



三 新闻动态

- ▶ 图片新闻
- ▶ 头条新闻
- ▶ 综合新闻
- ▶ 学术活动
- ▶ 科研进展
- ▶ 传媒扫描
- ▶ 推荐视频
- ▶ 视频新闻

综合新闻

《秋海棠属植物纵览》正式出版

文章来源:资源植物与生物技术重点实验室 | 发布时间: 2020-05-27 | 作者:李景秀 | 浏览次数: | 【打印】 【关闭】

中国科学院昆明植物研究所特色观赏植物新品种选育与产业化示范团队根际过程与植物保育研究组, 历经数载, 对研究组在秋海棠属植物研究与保育方面的长期理论和技术积累进行了系统整理, 完成专著《秋海棠属植物纵览》。近期, 该书在国家出版基金经费资助下, 由北京出版集团公司北京出版社正式出版。本书由管开云、李景秀任主编, 崔卫华、鲁元学、李爱荣任副主编, 胡泉剑、李宏哲、马宏、隋晓琳等参与了撰写。

《秋海棠属植物纵览》是一部融合专业研究和大众科普为一体的科技图书, 是国内第一部全面系统介绍我国秋海棠属植物的专业书籍。除了全面记述目前所知的几近全部国产秋海棠属植物外, 还对国内引进的绝大部分秋海棠种类和园艺品种进行了介绍。此外, 本书对秋海棠的历史文化、经济用途、美学特征、栽培繁殖技术、遗传育种和新品种培育等都有详尽阐述。

从专业领域角度, 本书首次在我国全面系统介绍秋海棠属植物的研究历史、系统分类、地理分布、资源状况、开发利用现状、园艺栽培品种分类、繁殖栽培技术、病虫害防治、遗传育种和新品种培育等领域的研究成果和最新进展, 是植物学专业研究人员、相关大专院校教师和学生、园林园艺工作者、花卉生产实体及苗圃从业人员开展秋海棠研究、资源持续合理开发利用、新品种培育和园林园艺美化布展等实属难得的参考书。对普通读者而言, 本书通过秋海棠属植物丰富多彩的多样性特征、趣闻轶事、传说、典故、诗词书画等方式和途径, 用通俗易懂的科学语言介绍秋海棠属植物的科学知识和成果鉴赏, 普及秋海棠属植物的基本知识, 为收集保育和鉴赏应用秋海棠属植物提供更为全面系统的知识和栽培繁殖基本方法技术。

主编管开云研究员被誉为“中国秋海棠园艺研究第一人”。此专著是他和他的研究团队从事秋海棠属植物相关研究二十余年获得众多成果的集中体现。



秋海棠属植物纵览封面

目录

第一章 秋海棠漫谈	11
第二章 秋海棠的世界分布及研究历史	20
第三章 秋海棠国内种质资源及自然分布	24
第一节 中国秋海棠种质资源及其保育概述	24
第二节 中国秋海棠自然分布种类论述	26
第四章 秋海棠的引种栽培历史及园艺应用	210
第一节 秋海棠的引种栽培历史	210
第二节 秋海棠在园林园艺中的应用	213
第三节 秋海棠的园艺学分类	218
第五章 秋海棠常见外来栽培种(品种)	222
第一节 外来原种	222
第二节 外来园艺品种	264
第六章 秋海棠的栽培与繁殖	332
第一节 秋海棠的栽培管理	332
第二节 秋海棠的繁殖技术和方法	346
第三节 秋海棠植物组织培养与种质资源离体保存技术	354
第七章 秋海棠属植物的病虫害及防治	372
第一节 秋海棠常见病害及其有效防治	372
第二节 秋海棠常见虫害及其防治	375
第八章 秋海棠种质创新及新品种培育	376
第一节 秋海棠种质创新	376
第二节 遗传育种的细胞学基础	384
第三节 自主知识产权新品种	390
主要参考资料	422
中国秋海棠名单	424
中文名索引	428
拉丁名索引	434
致谢	439

秋海棠属植物纵览-目录