

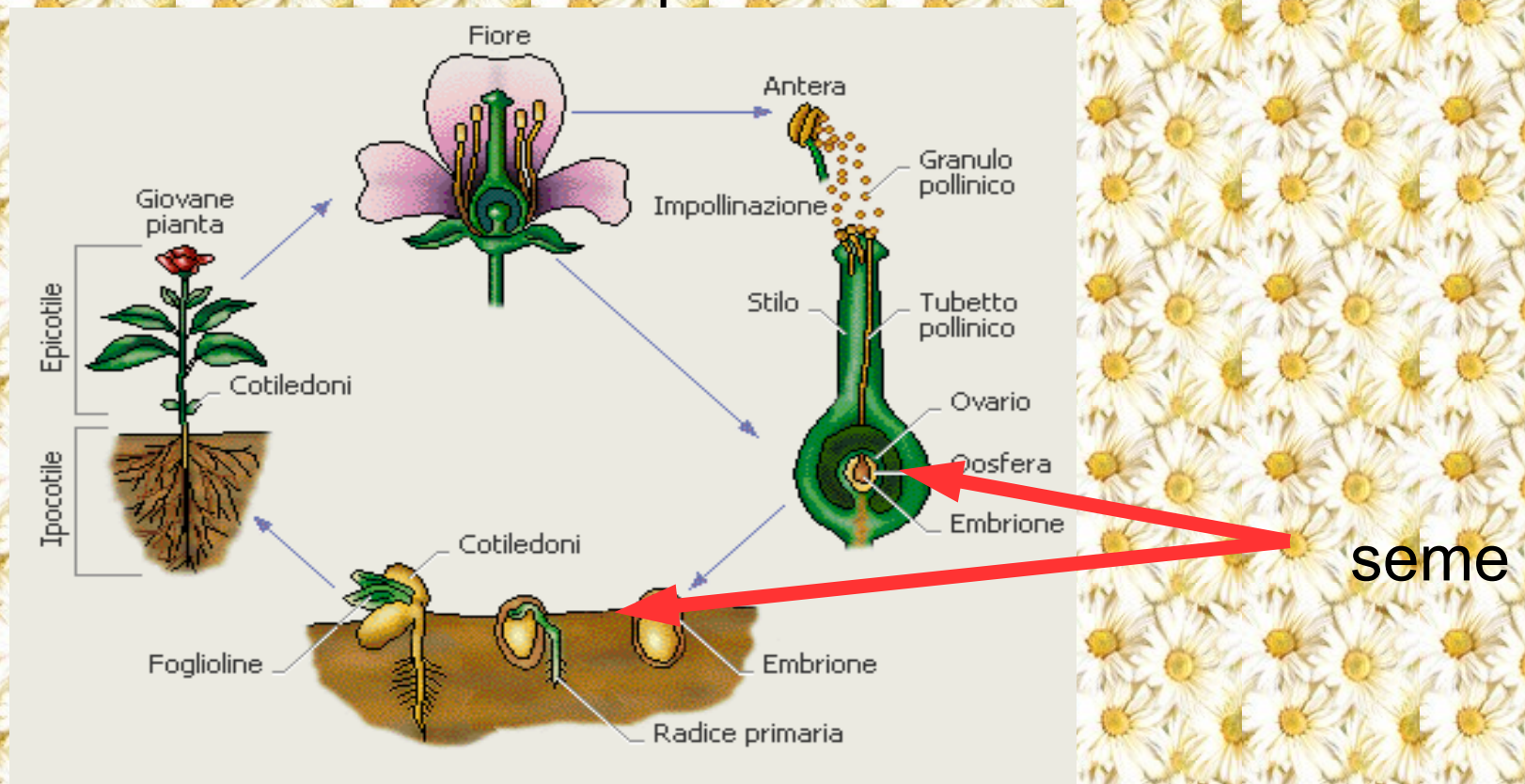
I semi



Cosa sono i semi ?

