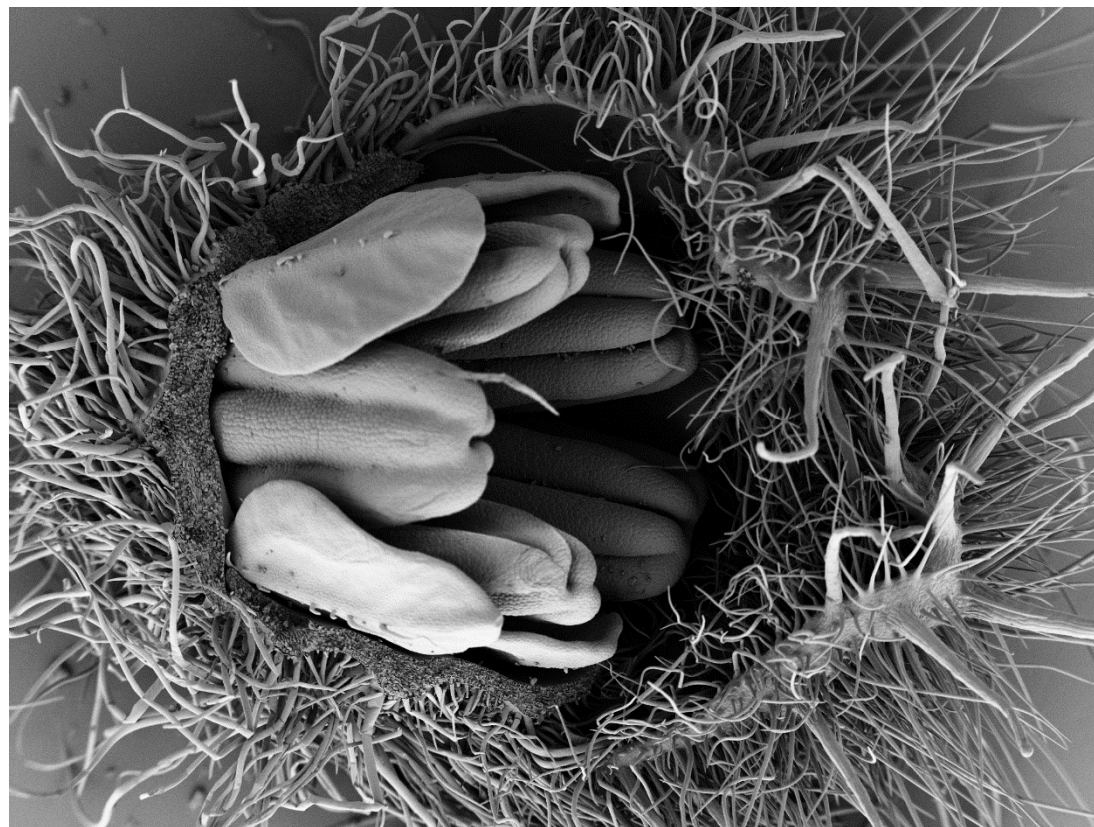




Malesherbia: Génesis

Laboratorio Flores

Disponible entre el 24 de agosto al 30 de septiembre 2021

Cooperativa de Agua Potable Rural RAU. Colbún

***Malesherbia*: Génesis**

Esta exhibición presenta un aspecto fascinante y algo desconocido de las flores: su génesis.

La imagen corresponde a la fotografía de una joven flor de *Malesherbia solanoides* con sus sépalos completamente cubiertos por tricomas que tienen aspecto de espinas y pelos hacia el exterior. En el interior se observan, en el centro, cinco estambres que están rodeados por cuatro pétalos en crecimiento. El ancho original de la imagen corresponde a 2,8 milímetros aproximadamente.

Cuando una flor nace, generalmente, tiene el tamaño de un grano de sal y se encuentra protegida por muchas hojitas que forman una yema en la planta.

Para revelar la génesis floral, es necesario entonces retirar las hojitas y observar bajo el microscopio. Sin embargo, la luz no es capaz de reflejar con nitidez a la pequeña flor en formación, por lo que se recurre a otro artefacto: el microscopio electrónico. Con él, se pueden visualizar cosas muy pequeñas con mucho detalle, aunque solamente en blanco y negro.

El grupo de las plantas de *Malesherbia* incluye a catorce especies chilenas que crecen de modo natural en los Andes y en el desierto de Atacama. Sus flores son llamativas por sus colores, formas y particular variación entre las especies. La distinción entre ellas es a veces evidente y, otras no tanto, sin embargo, las ilustraciones nos enseñan a entender y reconocer sus diferencias y particularidades. La génesis de las flores de *Malesherbia* ofrece un sugerente despliegue escénico propio al origen de la forma.

Imágenes microscopía: Kester Bull-Hereñu
Facilitación equipo microscopía electrónica:
Real Jardín Botánico de Edimburgo



Proyecto Financiado por Fondos
Cultura, Convocatoria 2020, del
Ministerio de las Culturas, las
Artes y el Patrimonio

Folio N°559726



Colabora:

