

Hoja divulgativa

Guía ilustrativa de tipos de flores en melón (*Cucumis melo*)

Illustrative guide to melon (*Cucumis melo*) flower types

José Eladio Monge Pérez

Universidad de Costa Rica

El melón, *Cucumis melo* L., es una planta de la familia Cucurbitaceae, originaria de África tropical. Es una especie muy apetecida por sus frutos, aunque también se consumen sus semillas, hojas y flores. La mayor importancia económica se origina en la comercialización de sus frutos.

Las plantas de melón pueden tener una expresión sexual monoica (flores masculinas y femeninas), o andromonoica (flores masculinas y hermafroditas). Cada genotipo presenta únicamente un tipo de expresión sexual.

A continuación, se presentan las fotografías de los tipos de flores femeninas y hermafroditas, que existen en melón, y que originan la clasificación en variedades monoicas o andromonoicas. Estas fotos corresponden a genotipos evaluados en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM), de la Universidad de Costa Rica, en condiciones de ambiente protegido.

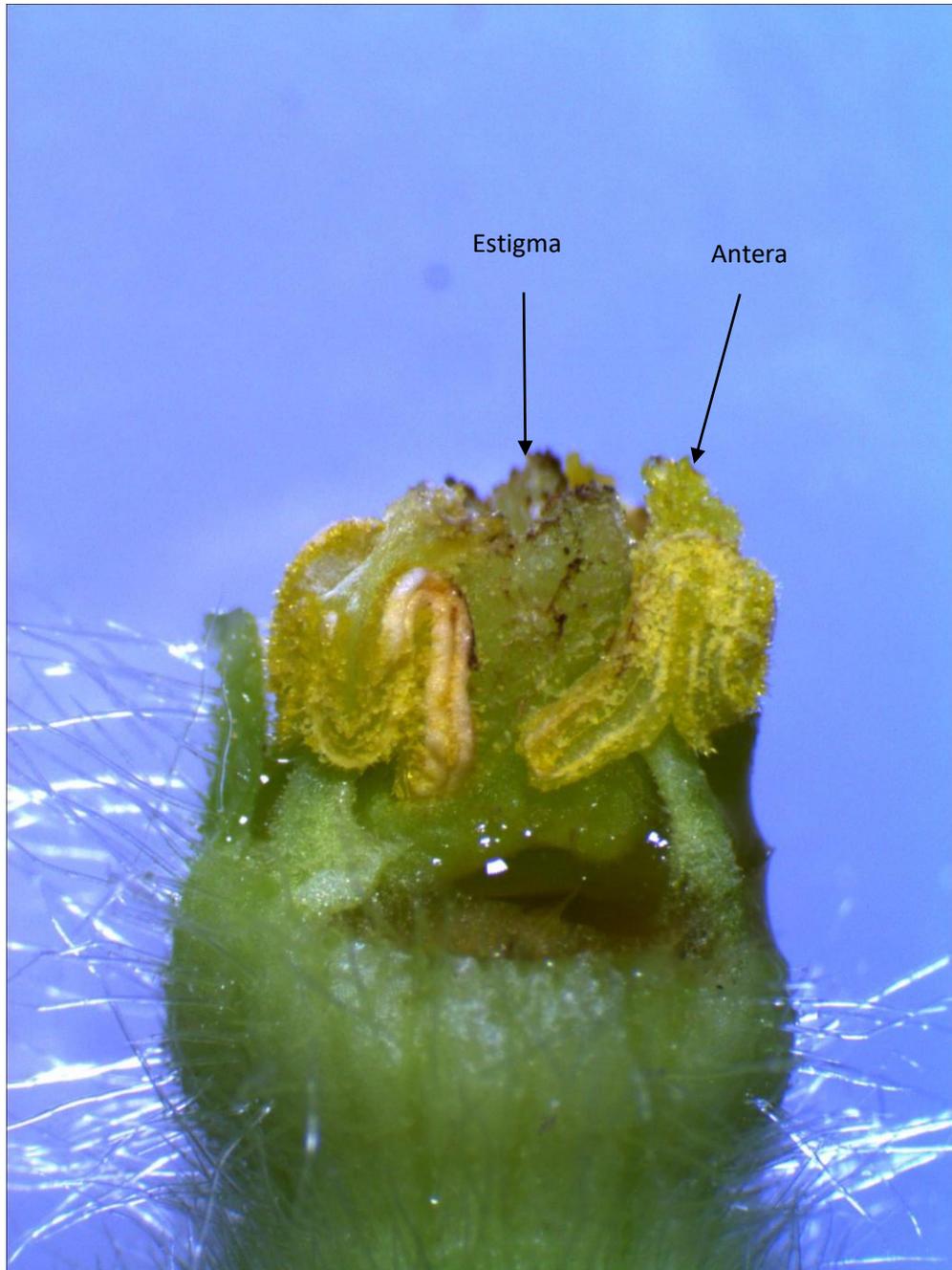


Figura 1. Flor hermafrodita (perfecta) de un genotipo de melón. En este caso la expresión sexual es andromonoica, dado que la flor presenta anteras y estigma. Las anteras son de gran tamaño, en relación al tamaño del estigma. Las flores perfectas de melón poseen tres anteras (estambres) alrededor del estigma.

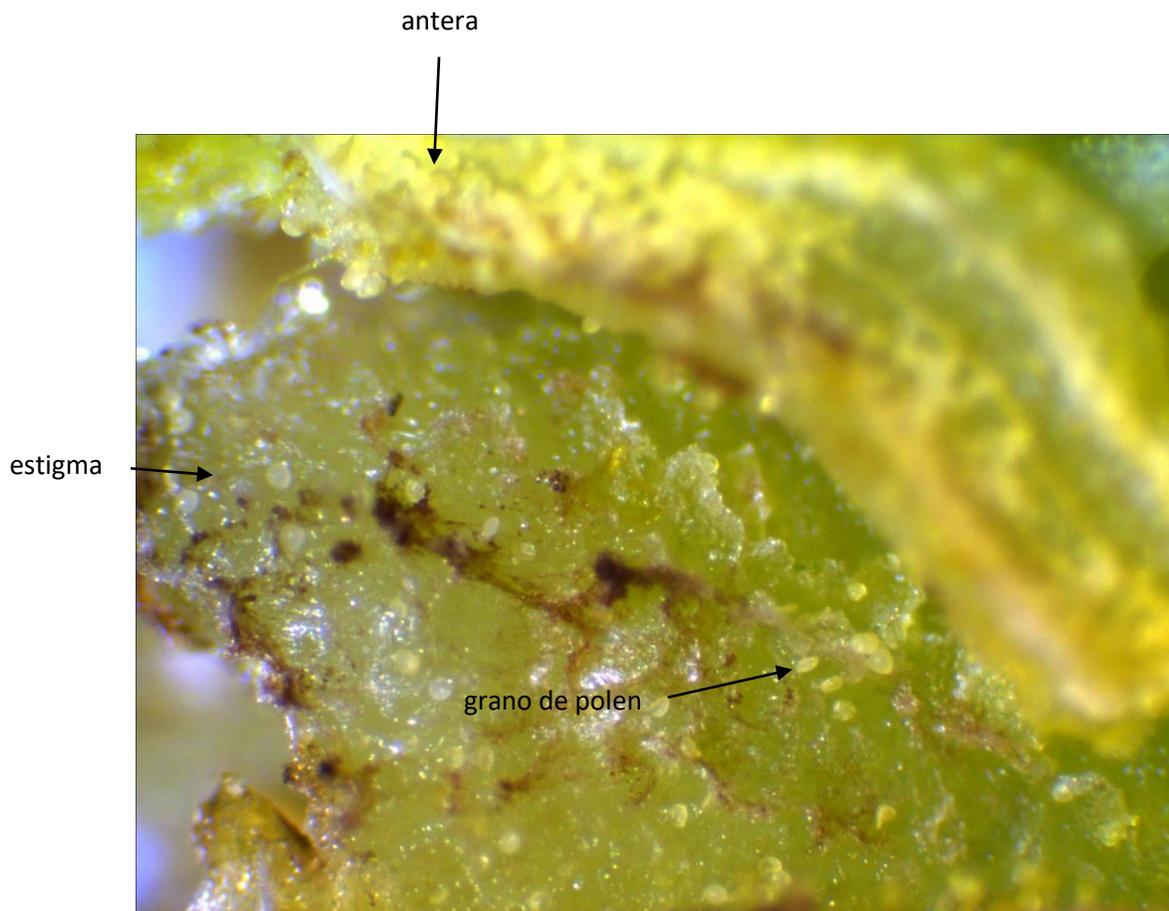


Figura 2. Flor perfecta de un genotipo de melón. Se observan granos de polen sobre la superficie del estigma, lo que da origen a la polinización.