Trasportato da un fiore all'altro, il polline si posa sullo stamma, e da inizio alla fecondazione.

Dalla fecondazione ha origine il seme che è quella struttura che permette la crescita di una nuova pianta.

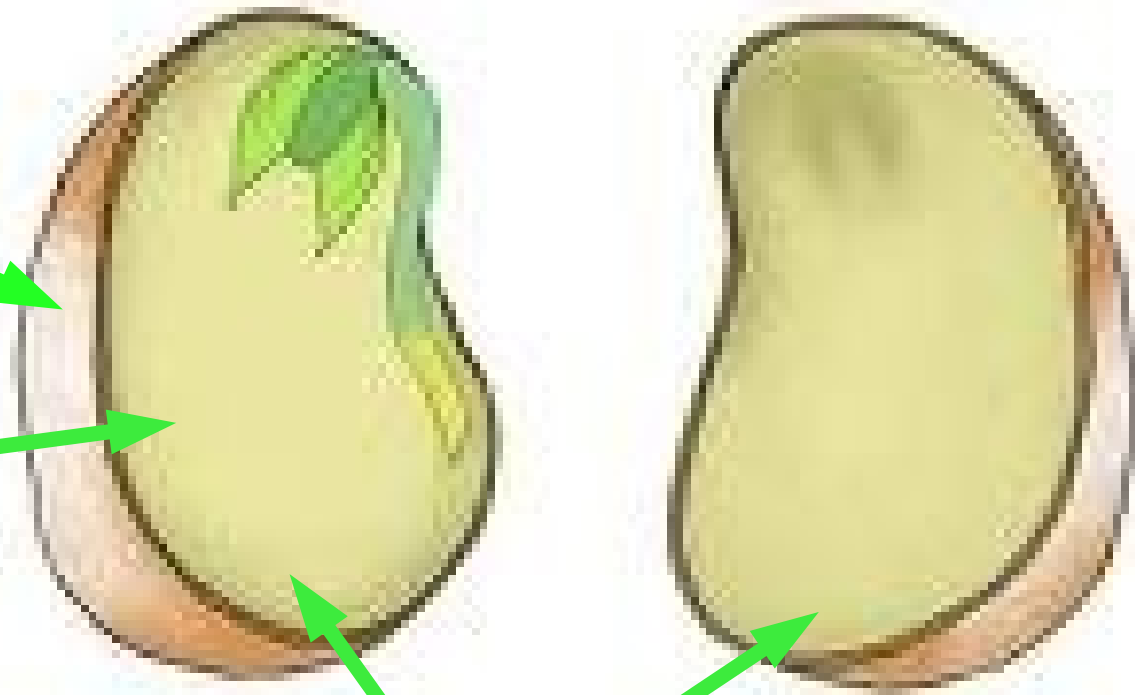


Come sono i semi ?

Il seme è formato dall'embrione: insieme di cellule organizzate in modo da formare una piantina (una radichetta, un fusticino e da foglioline). L'embrione resta racchiuso e protetto da alcune cellule dell'oosfera stessa (dove vengono racchiusi gli ovuli) che si trasforma in un tessuto protettivo: il tegumento, che contiene delle sostanze nutritive.

