

## Material de Herbario: Su Importancia como Documento de la Investigación Fitofarmacológica\*

CAROLA REGINA VOLPONI

*División Plantas Vasculares. Museo de La Plata,  
Paseo del Bosque, 1900 La Plata, Argentina*

El motivo del presente comentario es insistir en la importancia que reviste la preparación de material de herbario como documento de la investigación farmacológica sobre vegetales, dada la estrecha relación existente entre los estudios botánicos y farmacognósticos.

Tradicionalmente se da por sobreentendido que los trabajos científicos publicados deben contener suficiente información como para que ellos puedan ser reproducidos totalmente; por ejemplo, deben detallarse adecuadamente los antecedentes bibliográficos, las técnicas empleadas, los resultados obtenidos y su discusión y, finalmente, las conclusiones a las que se arriba.

Por otra parte, es imprescindible tanto para los estudios de índole estrictamente botánica como para los análisis químicos, conocer con certeza el nombre científico de la especie vegetal sobre la cual se desarrolla la tarea.

En general, las técnicas empleadas por los botánicos para sus investigaciones requieren de la integridad del material vegetal, fundamentalmente para determinar el nombre científico que le corresponde a la planta.

Por otro lado, algunas de las técnicas empleadas por parte de los fitoquímicos implican la destrucción total del material sobre el cual se realiza la investigación, ya que el investigador debe extraer las sustancias que va a analizar, preparando los extractos a partir de material vegetal molido. Con la aplicación de este procedimiento, se borran las características esenciales para el reconocimiento sistemático y, además, los residuos sólidos generalmente son desechados. Así, la planta ha perdido su integridad y su identificación posterior resulta prácticamente imposible.

Si se tiene en cuenta lo anterior, durante la búsqueda de la información acerca de las *Caryophyllaceæ* utilizadas en medicina popular<sup>1</sup>, se pudo apreciar que son muy pocos los trabajos donde se hace mención explícita de material de herbario<sup>2, 3</sup>; la mayoría de los trabajos consultados no mencionan material de referencia o bien, material de resguardo ("voucher specimen").

Tanto para propósitos prácticos como teóricos, es de importancia básica la seguridad en la identificación de las plantas para estudios químicos y botánicos.

\* Comentario presentado en el II Simposio Argentino y V Latinoamericano de Farmacobotánica, La Plata, Argentina, octubre de 1986.