

前 言

湖南壶瓶山国家级自然保护区位于湖南省石门县境内，地处武陵山脉的东北端，北纬 30°线贯穿保护区中部。保护区总面积 66568 hm²，主要保护对象为北亚热带森林生态系统和珍稀野生动植物。这里保存有较完整的原始林和天然次生林，森林覆盖率达 90.2%。保护区生物多样性十分丰富，野生动植物种类繁多。目前共记录维管束植物 201 科 1073 属 3120 种，其中国家重点保护野生植物 75 种；已发现陆栖脊椎动物 30 目 122 科 563 种，国家重点保护野生动物 108 种；已发现鱼类 5 目 12 科 60 种；已发现昆虫 24 目 269 科 4770 种，其中国家二级保护动物有 4 种；已发现蜘蛛 26 科 138 属 358 种；已发现大型真菌 17 目 47 科 111 属 303 种。

壶瓶山自然保护区于 1982 年经湖南省人民政府批准建立，1994 年经国务院批准成为国家级自然保护区。在过去的这四十年里，壶瓶山自然保护区始终十分重视野生动植物资源调查和监测工作，将科研监测工作做为保护区的一项重要工作常抓不懈，取得了大量的成果。根据《湖南壶瓶山国家级自然保护区科研监测计划(2017-2021 年)》和《湖南壶瓶山国家级自然保护区保护区科研监测手册》，2021-2022 年，保护区科学研究所(监测中心)在领导和同事的支持与协助下按期开展了植物物候、植物样方、蝶类、鱼类、两栖爬行类、鸟类、兽类、野外巡护和气象等九项常规监测工作和石门县中华秋沙鸭越冬同步调查的专项调查，并编制了年度报告。

这些工作和报告的完成不仅得到了主管部门湖南省林业局和石门县人

民政府大力支持，也获得了中国科学院、中国林业科学研究院、南京环境科学研究所、湖南省林业科学院、中南林业科技大学、吉首大学等科研机构的鼎力相助，谨此一并致谢。

本书是将 2021 年和 2022 年的科研监测报告集结汇编，以此为壶瓶山保护区的科研监测与保护管理工作提供参考和依据。由于编者能力和水平有限，书中难免有漏误不足，敬请各位专家同行批评指正。

编委会

2023 年 11 月