



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.

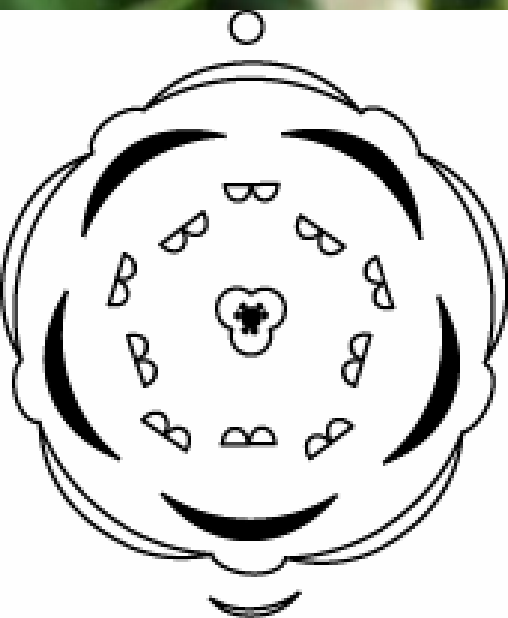


Photo Pierre GOUJON

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