

综述与其他

茜草的研究概况*

张琳^{1**} 安衍茹¹ 晁迎冉¹ 詹志来² 胡本祥^{1***}

(1. 陕西中医药大学, 陕西 咸阳 712046; 2. 中国中医科学院中药资源中心, 北京 100700)

摘要:目的 综述茜草研究概况。方法 通过查阅参考相关文献资料, 从中国药典、地方标准、规格等级标准汇总等方面对茜草进行了系统性的研究。结果 对茜草现有标准及规格等级标准等进行汇总。结论 对进一步制定茜草现有标准具有一定指导意义, 有利于对茜草进行研究、开发和利用, 进一步挖掘其潜在的药用价值。

关键词:茜草; 质量标准; 研究概况

中图分类号: R281.6 文献标识码: A 文章编号: 2096-1340(2017)03-0116-04

DOI: 10.13424/j.cnki.jstcm.2017.05.038

茜草为茜草科植物茜草 *Rubia cordifolia* L. 的干燥根和根茎。春、秋二季采挖, 除去泥沙, 干燥。气微, 味微苦, 久嚼刺舌。具有凉血, 祛瘀, 止血, 通经的功效。用于吐血, 衄血, 崩漏, 外伤出血, 瘀阻经闭, 关节痹痛, 跌扑肿痛^[1]。是临床上常用的中药之一。为更好地利用茜草, 本文综述了茜草的质量研究现状, 为评价其质量提供参考依据, 以确保茜草用药的安全性和有效性。

1 现有质量标准汇总

1.1 中国药典

1.1.1 来源 茜草在1963年版《中国药典》到2015年版中均有收载, 其中1963版《中国药典》^[2]一部收载茜草来源为茜草科 Rubiaceae 植物茜草 (*Rubia cordifolia* L.) 的干燥根, 而1977版《中国药典》^[3]一部、1985版《中国药典》^[4]一部、1990版《中国药典》^[5]一部、1995版《中国药典》^[6]一部、2000版《中国药典》^[7]一部、2005版《中国药典》^[8]一部、2010版《中国药典》^[9]一部及2015版《中国药典》一部均收载茜草来源为茜草科植物茜草 *Rubia cordifolia* L. 的干燥根及根茎。

1.1.2 产地粗加工 茜草产地粗加工情况, 其中1963版药典记载产地粗加工为春、秋二季采挖, 除去茎苗, 去净泥土(不宜水洗)及细须根, 干燥即

得; 其余各版药典均记载产地粗加工为春、秋二季采挖, 除去泥沙, 干燥。

1.1.3 性状 茜草性状描述63版为: 本品无明显主根, 自根头部丛生支根, 根头上有茎的残基, 支根呈圆柱形, 弯曲或作扭曲状, 长0.3~1尺许, 直径0.5~3分。表面棕红色或暗紫红色, 具多数的皱纹及少数须根痕, 老皮易剥落, 剥落处黄红色。质轻脆, 易折断, 断面平坦, 棕红色, 具多数小孔。无臭, 味微苦。其余各版描述为: 本品根茎呈结节状, 丛生粗细不等的根。根呈圆柱形, 略弯曲, 长10~25cm, 直径0.2~1cm; 表面红棕色或暗棕色, 具细纵皱纹及少数细根痕; 皮部脱落处呈黄红色。质脆, 易折断, 断面平坦, 皮部狭, 紫红色, 木部宽广, 浅黄红色, 可见多数小孔。无臭, 味微苦, 久嚼刺舌。

茜草饮片性状仅见10版和15版药典: 本品呈不规则的厚片或段。根呈圆柱形, 外表皮红棕色或暗棕色, 具细纵纹; 皮部脱落处呈黄红色。切面皮部狭, 紫红色, 木部宽广, 浅黄红色, 导管孔多数。气微, 味微苦, 久嚼刺舌。

1.1.4 饮片炮制 茜草饮片的炮制详细对比见表1茜草饮片炮制。

* 基金项目: 中央本级重大增减支项目-名贵中药资源可持续利用能力建设(2060302); 陕西省教育厅项目(11JS038)

** 作者简介: 张琳(1980-), 女, 高级实验师, 主要从事中药鉴定和资源方面的研究。E-mail: 34368230@qq.com

*** 通讯作者: 胡本祥(1960-), 男, 教授, 主要从事中药质量标准研究。E-mail: hubenxiang@tom.com