

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.jsctcm.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