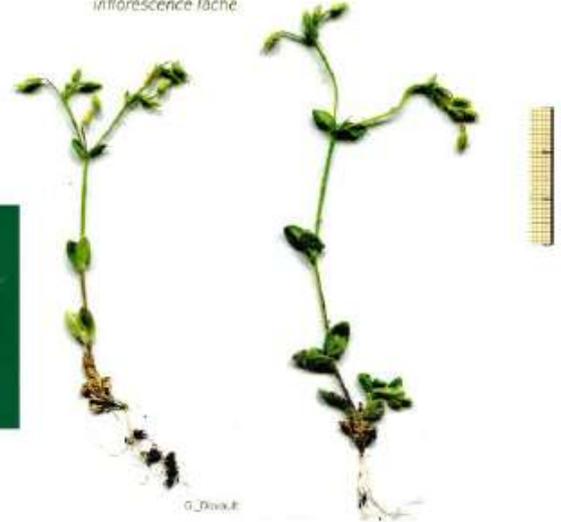


pédicelles fructifères courbés au sommet



Cerastium brachypetalum
Champcueil (91), 01.05.09

inflorescence lâche



bractées sans bord scarioux.



Famille des Dianthacées (ex-Caryophyllacées)

Dicotylédones. La famille comprend environ 2 000 espèces, réparties dans les régions froides et tempérées.

Plantes herbacées à feuilles simples opposées insérées sur des nœuds très apparents.

Inflorescence	Cyme bipare
Symétrie	Fleurs actinomorphes, de type 5, unisexuées ou bisexuées
Calice	5 sépales plus ou moins soudés
Corolle	5 pétales libres ou légèrement soudés, souvent bifides ou multifides
Androcée	0, 5 ou 10 étamines libres, sur 1 verticille (si 5E) ou 2 verticilles (si 10E)
Gynécée	0, 2, 3 ou 5 carpelles, pluriovulés, à placentation axile devenant centrale avec la disparition des cloisons radiaires. Ovaire supère.
Formule florale	♀ ⊙ 5S 5P 0, 5 ou 10 (2 x 5)E (0, 2, 3 ou 5 C)
Diagramme floral	voir ci-contre
Fruit	Fruit sec déhiscent de type capsule
Principaux genres	Silene, Dianthus (oeillets), Saponaria, Lychnis, Stellaria

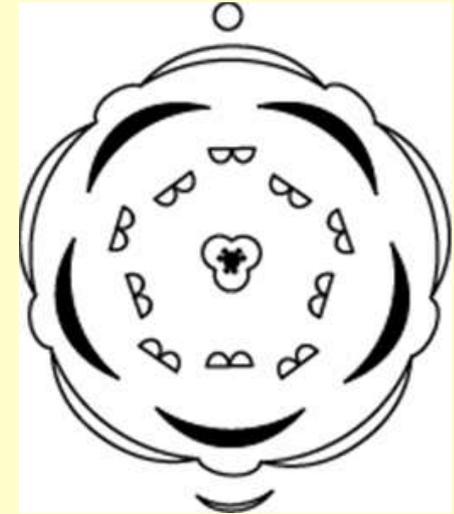


Diagramme floral
du silène enflé
Silene inflata