



科研动态

头条新闻

重要新闻

综合新闻

科研动态

精选论文

学术活动

传媒扫描

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

《松嫩平原盐碱地植物原色图谱》出版

2020-09-30 | 来源: 盐渍土生态与改良学科组 | 【大 中 小】

盐碱地特殊的生态环境蕴藏着具有独特生态功能和重要经济价值的植物种质资源。盐碱地植物的强耐盐碱能力和重要经济价值,对盐碱地生态治理和开发利用具有重要意义。近年来,气候变化和人类活动不断加剧,使松嫩平原植物种类及其适应性发生变化,因此亟需开展松嫩平原盐碱地植物种质资源调查,为松嫩平原盐碱地研究提供重要基础数据支撑。

从2015年开始,在国家重点科技基础性工作专项“中国北方内陆盐碱地植物种质资源调查及数据库构建”(2015FY110500)等项目的支持下,开展了松嫩平原西部盐碱地植物种质资源调查与收集工作,并采集了盐碱地植物生境土壤样品。历经近5年的野外调查、实验分析、数据处理和图像编纂工作,由中科院东北地理与农业生态研究所正高级工程师杨帆、研究员王志春、研究员马红媛、工程师安丰华编著的《松嫩平原盐碱地植物原色图谱》在中国农业科学技术出版社出版。

《松嫩平原盐碱地植物原色图谱》共收录盐碱地植物200种,汇集了每种植物的中文名、拉丁名、形态特征、生境特征、用途、部位照片,首次给出了物种适应生境土壤的盐碱范围,并对每种植物的耐盐碱性做出评价。可供科研院所、大专院校、资源环境部门等相关人员参考。