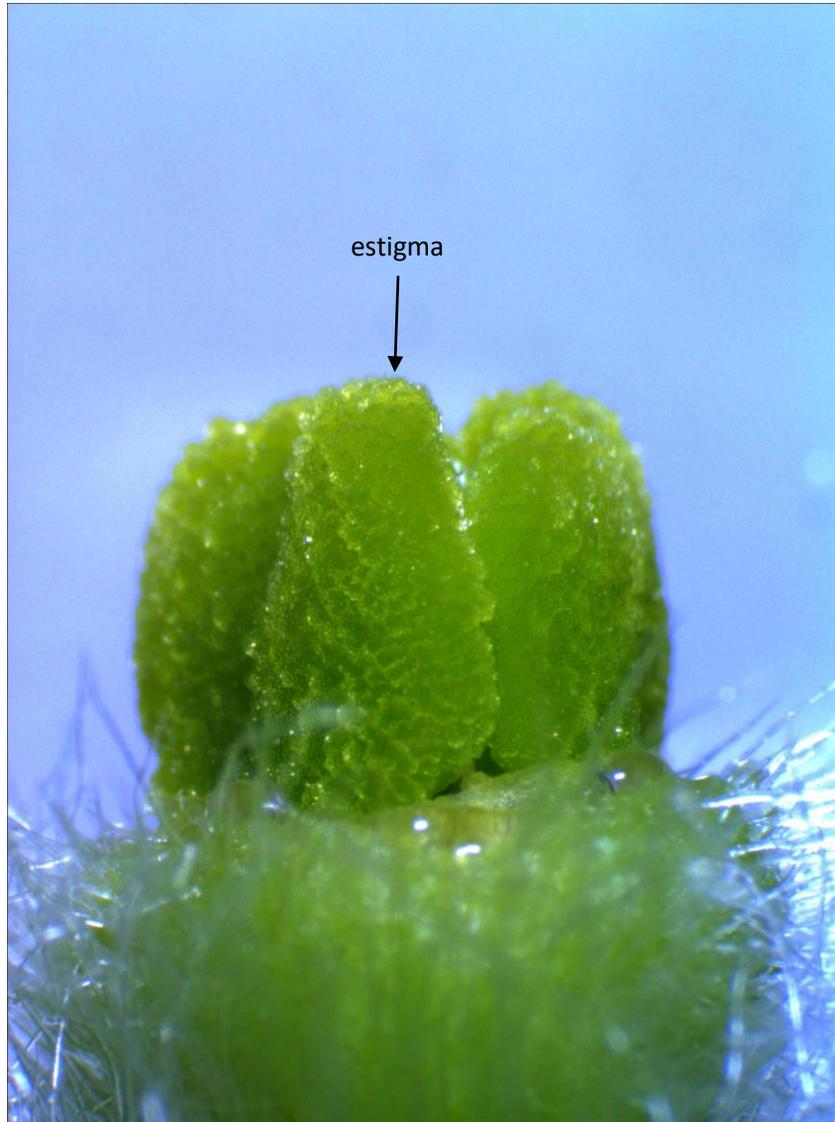


Figura 3. Flor femenina de un genotipo de melón. En este caso la expresión sexual es monoica. Solamente se observa el estigma, pues no existen anteras (estambres) en este tipo de flor. En este caso, el polen debe llegar al estigma mediante insectos polinizadores o el viento.

La información presentada en esta hoja divulgativa se generó en el proyecto de investigación denominado “Optimización de la producción de hortalizas en ambientes protegidos”, que fue financiado por la Universidad de Costa Rica. Esta información corresponde al apéndice fotográfico del siguiente artículo:

Monge-Pérez, J. E. 2016. Evaluación de 70 genotipos de melón (*Cucumis melo* L.) cultivados bajo invernadero en Costa Rica. *InterSedes*. 17(36): 1-41.