



·简 讯·

《中国古植物志·银杏植物》出版

BOOK OF “PALAEOBOTANICA SINICA: GINKGOPHYTES” GET PUBLISHED IN SCIENCE PRESS

由中国科学院南京地质古生物研究所周志炎研究员、杨小菊研究员、吴向午研究员等耗费十余年时间编著的《银杏植物》专著(图 1)于 2020 年在科学出版社正式出版。作为《中国古植物志》编辑委员会主编的一系列分册中的一册,这是第一本编著完成并出版的古植物志书。

中国的古植物研究始自十九世纪后半叶,早期的论著都是由西方国家的学者发表,直到二十世纪 20 年代以后才有中国学者开始研究中国的植物化石,迄今为止也已过去近一个世纪。在过去的百余年里,中国的古植物学走过了曲折而光辉的发展历程,取得了举世瞩目的成就,特别是关于中生代银杏目化石的系统研究被誉为是该领域具有里程碑意义的工作。

银杏是广为人知并深受大众喜爱的一种子遗植物,在地质历史时期、尤其是中生代繁盛一时,其踪迹几乎遍及全球。我国陆相沉积十分发育,自晚古生代以来的地层中保存了丰富的银杏目植物化石。经过一个多世纪的发掘和研究,有关我国银杏目化石的文献可达数百种之多,因此有必要在国际和国内有关研究成果和进展的基础上对中国迄今已发表的银杏目化石进行一次阶段性的整理和总结。

《银杏植物》从 2009 年开始正式立项,有关资料的收集和策划等准备工作开展得更早,但由于种种原因,进度一直很缓慢。在科学技术部科技基础性工作专项的资助和国际国内古植物学界同仁的帮助下,历经 10 余年的艰苦努力,中国古植物志书《银杏植物》终于出版了。

本书共 458 页,包括 276 幅图和 14 张表,收集了一百五十多年来(1865 年至今)分散在中外 300 多

篇(本)文献中发表的、我国二叠纪至古近纪的近 2000 个银杏植物化石记录。经过详细的检视和审核,对其中 32 个属、228 个种以及大量未能确切鉴定和归类的名称进行了系统性地整理和汇编;依据化石性状特征、保存状况和研究程度将其分别纳入一个新的自然和形态分类系统中,同时对有关记录在鉴定、命名和论述等方面存在的主要问题做出评述或提出修改和厘定意见。该书还对银杏植物的研究历史、起源和亲缘关系、系统发育、分类和演化趋向以及在地质历史时期的时空分布和兴衰变迁过程等最新的研究成果和进展也做了较为详细的介绍。

《银杏植物》系统地总结了我国银杏植物研究的百余年成果。作为一本有关中国银杏植物的综合性和系统性的专著,是研究此类植物的重要文献,对今后的古植物学发展也将起到积极的促进作用。

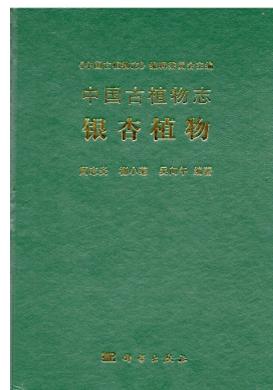


图 1 《中国古植物志·银杏植物》封面

Fig. 1 Cover of “Palaeobotanica Sinica: Ginkgophytes”

(杨小菊)