



## COLECCIÓN HISTÓRICA DEL DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

### Ficha técnica

Denominación:	Colección histórica del Departamento de Botánica
Cronología:	circa 1900
Nº de piezas:	64
Ubicación:	Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Campus Universitario de Cartuja, 18071, Granada
Titularidad:	Universidad de Granada
Responsables:	María Reyes González-Tejero García
Dirección Web:	<a href="https://botanica.ugr.es/">https://botanica.ugr.es/</a>



### Historia

Esta colección, enmarcable cronológicamente en torno a 1900, está formada por modelos clásicos, procedentes en su mayoría de la fábrica alemana *Robert Brendel*, y pósters, también de origen germánico, empleados en el Departamento para la docencia relativa a las diferentes especies de los reinos vegetal y fungi (hongos), su anatomía y ciclo vital.

Los modelos didácticos para la enseñanza de botánica reproducen la anatomía vegetal de diferentes tipos de especímenes. Fueron construidos por la empresa que fundara Carl Robert Brendel en 1886 en Breslau a partir de los diseños del botánico y bacteriólogo Ferdinand Julius Cohn y el farmacéutico Carl Leopold Lohmeyer. Están elaborados combinando diferentes materiales, principalmente pasta de papel, tela encolada, alambre y escayola sobre una peana de madera. Cada modelo cuenta con una etiqueta impresa para la identificación del ejemplar representado, con indicaciones como su nombre científico, nombre común en varios idiomas, familia botánica y, en ocasiones, escala, ciudad de fabricación, dirección de la factoría y número de catálogo.



Los pósters son cromolitografías producidas en torno a 1900 en Alemania, diseñadas por los profesores Heinrich Jung, G. v. Koch y el director del seminario Dr. Fr. Quentell. Constituyen un conjunto de ilustraciones científicas que facilitan la observación y el estudio detallado de diferentes especies botánicas, mostrando su morfología en distintos estadios de desarrollo a partir de detalles y secciones de partes como las hojas, el tallo, el fruto, las semillas o las flores.

## Bibliografía

AA.VV. (2020). *E terris ad astra. Una herencia científica*. Granada. Legado Andalusi.

Bucchi, M. (1998). "Images of science in the classroom: wallcharts and science education 1850-1920", en *The British Journal for the History of Science*, 31(2), 161-184.

Fiorini, G., Maekawa, L. & Stiberc, P. (2008). "Save the plants: conservation of Brendel anatomical botany models", en *The book and paper group annual*, 27, 33-45.

Marín Murcia, J.P. (2014). *El material científico para la enseñanza de la botánica en la Región de Murcia (1837-1939)*. (Universidad de Murcia, Tesis doctoral)

Mayoni, M.G. (2016). "Plantas de papier-mâché. Estudios técnicos y conservación de la colección Brendel del Colegio Nacional de Buenos Aires. Argentina", en *Geconservación*, 9.

Mayor Rodriguez, R. (2017). *Os painéis científicos ou wandtafeln: análise do acervo do Museu de História Natural e da Ciência de Lisboa (MUHNAC)* (Tesis Doctoral).

## Multimedia

Visita virtual a la exposición *La Universidad de Granada Restaura (2015-2019)*  
<https://patrimonio.ugr.es/visita-virtual/la-universidad-de-granada-restaura/>

Visita virtual a la exposición *Simbiosis*  
<https://patrimonio.ugr.es/visita-virtual/simbiosis/>

Visita virtual a la exposición *Ciencia, ciudad y cambio*  
<https://patrimonio.ugr.es/visita-virtual/ciencia-ciudad-y-cambio/>



Vídeo de la exposición *E terris ad astra. Una herencia científica*

<https://www.youtube.com/watch?v=P0INKapzDfE>

Vídeo de la exposición *Teatro de la memoria*, de Enrique Martí

<https://www.youtube.com/watch?v=srwud3KBVu4&t=1s>

Vídeo de la exposición *La Universidad de Granada Restaura (2015-2019)*. Entrevistas

<https://www.youtube.com/watch?v=4jFATvr2KTU>

Vídeo de la exposición *La Universidad de Granada Restaura (2015-2019)*

[https://www.youtube.com/watch?v=oEPu\\_zHlral](https://www.youtube.com/watch?v=oEPu_zHlral)

Vídeo de la exposición *Simbiosis*

<https://www.youtube.com/watch?v=DRYpHE5HX3A>

Vídeo de la exposición *Ciencia, Ciudad y Cambio*

[https://www.youtube.com/watch?v=pzhtejwfr\\_s](https://www.youtube.com/watch?v=pzhtejwfr_s)

### **Exposiciones en las que ha participado**

*E terris ad astra. Una herencia científica*, celebrada en el crucero del Hospital Real del 14 de diciembre de 2020 al 9 de abril de 2021.

*Teatro de la memoria*, de Enrique Marty, celebrada en la sala de la capilla del Hospital Real del 9 de diciembre de 2020 al 19 de febrero de 2021.

*Plantas de interior*, de Ana Barriga, celebrada en la sala de la capilla del Hospital Real del 18 de septiembre al 15 de octubre de 2020.

*La Universidad de Granada Restaura (2015-2019)*, celebrada en el crucero del Hospital Real del 24 de octubre de 2019 al 5 de enero de 2020.

*Simbiosis*, celebrada en la sala de la capilla del Hospital Real del 28 de mayo al 18 de octubre de 2019.

*Ciencia, ciudad y cambio*, celebrada en el crucero del Hospital Real del 6 de febrero al 17 de mayo de 2019.