



DOI:10.14188/j.ajsh.2022.06.011

光萼斑叶兰

王 涛¹, 彭宗林¹, 刘 虹²

(1. 湖北七姊妹山国家级自然保护区管理局, 湖北宣恩 445500;

2. 中南民族大学生命科学学院, 湖北武汉 430074)

斑叶兰属(*Goodyera* R. Br.)植物为兰科(Orchidaceae)地生草本,具根状茎。本属植物如斑叶兰(*Goodyera schlechtendaliana* Rehb. f.)、大花斑叶兰(*Goodyera biflora* (Lindl.) Hook. f.)等具有较高的药用价值,有活血止痛、清肺止咳、消肿解毒的功效,民间常用于治疗肺结核、跌打损伤等,因而斑叶兰在兰科植物中是一个备受关注的热点类群^[1,2]。全属植物有101个种及2个亚种;中国产30种,2变种,约占世界种类的1/3,其中12种为中国特有种^[3]。光萼斑叶兰(*Goodyera henryi* Rolfe),又称翠玉斑叶兰,是一种珍稀的多年生地生兰,株高10~15 cm,分布于我国西南部、中部及甘肃南部、台湾等地区,生于海拔400~2 400 m的林下阴湿处。本种与多叶斑叶兰(*G. foliosa* (Lindl.) Benth. ex Clarke)体态颇为相似,但本种最大特点在于花序轴无毛,花苞片和萼片的背面以及子房均光滑^[4],因而得名光萼斑叶兰。

长久以来,斑叶兰属植物由于其药用价值显著,被肆意采挖,生态遭受严重破坏,野生资源日趋枯竭。光萼斑叶兰本身种群数量稀少,生境退化,因此受威胁严重,被收录在濒危野生动植物种国际贸易公约(CITES)附录II中,同时也被世界自然保护联盟IUCN(International Union for Conservation of Nature)评估为易危物种,作为一种不为大众所熟知的兰科小草本,光萼斑叶兰的保护状况亟待重视。

在2020年度湖北省野生兰科植物资源补充调查中,仅在湖北七姊妹山国家级自然保护区发现一片光萼斑叶兰的聚集居群,种群数量大概为250~300株,由于光萼斑叶兰具有匍匐根状茎,常多株聚集丛生。对比历史的调查数据来看^[6,7],光萼斑叶兰的居群数量有所下降,应当对其作出积极的保护策略,保护区内应建立多方位监测体系,并出台相关的法律法规,加大对保护野生植物的宣传工作,提高社会意识^[8]。光萼斑叶兰作为斑叶兰属内珍稀物种,其药用价值和观赏价值都具有重要意义,因此对该资源的保护是促进生态型社会发展的重要体现。

参考文献

- [1] Lee S, Xiao C, Pei S. Ethnobotanical survey of medicinal plants at periodic markets of Honghe Prefecture in Yunnan Province, SW China [J]. J Ethnopharmacol, 2008, 117(2): 362-377.
- [2] 付志惠, 李洪林, 张建霞, 等. 斑叶兰的组织培养[J]. 植物生理学通讯, 2006, 42(3): 480-480.
- [3] The International Plant Names Index and World Checklist of Selected Plant Families 2020. <http://www.ipni.org> and <http://apps.kew.org/wcsp/>
- [4] 郎楷永, 陈心启, 罗毅波, 等. 中国植物志(第17卷)[M]. 北京: 科学出版社, 1999, 17: 34.
- [5] IUCN, 2001. IUCN Red List categories and criteria. Version 3.1. 2 ed., IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge.
- [6] 傅书遐主编. 湖北植物志(第四卷)[M]. 武汉: 湖北人民出版社, 2002.
- [7] 杨林森, 王志先, 王静, 陈金鑫. 湖北兰科植物多样性及其区系地理特征[J]. 广西植物, 2017, 37(11): 1428-1442.
- [8] 徐芷妍. 湖北省重点保护野生植物保护优先序及其保护策略[D]. 武汉: 湖北大学, 2018.

□

(编辑: 张丽红)