

# 秦岭中高海拔七药 - 人头七的生药学初探<sup>\*</sup>

周莉英

(陕西中医药大学, 陕西 咸阳 712046)

**摘要:** **目的** 通过对人头七的生药学特征进行初探, 掌握其植物形态及生药学基本特征。 **方法** 采用常规显微制片法, 对人头七药材形状、粉末特征开展研究。 **结果** 秦岭中高海拔七药 - 人头七的药材性状, 粉末鉴别特征与同类药材的常规鉴别特征相同。 **结论** 秦岭中高海拔七药 - 人头七的生药学特征的研究, 为后续人头七理化性质、生态因子调查研究提供了基础铺垫。

**关键词:** 人头七; 生药学; 药材特征

**中图分类号:** R282.71 **文献标识码:** A **文章编号:** 1672-0571(2018)04-0116-03

**DOI:** 10.13424/j.cnki.mtcm.2018.04.037

秦巴山区特别是太白地区以“七”字命名的中草药统称为七药。据考证七药名称始见于明代李时珍《本草纲目》中的三七条目, 他对三七的解释是“言其叶左三右四, 故名三七……或云本名山漆, 谓其能合金疮, 如漆粘物也。人头七是七药中的一种, 来源于兰科角盘兰属植物角盘兰 *Herminium monorchis* (L.) R. Br., 药用带根全草, 野生资源在秦岭太白山主要分布于海拔 1600-3200m 的向阳山坡、草地及林下阴湿地带, 系陕西民间常用的草药, 具有强心利肾、生津止渴、健脾健胃、调经活血的功效, 在治疗头昏、失眠、不思饮食、月经不调等疾病方面具有较好的医用疗效<sup>[1]</sup>。据宋小妹、周莉英等<sup>[2-8]</sup>的统计与研究, 秦岭太白山地区分布的七药共有 96 种, 人头七为太白山中高海拔区域分布的七药种类之一。为了准确掌握秦岭太白山人头七的植物形态和生药学特征, 为后续人头七野外生态因子、药材理化性质研究做好基础铺垫, 本文对其植物形态、药材特征进行了初步研究。

## 1 材料及方法

实验用药材 2016 年 7 月购于陕西省太白县药

材公司, 植物标本采自陕西省太白山, 经专业人员鉴定为兰科角盘兰属植物角盘兰 *Herminium monorchis* (L.) R. Br.。实验采用常规显微制片法, 光学互动显微镜 (DMBH200, 宁波舜宇有限公司) 观察、Canon 相机 (DIGITAL TXUS 75 IS) 拍照。

## 2 研究结果

**2.1 植物形态** 人头七为多年生草本, 植株高约 5cm~35cm。块根近球形, 直径约 5cm~8mm。茎直立不分枝, 光滑无毛, 下部生叶 2~3 片, 上部有时具苞片状小叶 1~2 片。叶狭椭圆状披针形或狭长椭圆形, 长 4cm~10cm, 宽 1~2.5cm, 先端近急尖, 基部渐狭并略抱茎。总状花序呈圆柱状, 长达 3cm~20cm, 具多数花, 偏向于一侧着生; 花苞片线状披针形, 先端尾状; 花小, 淡黄绿色; 萼片卵状椭圆形, 先端钝, 长约 2.5mm, 宽约 1mm, 花瓣卵状菱形, 向顶端渐狭, 先端钝, 较花萼稍长; 唇瓣无距, 肉质增厚, 与花瓣等长, 基部凹陷, 先端 3 裂, 中裂片条形, 长 1.5mm, 侧裂片三角形, 较中裂片短; 退化雄蕊显著; 柱头 2 裂, 叉开, 子房长圆形, 无毛。花期 6~7 月, 果期 8~9 月, 蒴果长圆形, 长约 4mm~5mm (见图 1)。

\* 基金项目: 陕西省科技厅社会发展科技攻关项目 (2016SF-395)