tegumento: tessuto
protettivo

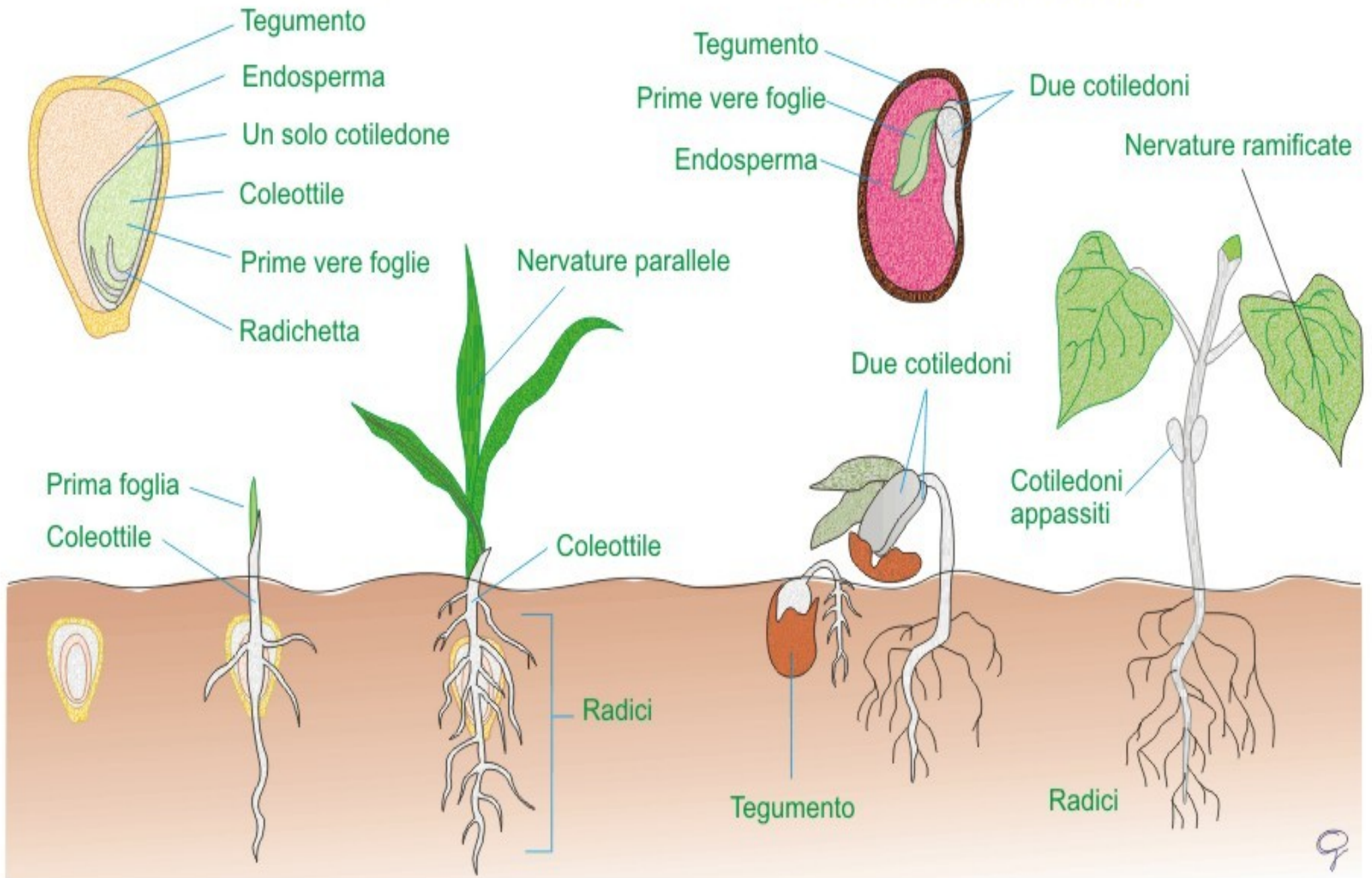
endosperma: sostanza
nutritiva



cotiledoni

Monocotiledoni (mais)

Dicotiledoni (fagiolo)



SEMI VIAGGIATORI

L'immobilità delle piante non impedisce loro di diffondere i semi. Alcuni animali che si nutrono dei frutti ingeriscono anche i semi. Ricoperti dal loro involucro duro, questi attraversano l'intestino degli animali senza essere digeriti e vengono espulsi con i loro escrementi. A volte molto lontano dalla pianta originaria.

La disseminazione può avvenire anche con altri meccanismi:

- possono attaccarsi al pelo degli animali;
- possono essere portati lontano dal vento.

Inoltre alcuni semi hanno strutture a forma di ali o di paracadute, che facilitano il "volo".

