

## 山西省苔藓植物区系及分布特点研究

王桂花, 谢树莲\*

(山西大学生命科学与技术学院, 太原 030006)

**摘要:**对山西省苔藓植物区系进行了统计分析,结果表明,现已知山西省苔藓植物共 52 科、150 属、430 种(含 10 变种 1 亚种 1 变型),优势科(9 种以上)有 11 科,优势属(5 种以上)有 21 属,其中第一大科为丛藓科(Poliaceae),含 26 属、107 种,扭口藓属(*Barbula*)为第一大属,含 25 种。分析区系成分可知,山西省苔藓植物包括 8 个类型,其中以北温带分布类型最占优势(222 种,占总种数的 56.21%),其次为东亚分布类型(63 种,占总种数的 15.95%),表明山西省苔藓植物区系具有明显的温带性质。

**关键词:** 苔藓植物; 区系; 分布特点; 山西

中图分类号: Q948

文献标识码: A

文章编号: 1000-470X(2008)02-0153-05

## Studies on Bryoflora and Distribution Features in Shanxi Province, North China

WANG Gui-Hua, XIE Shu-Lian\*

(School of Life Science and Technology, Shanxi University, Taiyuan 030006, China)

**Abstract:** Shanxi Province lies in North China (approximately 34°34' - 40°45'N, 110°5' - 114°32'E). So far 430 taxa, of bryophytes belonging to 52 families, 150 genera were identified. There are 11 families which include more than 9 species and there are 21 predominant genera which include more than 5 species. An analysis of phytogeographical elements in the area is also given. The bryoflora can be divided into 8 geographical elements in Shanxi Province. The majority is Northern Temperate elements (222 species), accounting for 56.21% of total number. The second is Eastern Asia elements (63 species), approximately 15.95%. It is showed that the bryophyte flora of Shanxi Province is of obvious temperate characters. Though a number of researches have been made, much of it still remains to be explored.

**Key words:** Bryophyte; Flora; Distribution feature; Shanxi Province

山西省苔藓植物调查研究较为薄弱。1916 年及 1917 年夏, Pere. Licent 在山西南部做过两次零星采集,其标本由 H. N. Dixon 鉴定,报道于法国《苔藓植物评论》(1928),计 14 种 1 变种(藓类)<sup>[1]</sup>。1942 年,佐藤正己在山西南部及五台山采得苔藓植物标本约 80 号,由樱井久一(藓类)和服部新佐(苔类)分别鉴定,共报道了藓类 28 种(含 1 新属 8 新种),苔类 3 种(含 1 新种)(1949)<sup>[2-4]</sup>,但标本在二战中被毁。1985 年,凌元洁、谢树莲等在中条山和灵空山等地采集了 80 余号苔藓标本,经吴鹏程教授鉴定,报道了 30 种 1 变种<sup>[5]</sup>。1992 年谢树莲等又报道了山西苔藓植物 30 种<sup>[6]</sup>。1991、1992、1994 年邱丽虹对山西省管涔山林区苔藓植物进行了研究,

共报道了 75 种 1 变种<sup>[7-9]</sup>。2003 年钟海秀等报道了历山自然保护区苔藓植物 38 种<sup>[10]</sup>。2005 年 5 月至 2007 年 7 月,作者首次对山西省境内的 2 个国家级自然保护区庞泉沟保护区和蟒河保护区的苔藓植物进行了采集、鉴定工作,另对芦芽山、历山国家级自然保护区及灵空山、天龙山等地的苔藓植物进行了补充采集、鉴定。共采集标本约 300 余号,鉴定出 100 余种。其中,《山西蟒河自然保护区的苔藓植物》已发表于山西大学学报(自然科学版)2007 年第 4 期,报道了 37 种 2 变种。

山西省的苔藓植物从种类看虽然不多,然而了解它的区系成分和地理分布,对了解山西的历史地理变迁、植物演化过程以及资源的开发利用都有重

收稿日期:2007-08-09,修回日期:2007-11-05。

基金项目:山西省自然科学基金资助项目(20021079)。

作者简介:王桂花(1968-),女,山西文水人,博士研究生,从事苔藓植物资源及多样性方面的研究。

\* 通讯作者(E-mail: xiesl@sxu.edu.cn)。