

对照品: 补骨脂素、川芎对照药材均为中国药品生物制品检定所提供。补肾益脑片为牡丹江回春药业股份有限公司生产。薄层层析用硅胶为青岛海洋化工厂生产。三用紫外分析仪, 试剂均为分析纯。

2 方法与结果

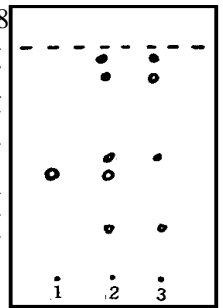
2.1 对照品液制备: 用无水乙醇配制成 1 mg/mL 的补骨脂素溶液。

川芎对照药材液: 取川芎对照药材 0.3 g, 加醋酸乙酯 20 mL, 超声提取 15 min, 过滤, 滤液蒸干, 残渣加无水乙醇 1 mL 溶解, 做为对照药材溶液。

2.2 供试品液制备: 取本品 10 片研细, 加醋酸乙酯 20 mL 超声提取 15 min, 过滤, 滤液蒸干, 残渣加无水乙醇 1 mL 溶解, 做为供试品溶液。

2.3 补骨脂、川芎的 TLC 检视: 取供试品溶液、补骨脂素对照品溶液及川芎对照药材溶液各 5 μ L, 分别点于同一以羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶 G

薄层板上, 以正己烷-醋酸乙酯 (8: 2) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (365 nm) 下检视。供试品色谱中在与对照品补骨脂素色谱及对照药材川芎色谱相应的位置上, 分别显相同颜色的荧光斑点。结果如图 1。



3 讨论

3.1 川芎、补骨脂二味药《中国药典》中均有 TLC 鉴别, 但提取方法、展开系统均有不同, 本文采用醋酸乙酯超声提取, 用正己烷-醋酸乙酯 (8: 2) 为展开剂, 用羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶 G 板, 将二味药同时检出, 结果明显, 方法简便, 可作为补肾益脑片中二味药的质量控制方法。

1 补骨脂对照 2 补肾益脑片 3 川芎对照药材

图 1 样品 TLC 图

东南大学出版社新书征订

书名: 本草学 (修订版)

定价: 32.00 元

出版编辑: 宋立人 祁公任

中国药学有着悠久的历史, 为我国民族文化的瑰宝之一。但目前对于药学院校的学生和广大的药学工作者来说, 药学史的教育十分缺乏, 他们对于我国药学史的发展了解甚微, 《本草学》这部专著将大大地弥补这方面的不足, 从而可大大提高专业人才对我国古代本草的系统了解, 增加许多重要药材古今核实的知识, 以便能更好地继承和发展我国的传统药学。

本书分两部分: 第一部分为总论, 介绍我国古代本草的发展简史, 历举了我国古代的重要本草著作, 对其作者、内容作了简介, 并予以一定的评价和确立其在中国科学史中的地位。

第二部分主要对 56 种中草药进行本草考证。介绍了中药本草等考证的重要意义和本草考证的方法, 通过 56 种具体中药考证, 对读者了解、熟悉并逐步掌握本草考证的方法有一定的示范作用。在 56 种中药的本草考证中其内容涉及了中药材的名称及其正品的确定, 药物的历史渊源和历史变迁品种混淆的历史原因, 并予以澄清; 药材品种的古今对照和核实, 内容丰富, 考证详实, 古今图文并茂, 为我国药物发展史提供重要的资料。大部分内容是作者和国内其他学者专业研究成果, 具有较高的学术价值。

1988 年, 黄胜白等编著的《本草学》在国内外产生一定的影响并获得 1990 年第五届全国优秀科技图书二等奖, 该书对我国本草学的建立和丰富其领域的内容作出了贡献, 并成为不少院校药学史和本草学教材。十多年来, 我国的本草学的领域正逐步发展, 目前已呈繁荣兴旺之趋势, 本书是在黄胜白编著的《本草学》的基础上重新修订, 并进行必要的删改和增补, 以适应新时期广大读者的需求。

本书对药学院校师生、药学、药用植物和植物学工作者、制药企业及相关研究单位均有重要的参考价值, 并可作为药学院校药学史教育的参考教材。

订书单位或个人可与东南大学出版社第二编辑室陈跃联系, 邮购需加 15% 邮挂费。

地址: 中国·江苏南京四牌楼 2 号

邮政编码: 210096

电话: 025- 3792274

传真: 025- 3362442

户名: 东南大学出版社 开户行: 建行莲花桥分理处 帐号: 0554526108585- 0603