

# 崆峒山蔷薇科(*Rosaceae*)药用植物调查研究

田红兵

(陕西中医药大学, 陕西 咸阳 712046)

**摘要:**通过查阅文献和标本鉴定相结合的方法,初步整理出崆峒山蔷薇科18属65种,13变种,其中有药用价值的有16属39种,此研究对于崆峒山蔷薇科药用植物资源的开发利用和深入研究有一定的意义。

**关键词:**崆峒山;蔷薇科;药用植物

**中图分类号:**R931.2 **文献标识码:**A **文章编号:**2096-1340(2017)03-0103-07

**DOI:**10.13424/j.cnki.jsetcm.2017.03.032

随着社会的快速发展和人们健康意识的普遍提高,中医药以其独特的优势赢得了大众的青睐。然而随着中医药的迅速发展,中药材的需求量不断飙升,常用中药材显然很难满足发展迅速的中药材市场需求。因此,寻找疗效可靠的药用植物,扩大药用植物来源显得尤为重要。产地是影响中药质量的重要因素之一。中药有效成分的形成和积累与其生长的自然条件有着密切的联系。由于我国土地辽阔,即使同种药材会因产地不同(土壤、气候、光照、降雨量、水质、生态环境的各异)引起药材质量上的差异。所以,对一些特定地域的药用植物展开调查研究,对扩大中药材来源、发现地道药材、满足医疗需要、提高人民健康水平、推动中医药发展、发展地域经济等有重要意义。近些年来有些地方、单位或个人对某一特定地域药用植物的摸底、调查、鉴定等开展的工作已经取得了一定的成绩,如孙氏等<sup>[1]</sup>、张氏等<sup>[2]</sup>、王氏等<sup>[3]</sup>对特定县域药用植物展的摸底调查;周氏等<sup>[4]</sup>、刘阿萍<sup>[5]</sup>、杨氏等<sup>[6]</sup>对陕西省产某一特定种属药用植物的调查研究等。此研究对于药用植物资源的开发利用和深入研究有重要的意义。

## 1 崆峒山概况

崆峒山位于甘肃省平凉市12 km处。106.6°E~106.7°E,35.6°N~35.7°N。是六盘山的东向支脉,西连关山口,南望太统山,北临鸡头山,主峰马鬃山,高约670 m,顶峰海拔2046 m,东连望驾山,海拔1975 m,南有仰驾山,海拔2145 m,北有马屯山,海拔2062 m。大小山头数十个,总面积80 km<sup>2</sup>,

山区和平川交界处,有海拔1400 m以下的河谷地带,自西向东平缓降落的坡度。南有泾河,北有胭脂河,两河隔山分流东去,汇合于聚仙桥。形成了泾川淤积河谷川地。崆峒水库位于山麓之下。

崆峒山是石质山,土壤主要属于石灰性灰褐土,阳山较薄,岩石裸露,土壤有机质含量表层为2.85%,因地势坡度大,水土冲刷比较严重。这里覆盖着耐旱的灌木,草本植被;阴山则相反,土层较厚,积叶形成较厚的腐殖质层,深达30 cm以上,气候高寒潮湿,土壤湿润,有机质丰富,植被茂密,以森林为主,为针、阔叶混交林。植物成分主要地属华北植物系,与关山、小龙山、麦积山、秦岭、华北植物有十分鲜明的分布联系。崆峒山是华北、东北、华中、蒙古、中国——喜马拉雅区系成分的交汇点。植被成分复杂,绝大多数属于北极植物区的中国——日本植物亚区,少数来自中亚——西亚植物亚区和古热带植物区的东南亚植物亚区。植物显现着十分鲜明的古老性、过渡性和复杂性的特点。

## 2 蔷薇科植物特点

### 2.1 蔷薇科植物的主要化学成分及药理作用

该科植物含有多种化学成分,主要为三萜类化合物(*Triterpenoids*)、鞣质(*Tannins*)、黄酮苷及甾醇苷类化合物(*Flavonoid glycoside and Sterol glycoside*)(主要为山奈酚(*kaempferol*)和槲皮素(*quercetin*))等。具有抗肿瘤、保肝、抗肝炎、抗艾滋病、抗炎抑菌、抗腹泻、耐缺氧等作用<sup>[7]</sup>。

### 2.2 蔷薇科植物概况 蔷薇科(*Rosaceae*)植物广