

# 序

本书中的“泛麻山地区”指贵州省黔南布依族苗族自治州的惠水县、长顺县、罗甸县、安顺地区的紫云县和黔西南地区的望谟县等五县交界接壤处。“麻山”是因为居住在这里的苗族早在明代以前迁来时就带来了大量的苧麻种籽，并经过长期的耕耘培育，把这片石山区变成了盛产苧麻、构皮麻的山区，因此而得名。总面积接近 3000 平方公里，覆盖 20 个乡镇，涉及近 30 万人。麻山地区土地石漠化非常严重，土壤贫瘠，不利于农作物生长，农民经济收入低。上世纪 80 年代以前，由于“麻山”地区人民的经济收入所限，这个名称甚至一度被作为贫穷的代名词。直至改革开放以后，伴随着共和国四十多年的长足发展，彻底改变了该地区的这种状况。鉴于此，项目组编写出版的《高原草牧业 3S 技术应用及研究系列丛书》中，对贵州麻山地区常见野生植物资源进行了梳理，在增加对区域内植物资源丰富性和特异性认识的同时，目的是挖掘为能够适应地方生态环境的优势物种提供支撑，也为贵州麻山地区石漠化生态环境的高原草牧业现代化技术的重建与修复提供基础资料。

《高原草牧业 3S 技术应用及研究系列丛书》涉及高原草地遥感常规应用研究，现代化草牧业生产与草地资源调查技术研究与应用，R 语言、GEE、Python 和 ArcGIS 在草地遥感中的研究应用等多个领域，在贵州师范大学、贵州省草业研究所、中国科学院西北生态环境资源研究院、贵州省草地技术试验推广站、南通大学、青海师范大学、西北农林科技大学、桂林理工大学、贵州大学、兰州大学的共同努力下，由主编和副主编提供思路、数据、场地、经费和专著主体结构内容，是项目组的最新重要成果之一。

本分册《泛麻山地区常见植被图集》主要从植物名称分类、植物形态特征和生态习性、利用价值和植物图片等五个方面对每种植物做了系统的介绍与描述，浅显易懂。分册的具体写作和修改由欧二绫、王普昶、柳嘉佳、吉玉玉、陈才俊、王志伟、宋雪

莲、阮玺睿、唐华江、刘奉鹏、孟庆伟、冉伟男等完成，由丛书主编和副主编指导并完成校对工作。

此外，本分册在独角金内酯对干旱胁迫下高羊茅表型的调控(黔农科院国基后补助[2021] 13 号)、高分辨率山地植被类型空间分布模拟研究(黔农科院国基后补助[2021] 35 号)、无人机山区近地植被特征反演技术研究(黔农科院国基后补助[2021] 23 号)、贵州草地资源管理与高效利用创新能力建设(黔科合服企[2022] 004)和贵州省高层次创新人才项目“百层次人才”(黔科合平台人才-GCC [2022] 022-1)等项目资助下顺利完成。

由于作者经验不足和水平有限，成书过程中难免纰漏，不足之处，敬请读者批评指正。

编写组

2023 年 1 月