

- Holland Publishing Company, 1977.
- [5] 靳光乾, 刘善新, 王晓明, 等. 蔓荆非试管营养器官育苗快速实验 [J]. 世界科学技术—中医药现代化, 2005; 7(6): 83-85.
- [6] 王小平, 王九龄. 白皮松种子内含物的提取、分离及生物测定 [J]. 种子, 1998, 17(5): 19-22.
- [7] Maarten K, Bentsink L, Henk H. Seed dormancy and germination [J]. *Curr Opin Plant Biol*, 2005, 5(1): 33.
- [8] 杜 婷, 孙荣进, 罗光明, 等. 单叶蔓荆种子的最佳采收期 [J]. 江西中医学院学报, 2011; 23(4): 29-30.
- [9] 许月明. GA₃ 对杉木种子萌发及生物大分子合成的影响研究 [J]. 种子, 1990, 7(1): 19-21.
- [10] 何 志, 唐宇丹, 石 雷, 等. 猬实种子休眠特性研究 [J]. 园艺学报, 2008(10): 193-196.
- [11] 尚旭岚. 青钱柳种子休眠机理及其解除休眠方法的研究 [D]. 南京: 南京林业学, 2007.
- [12] 刘雅帅. 山茱萸种子休眠机理研究 [D]. 南京: 南京林业大学, 2008.

“十二五”国家重点图书出版规划项目

《植物药活性成分大辞典》(上、中、下册)



植物中的活性成分是植物药发挥疗效的物质基础,植物活性成分研究是阐释植物药的生物活性、临床疗效和毒性的必要手段,也是新药发现和创制的可行途径,更是中药药效物质基础研究、质量控制以及配伍合理性及作用规律研究的前提和基础。近些年来,随着国际上植物化学以及天然药物化学学科的迅速发展,大量的植物活性成分被研究和报道,形成大量、丰富的植物活性成分研究的信息源。但是,这些资料作为原始文献散在于成千上万的中外学术期刊上,不能满足读者对植物活性成分的系统了解、方便查阅和迅速掌握的需要。

天津药物研究院在国家科技部和原国家医药管理局新药管理办公室支持下,在建立“植物活性成分数据库”的基础上,组织科研人员经过几年的艰苦努力编纂了大型工具书《植物药活性成分大辞典》。本套书分上、中、下共三册,共收载植物活性成分 8 719 个,共约 700 万字。正文中每个活性成分包含英文正名、中文正名、异名(异名之间用分号隔开)、化学名、结构式、分子式和分子量、理化性状(晶型、熔点、溶解性、旋光、紫外、红外、质谱、氢谱和碳谱)、植物来源、生物活性等内容。并于下册正文后附有三种索引——植物药活性成分中文名、植物药活性成分英文名和植物拉丁名索引。全书涵盖大量国内外专业期刊的翔实数据,内容丰富、信息量大,具有反映和体现信息趋时、简便实用的特色;作者在注重数据科学性、系统性的同时,着眼于全球药物研发前沿需求与我国市场实际应用的结合,为新药研究人员选题、立项、准确评价成果提供快速、简便、有效的检索途径,为植物药的开发、利用提供疗效优异、结构独特的活性分子或先导化合物。

本套书的出版必将为我国“十二五”医药事业发展和天然药物产业发展提供翔实而可靠的科学数据和技术支撑,为促进植物药资源的利用,重大创新药物的研究以及促进特色产业的可持续发展提供趋时的数据资源和检索途径。

该书已批准列入“十二五”国家重点图书出版规划项目,于 2011 年 11 月由人民卫生出版社出版发行,大 16 开精装本,每套定价 588 元。