

封面故事

DOI:10.14188/j.ajsh.2022.01.014

倒提壶

杜巍

(武汉大学 生命科学学院,湖北 武汉 430072)

倒提壶(*Cynoglossum amabile* Stapf et Drumm.)为紫草科(Boraginaceae)琉璃草属(*Cynoglossum*)植物,主要分布于我国云南、贵州西部、西藏西南部至东南部、四川西部及甘肃南部。多年生草本,高15~60 cm。茎单一或数条丛生,密生贴伏短柔毛。花序锐角分枝,分枝紧密,向上直伸,集为圆锥状,无苞片;花冠通常蓝色,裂片圆形,有明显的网脉,喉部具5个梯形附属物。小坚果卵形,背面微凹,密生锚状刺。常生于海拔1 250~4 565 m的山坡草地、山地灌丛、干旱路边及针叶林缘,花果期5—9月^[1]。

本种植物在云南分布于保山、红河、临沧、昆明、文山、普洱、勐腊、大理等地。昆明称之为“狗屎花”,保山别名狗屎萝卜,常见于海拔1 000~3 000 m的山地草坡等。在贵州分布于瓮安、威宁、梵净山、贵阳等地,常见生于海拔1 000~2 500 m的山地草坡及田边潮湿处。在贵州盘县又称倒提壶为“贴骨散”“拦路虎”“鸡爪参”等。在四川,其主要分布于峨眉山、木里、盐边、乐山、仁寿、宜宾等地,常生于海拔500~2 500 m的阴湿地带,乐山又名“七星箭”。西藏墨脱、波密、米林、樟木等地海拔1 000~3 500 m以上的石缝或山坡草地中有分布。甘肃省天水、武都、文县海拔2 000~2 600 m的山坡草地有分布^[2]。

倒提壶全草入药,其含有多种生物碱,如毛果天芥菜碱、天芥菜碱、天芥菜定和天芥菜品等^[3~5],其味苦,性凉,有清热利湿、散瘀止血、止咳、镇痛之功效,是布依族常用治疗咳嗽、风湿性关节炎、疟疾、痢疾、支气管炎、肝炎、膀胱炎、尿道炎等症的药物^[6~8]。在苗语中称为“侯当告”(hebdiangd ghod),主治肝炎、痢疾、虚劳咳嗽、水肿、尿痛、白带、吐血、盗汗、刀伤、骨折等^[9],另外在彝族、纳西族、基诺族也是常用的民族药材^[7]。

琉璃草属全世界约60种,我国有10种2变种^[1]。琉璃草属植物资源在我国较为丰富,且作为民族药材在多个民族中作为习用药使用历史悠久,现有多种制剂应用于临床。目前,对于紫草属野生药材资源量及采挖情况依然不是很清楚。因此对本属药材的资源野外调查及资源评估对于人们合理开采利用琉璃草属药材具有重要的指导意义。

参考文献

- [1] 中国科学院中国植物志编委会. 中国植物志[M]. 北京: 科学出版社, 1989.
- [2] 张新渐,陈玲玲,郝俊杰. 倒提壶及同属植物的资源调查[J]. 中国民族民间医药, 2014, 23(15): 11, 16.
- [3] 樊轻亚,张宏辉,王万好. 树脂法分离纯化倒提壶生物碱的研究[J]. 分析测试学报, 2016, 35(10):1338-1342.
- [4] 樊轻亚,李光霞. 微波辐射-溶剂回流法提取/HPLC法测定倒提壶中天芥菜碱与毛果天芥菜碱的含量[J]. 分析测试学报, 2015, 34(5): 605-609.
- [5] 樊轻亚,吴长忠,王万好. 聚焦微波辅助提取/HPLC法测定倒提壶中天芥菜碱的含量[J]. 分析测试学报, 2014, 33(9): 1073-1077.
- [6] 《中华本草》编委会. 中华本草: 第十八卷[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1999: 5 598.
- [7] 《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1996: 718.
- [8] 杨济秋. 贵州民间方药集[M]. 贵阳: 贵州科技出版社, 2002: 318.
- [9] 张敬杰,罗迎春. 苗族常用植物药[M]. 贵阳: 贵州科技出版社, 2010: 202.

□

(编辑: 杨晓翠)