

药用植物学

Pharmaceutical Botany



教师：李 涛

所在单位：四川大学 华西药学院

课程内容：绪 论

本部分主要讨论：

- 一、药用植物学的研究内容及任务
- 二、药用植物学的发展简史和展望
- 三、学习药用植物学的方法

目的要求

目的：

学习目前我国药用植物学发展现状、研究内容、学习任务及发展简史。

认识到《药用植物学》课程作为药学专业的一门专业基础课的重要性。

掌握学习药用植物学的目的和任务。

掌握我国药用植物学发展史中的一些代表性的著作。

了解药用植物学的发展简史和学习药用植物学的方法。

教 学 内 容

第一节 药用植物学的研究内容及任务

药用植物学是一门以具有医疗保健作用的植物为对象，研究它们的形态、组织、生理功能、分类鉴定、资源开发和合理利用的学科。它是药学专业学生必修的一门专业基础课。

- (一) 研究鉴定来自于植物的生药基源，确保来源的准确性。
- (二) 资源调查与文献考证，合理利用与保护药用植物资源。
- (三) 根据植物亲缘关系与新技术，寻找并扩大新药源。

第二节 药用植物学的发展简史和展望

公元一世纪到二世纪的《神农本草经》，收载药物365种。

梁代陶弘景（公元456-536）的《本草经集注》，收载药物730种。

唐代（公元659年）由官方颁发的《新修本草》（习称“唐本草”）收载药物约850种。

宋代（公元1082年）唐慎微的《经史证类备急本草》（简称“证类本草”），收载药物总数达1746种。

明朝李时珍的《本草纲目》，编辑历经30年。

清代（公元1765年）赵学敏的《本草纲目拾遗》收载药物921种。

我国介绍西方近代植物科学的第一部书籍，是1857年在上海出版的李善兰先生和英国人A. Williamson合作编译的《植物学》。

1934年《中国植物学杂志》创刊。

1949年 出版了李承祜教授编著的《药用植物学》。

编写《中国植物志》、《中药志》、《中华人民共和国药典》、《中国药用植物图鉴》、《中药大辞典》、《全国中草药汇编》、《中国药用植物志》、《中国本草图录》、《原色中国本草图鉴》、《新华本草纲要》、《中国中药资源志要》、《中华本草》等专著。

第三节 学习药用植物学的方法

药用植物学是药学专业学生学习生药学、天然药物化学、中药资源学、药用植物栽培学，以及有关中药及天然药物课程内容的基础学科，又是一门理论性、实践性、直观性很强的课程。