le grand coquelicot : de la fleur au fruit

publié le 07.10.16 |par pascal combemorel

série de photographies montrant le passage du bourgeon floral au fruit chez le grand coquelicot, papaver rhoeas.



figure 1 - bourgeon floral de coquelicot
l'ouverture des sépales laisse entrevoir les pétales.

auteur(s)/autrice(s) : pascal combemorel licence : cc-by-sa

le coquelicot, *papaver rhoeas*, est une plante annuelle de la famille des papavéracées. la période de floraison s'étale entre mai et juillet. au moment de l'ouverture du bourgeon, on distingue :

- **à l'extérieur les deux sépales verts ;**
- **à l'intérieur, les pétales rouges, froissés.**



figure 2 - fleur de coquelicot

auteur(s)/autrice(s) : pascal combemorel licence : cc-by-sa

lorsque la fleur est épanouie, on remarque bien les quatre grands pétales rouges, tandis que les sépales sont tombés. plus à l'intérieur, on distingue un grand nombre d'étamines et au centre, le pistil.



figure 3 - passage de la fleur au fruit

auteur(s)/autrice(s) : pascal combemorel licence : cc-by-sa

la pollinisation est notamment assurée par le grand nombre d'insectes visitant la fleur. suite à la fécondation, les pétales tombent. sur cette photographie, on distingue bien les étamines dont les filets sont acajous et les anthères noires. on remarque également que le pistil est formé de nombreux carpelles soudés (on en distingue 12 sur cette image), dont les stigmates sont bruns, et recouverts de pollen.



figure 4 - fruit immature de coquelicot

auteur(s)/autrice(s) : pascal combemorel licence : cc-by-sa

plus tard, tandis que le pistil grandit, et que les ovules fécondés deviennent des graines, on remarque les étamines tombent.



figure 5 - fruit de coquelicot

auteur(s)/autrice(s) : michel pansiot licence : cc-by-sa
source : tela botanica

arrivé à maturité, le fruit du coquelicot, qui est une capsule, s'ouvre par des pores libérant de très nombreuses petites graines noires, disséminées par le vent.

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

pascal combemorel

agrégé de svt, il est le responsable éditorial du site planet-vie depuis septembre 2016.

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE

creative commons - attribution - partage dans les mêmes conditions