

图 版 说 明

图 1. 子叶尖端的不定芽;

图 2. 子叶上的不定突起;

图 3. 子叶尖端的不定芽丛;

图 4. 从无菌苗苗端培养再生的小植株;

图 5. 无菌苗培养, 示其腋芽发育;

图 6. 从子叶上发生的不定芽的纵切面;

图 7. 子叶横切面, 示表皮下的分生细胞团;

图 8. 不定突起的扫描电镜观察, 示其表面凹凸不平。

Fig. 1. Adventitious buds (arrows) at the tip of cotyledon of a *Taiwania flousiana* embryo.

Fig. 2. Adventitious protuberances on the cotyledon.

Fig. 3. Adventitious bud-cluster at the tip of *Taiwania flousiana* cotyledon (arrow).

Fig. 4. Plantlets regenerated from bacteria-free shoots.

Fig. 5. Bacteria-free shoots which were cultured on the medium containing cytokinin showing the development of several shoots from the axillary buds.

Fig. 6. Longitudinal section of adventitious bud which was induced on the cotyledon.

Fig. 7. Transverse section of the cotyledon showing meristematic cell group.

Fig. 8. Scanning electron microscope observation of adventitious protuberance showing its uneven surface.

新书信息

研究、开发利用植物资源的工具书 《广西植物志》第一卷出版

《广西植物志》记载广西野生及习见栽培的维管束植物, 包括蕨类植物、裸子植物和被子植物, 分为四卷出版。由李树刚、梁畴芬两教授编辑, 并有王文采、路安民、张宏达、陈德昭、高蕴璋、李秉滔、莫新礼、方鼎、高成芝、陈秀香、毛宗铮、韦裕宗、韦发南等教授、学者参加撰写的本志第一卷已由广西科学技术出版社出版。

《广西植物志》第一卷收载裸子植物和被子植物的木兰科到桃金娘科(按哈钦松系统), 共48科、353属、1380种、3亚种、121变种、17变型, 对科、属、种(含亚种、变种和变型)的名称、形态特征(着重对比特征)、产地、生境、分布及经济用途等均有扼要记述, 科下有比较详细的分属和分种检索表, 并有植物形态特征比较图或全图的图版356幅(含982种), 占收载植物种类总数的64.6%, 以便认辨。本志可供植物学、农业、林业、园艺、医药、轻工等部门工作者及有关的的教学、生产部门参考应用。

本志为16开本, 共157万字, 975页, 每本定价平装30元, 精装35元。欲购此书者, 可向当地新华书店购买或向广西植物研究所分类室邮购, 每本加收挂号邮费5元。书款可信汇或邮汇到广西桂林市雁山广西植物研究所分类室, 邮政编码541006, 开户银行: 广西桂林市农行雁山营业所, 帐号43103, 请写清楚购买书名、册数及购买人姓名、邮址。