

目次

前言 覃海宁, 刘慧圆, 陈天翔(1)

概况

试论植物子平台和 CVH 的发展简史及其地位与作用
..... 刘慧圆, 陈天翔, 韩国霞, 李 奕, 李荣贵, 李 敏, 许哲平, 覃海宁(3)
植物子平台及中国数字植物标本馆(CVH)运维: 做法和经验
..... 陈天翔, 刘慧圆, 韩国霞, 包伯坚, 李 敏, 许哲平, 覃海宁(18)
中国高等植物数字化标本分析 刘慧圆, 覃海宁, 包伯坚, 陈天翔, 韩国霞, 刘全儒(29)
植物模式标本数据整合新的机遇与挑战 谢 丹, 刘慧圆, 覃海宁(46)
全球标本数字化建设及共享发展趋势 陈建平, 许哲平(52)
中国植物分类及标本采集史简述 王瑞江(62)

成员馆数字化建设案例

中国植物标本馆数字化发展的缩影——江苏省中国科学院植物研究所标本馆(NAS)
..... 刘启新, 褚晓芳, 董晓宇, 惠 红, 周义峰(71)
广西植物标本馆馆藏模式标本现状与分析 林春蕊, 许为斌, 陈海玲, 陆昭岑, 黄俞淞, 刘 演(87)
贵州师范大学植物标本室的历史与沿革 向 刚, 容 丽(99)
中药博物馆数字化与科普的实践与思考 蒋成英, 胡 盈, 潘 瑞, 李紫微(105)
高校新型植物标本馆的建立与发展——以河南农业大学植物标本馆为例 刘艳艳, 史志远, 李家美(110)
建设当代植物标本馆体系的探索——以上海辰山植物标本馆(CSH)为例
..... 葛斌杰, 陈 彬, 钟 鑫, 陈建平, 李晓晨(116)

数字标本应用案例

数字植物标本在科学研究中的应用: 进展及挑战 朱光福, 伊廷双, 刘 杰(127)
紫堇属模式标本馆藏现状及分析 曹家谅, 王 静, 付志奎, 刘艳艳, 李家美(142)
基于馆藏标本的元宝槭资源分布研究 曹雨夏, 刘 娜, 周晓雪, 王 涵, 刘 涛(149)
使用 Biotracks 采集植物标本 徐洲锋, 刘恩德, 陈家辉(164)

其他

岭南大学植物标本室设于一九一六年 胡宗刚(180)

责任编辑 蒋巧媛 李 莉 周翠鸣
责任校对 李 莉 邓斯丽 蒋巧媛 周翠鸣 王登惠
英文编辑/校对 周翠鸣 李 莉 邓斯丽 蒋巧媛 王登惠
封面/版式设计 蒋巧媛 周翠鸣 李 莉 邓斯丽 王登惠

期刊基本参数: CN 45-1134/Q * 1981 * m * A4 * 184 * zh+en * P * ¥45.00 * 500 * 17 * 2022-10

封面说明: 图 1、2、3、4、5 展示了植物标本数字化及共享主要流程, 其中图 4、5 为 CVH 网站两个重要版本的首页; 图 6 为植物子平台举办的第三次全国植物标本数字化技术培训班合影(2015年, 北京 香山)。照片示: 1. 标本鉴定; 2. 标本图像获取; 3. 标本数据录入; 4. CVH(V5.0); 5. CVH(V2.0); 6. 植物标本数字化技术培训班合影。

1	2
6	3
	5 4

CONTENTS

Introduction QIN Haining, LIU Huiyuan, CHEN Tianxiang(1)

General Situation

On the history and function of the Plant Specimen Sub-Platform and Chinese Virtual Herbarium (CVH)
 LIU Huiyuan, CHEN Tianxiang, HAN Guoxia, LI Yi, LI Ronggui, LI Min, XU Zheping, QIN Haining(3)
 Curating and administrating the Plant Specimen Sub-Platform and CVH: activities, experience and lessons learned
 CHEN Tianxiang, LIU Huiyuan, HAN Guoxia, BAO Bojian, LI Min, XU Zheping, QIN Haining(18)
 Analysis of digitized specimens of higher plants in China
 LIU Huiyuan, QIN Haining, BAO Bojian, CHEN Tianxiang, HAN Guoxia, LIU Quanru(29)
 New opportunities and challenges for data integration of plant type specimens
 XIE Dan, LIU Huiyuan, QIN Haining(46)
 Global specimen digitization and sharing trends CHEN Jianping, XU Zheping(52)
 A concise introduction to the plant taxonomy and specimen collection in China WANG Ruijiang(62)

Digital Construction Cases of Participating Herbarium

Development epitome of digitization of plant specimens of herbaria in China: Herbarium of Institute of Botany, Jiangsu
 Province and Chinese Academy of Sciences (NAS)
 LIU Qixin, CHU Xiaofang, DONG Xiaoyu, HUI Hong, ZHOU Yifeng(71)
 Statistical analysis of type specimens in the herbarium of Guangxi Institute of Botany
 LIN Chunrui, XU Weibin, CHEN Hailing, LU Zhaoen, HUANG Yusong, LIU Yan(87)
 History and evolution of plant specimen room at Guizhou Normal University XIANG Gang, RONG Li(99)
 Practice and thinking of digitalization and popularization of traditional Chinese medicine museum
 JIANG Chengying, HU Ying, PAN Rui, LI Ziwei(105)
 Foundation and development of new herbariums in colleges and universities: A case of Henan Agricultural University
 Herbarium LIU Yanyan, SHI Zhiyuan, LI Jiamei(110)
 Exploration of growing a contemporary herbarium system — Shanghai Chenshan Herbarium
 GE Binjie, CHEN Bin, ZHONG Xin, CHEN Jianping, LI Xiaochen(116)

Application Cases of Digital Specimens

Application of digitized plant specimens in scientific research: progress and challenges
 ZHU Guangfu, YI Tingshuang, LIU Jie(127)
 Statistical analysis of type specimens of *Corydalis*
 CAO Jialiang, WANG Jing, FU Zhixi, LIU Yanyan, LI Jiamei(142)
 Resource distribution of *Acer truncatum* based on specimens
 CAO Yuxia, LIU Na, ZHOU Xiaoxue, WANG Han, LIU Tao(149)
 Using the Biotracks platform to collect plant specimens XU Zhoufeng, LIU Ende, CHEN Jiahui(164)

Other

The Lingnan University herbarium was established in 1916 HU Zonggang(180)

Cover images: 1. Specimen identification; 2. Specimen image capture; 3. Electronic data capture; 4. Screenshot of CVH5.0; 5. Screenshot of CVH2.0; 6. Group photo of specimen digitization technology training course.

1	2
6	3
	5 4