

浙江富阳发现野生铁皮石斛新分布*

铁皮石斛为兰科植物黑节草(*Dendrobium candidum* Wall. ex Lindl.)的茎。因历经长期拔采,种源已临枯竭,又因森林遭受破坏,生态恶化,植株大量消失,处于濒临灭绝的境地,而被列入濒危植物名录^[1]。就其分布来说,谢宗万^[2]认为分布江西、广西、广东、贵州、云南等地。《中药大辞典》则记述,除上述省份外,还分布于安徽、浙江、陕西、河南、福建等省^[3]。然而,就浙江省而言,究竟有否野生铁皮石斛分布,学术界一直未有定论。据最新版《浙江植物志》^[4]记载:“浙江未见到能鉴定为黑节草的可靠标本。”时至今日,浙江仍未找到有野生铁皮石斛分布的确切依据。1999年6月,作者在浙江富阳湖源山区作资源调查时,意外采集到了野生的铁皮石斛标本,此为浙江省境内首次记录。

1 原植物形态 (标本号:倪勤武,来平凡,99001;富阳湖源。浙江省首次记录。存于浙江省富阳市药品监督检验所)

茎丛生,圆柱形,直立,绿色或铁灰色,高4~15 cm,多节,节间长1~3 cm,略膨大,节部稍缢缩,黑褐色并具明显光泽。叶少数,纸质至略带革质,互生于茎上部,无柄,叶片长圆状披针型,长3~4 cm,宽0.6~1 cm,先端急尖略钩转;叶鞘膜质,紧抱节间,灰白色;叶面与叶鞘均具淡紫色斑点。总状花序生于无叶茎的上部节上,长3~5 cm;花2~5朵,苞片钻状,长5 mm,花淡黄绿色或淡黄色,直径3.5~4 cm,萼片3,长约1.9 cm,中央萼片长圆状披针型,两侧萼片长圆状三角形,基部稍向前伸和蕊柱足连生成极端的蕊柱根;侧生花瓣长圆形,与萼片几等长,唇瓣长圆状卵形,反折,先端急尖,中央具紫红色斑点,两边反卷包围蕊柱。

2 地理及生态环境

标本采集地浙江省富阳市湖源乡,位于富阳镇南面30多公里的山区,29°51'N, 119°59'E,采集地峭壁海拔500 m。土壤以红壤为主,岩石为酸性火山岩。树种以针叶林和高山灌木林为主。黑节草主要分布于悬崖峭壁潮湿处,阳面植株矮小,阴面分布较多且生长旺盛,根表面常覆有苔藓和地衣。该地处于亚热带季风区,季风显著,四季分明,气候温和,降水充沛,春夏雨热基本同步,秋冬光温互补。平均气温16.1℃,平均最高气温21.2℃,平均最低气温12.2℃,气温随海拔而下降,平均递减率每100 m约为0.49℃,每月气候垂直递减率8月最大,为每100 m 0.59℃,12月最小,为每100 m 0.4℃。

3 药用历史及资源状况

黑节草在富阳湖源一带采集使用已有100多年历史,当地称“风兰”、“白毛斗”、“本山石斛”。主要用于治疗小儿发热,目赤肿痛,虚火牙痛和疮疡肿疔。早期有不少农户以采集黑节草等药材为生,后因多年拔采,资源急剧减少,目前当地群众每年采集鲜品约15 kg。

参考文献:

- [1] 傅立国,金鉴明. 中国植物红皮书——稀有濒危植物[M]. 北京: 科学出版社, 1992. 492~493.
- [2] 谢宗万. 中药材品种论述(中册)[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1984. 419.
- [3] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册)[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1986. 586.
- [4] 浙江植物志编辑委员会. 浙江植物志(第七卷)[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993. 538.

倪勤武(浙江省富阳市药品监督检验所, 浙江富阳 311400)

来平凡(浙江中医学院药理学系, 浙江杭州 310009)