



صورة مجهرية لحبوب اللقاح

مع حلول فصل الربيع، يعاني الكثير من الناس من مشاكل مرتبطة أساسا بالحساسية تجاه بعض العوالق المثلثارة في الهواء. والمسؤول الأول عن هذه المشاكل هو بلا شك، حبوب الطلع أو اللقاح.

إعداد: حسن بوكينا

FEI, Flickr © 

تتنوع أشكال حبوب اللقاح بتنوع أصناف النباتات على سطح الأرض، ومن خلال الصورة، يمكن تمييز نوعين مختلفين منها (باللونين البنفسجي والأزرق)، لوحظت بواسطة مجهر إلكتروني ومكبرة 807 مرة.

يتكون الطلع أو اللقاح من حبيبات صغيرة تنتجها النباتات بغرض التكاثر من خلال تلقيح البويضات المتواجدة بالمبيض، لتتحول فيما بعد إلى بذور قادرة على إنتاج أجيال جديدة من النبات، مما يضمن بقاء النوع واستمراره. وتلعب الرياح والحشرات دورا هاما في نجاح عملية التلقيح، من خلال تسهيل نقل حبوب اللقاح من الأعضاء الذكرية إلى الأنثوية. وقد تبدو هذه الحبيبات جميلة عند النظر إليها، لكنها ليست كذلك عند استنشاقها، إذ أنه بمجرد وصولها إلى الجيوب الأنفية، تقوم بتحرير مواد قادرة على اختراق الطبقة المخاطية للأنف، مما قد يؤدي إلى ظهور مشاكل مرتبطة بالحساسية.

المصدر: [futura-sciences](https://www.futura-sciences.com)