



## IMAGE DE LA SEMAINE

2022 - 18

## Histoire de fragon



*Ruscus aculeatus*, fragon piquant ou petit-houx..., est un arbrisseau ligneux aux cladodes épineux. Vous ne connaissez pas les cladodes ? Reportez-vous à la Question-Réponse 203, publiée en mai 2021 et disponible sur ce site à la Rubrique des archives (page d'accueil). Notre propos est ici non pas de revenir sur l'originalité de ces rameaux aplatis mais à d'autres particularités telles ces « boules rouges » qu'ils portent : boules qui ne sont autres que de petites baies contenant quelques graines (1 à 4 en général). © [prepas-svt.fr](http://prepas-svt.fr)



*A l'origine, les boules rouges du fragon piquant* sont de petits bourgeons floraux situés dans l'axe du rameau, au niveau de la « nervure » centrale. © Fleurs des Cévennes, naturesscène's



**A chaque cladode..., sa fleur !** A gauche, une fleur mâle. A droite une fleur femelle. Des fleurs de type 3 : les 3 sépales sont plus développés que les 3 pétales et les fleurs mâles possèdent 3 anthères.

La plante serait donc dioïque (sexes séparés sur des pieds différents) sinon monoïque (les deux sexes présents sur un même pied... mais sur des rameaux différents) ! La réalité est encore plus complexe : le développement de ces fleurs indique que les bourgeons floraux présentent des étamines et un pistil (bourgeons bisexués !) mais très vite, selon les pieds, les anthères ou le pistil avortent : les fleurs femelles conservent 3 filets +/- flétris autour du pistil. Une diécie « de fond »..., mais qui ne s'exprimerait que tardivement. Etonnant, non ? Fécondées, certaines fleurs femelles donneront au printemps de petites baies qui deviendront progressivement rouges. © J Spark, et Fleurs des Cévennes, naturesscène's



**Des cladodes à durée de vie limitée** : les cladodes ne sont pas, comme bien des feuilles, caduques. Au bout d'un an, et plus souvent deux, une tige portant des cladodes se dessèche peu à peu. Le processus commence au niveau des cladodes eux-mêmes, qui se transforment peu à peu en un champ de nervures ciselées. Puis, la tige toute entière finit par tomber. © *prepas-svt.fr*