



全文搜索



中国科学院武汉植物园
Wuhan Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences

研究进展

首页 > / 新闻动态 > / 科研动态 > / 研究进展

武汉植物园完成蛇菰属药用植物的民族植物学、植物化学、药理学研究综述

发布时间: 2023.11.07 | 【大 中 小】 | 【打印】 【关闭】



蛇菰属是蛇菰科寄生肉质草本植物，包含23个物种，分布于亚洲和大洋洲热带和亚热带。本属植物是最具争议的开花植物之一，具有高度退化的形态学特征(图一)，例如微小的花朵和粗糙的叶子，常寄生在荨麻科、壳斗科、杜鹃花科、豆科等叶子醒目的常绿树的根部。尽管其在传统医学中应用广泛，但尚未见到其在传统应用、植物化学和药理学方面的任何综述性文章。武汉植物园东非植物区系和分类学学科组研究人员收集并整理了关于蛇菰属物种的民族植物学、植物化学、药理学等方面的数据与资料，系统评价了蛇菰属植物的传统用途、植物化学和药理作用，讨论了其药用潜力、现代科学研究以及两者之间的关系，这对充分发挥其药用潜力以开发相关药物，促进该属植物资源的合理开发与应用具有重要意义。

武汉植物园东非植物区系与分类学研究团队一直在重点对蛇菰属等非自养植物的分类、演化和开发利用开展研究。研究团队对蛇菰属植物相关的研究文献和数据进行了综合分析，分析结果显示，共有9种蛇菰属植物被亚洲不同国家广泛应用于传统医疗中，从这些植物中共分离鉴定出159种次生代谢物，包括单宁类、黄酮类、甾醇