



# El Herbario del Museo de La Plata

Liliana Katinas  
Fotos: Bruno Pianzola  
y Liliana Katinas

# ¿Sabías que...

¿Sabías que la División Plantas Vasculares del Museo de La Plata, creada en el año 1887, alberga un herbario de cerca de medio millón de plantas vasculares (helechos, angiospermas y gimnospermas)?

Luego de colectadas en la naturaleza, las plantas se secan, y se montan con cintas engomadas sobre cartulinas transformándose en ejemplares de herbario. Preparados apropiadamente, los ejemplares retendrán sus características indefinidamente. Además, cada ejemplar de herbario consta de una o más etiquetas que

contienen toda la información sobre ese ejemplar, como el lugar y fecha de recolección, el nombre del colector y cualquier otro dato de interés que se perderá con la herborización (color y perfume de las flores, tipo de ambiente, altura sobre el nivel del mar, etc.). Algunos ejemplares son muy antiguos, como el que se muestra en la fotografía colectado por Carlos Spegazzini en noviembre de 1895.

Para ordenar los ejemplares, como un libro en una biblioteca, a cada ejemplar debe asignársele el nombre científico que le corresponde. Para ello, los científicos consultan floras locales o revisiones y analizan en detalle con la lupa binocular o el microscopio óptico los órganos de la planta, en especial las flores y los frutos. Una vez determinado su nombre, las plantas están en condiciones de ser almacenadas, cuidadosamente ordenadas y controladas periódicamente para que no sean atacadas por la humedad o por los insectos.

Los ejemplares del herbario del Museo de La Plata son conservados por personal técnico especializado y estudiados por científicos del país del extranjero. A veces resulta difícil apreciar los ejemplares de herbario pues se piensa que no es posible obtener información de una planta seca. Sin embargo, gran parte de la investigación botánica se realiza con las colecciones. Incluso se puede conocer el ADN o la estructura interna de las plantas, como se ve en la fotografía de un corte transversal de una hoja herborizada vista al microscopio.

