infrutescence de carotte

publié le 23.06.08 |par gilles camus

cette brève présente la structure de la semence de la carotte.



figure 1 - infrutescence d'un pied de carotte

auteur(s)/autrice(s) : jean-pierre rubinstein licence : pas de licence spécifique (droits par défaut)

les fleurs de l'inflorescence de la carotte (*daucus carota l.*, famille des *apiaceae*) se sont transformées en fruits. le fruit est un fruit schizocarpe constitué de deux méricarpes soudés par une face.

sur cette photo, on distingue, au sommet du fruit, deux styles posés chacun sur un stylopode (renflement pourpre à la base des styles). les nombreux aiguillons sur le fruit permettent de faciliter la dissémination par les animaux.

à maturité ce ne sont donc pas des graines qui sont dispersées, mais des parties du fruit contenant une graine.

la carotte appartient à la famille des ombellifères, appelées aujourd'hui apiacées (*apiaceae*), qui a été la première famille botanique ayant fait l'objet d'une monographie (par morison en 1672).

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S) ET MISE EN LIGNE

gilles camus

professeur agrégé de svt. il a été le responsable éditorial du site planet-vie de 2004 à 2016.

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE

VOIR MENTIONS LÉGALES