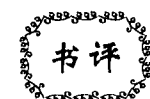


- era; systematic arrangement and historical origin(中国蕨类植物科属的系统排列和历史来源)[J]. *Acta Phytotax Sin* (植物分类学报), 16(3): 1-9.
- Dai SJ(戴绍军), Wang QX(王全喜), Bao WM(包文美), et al. 2002. Spore morphology of pteridophytes from China III. Thelypteridaceae 1. *Cyclosorus* Link(中国蕨类植物孢子形态的研究 III. 金星蕨科 1. 毛蕨属)[J]. *Acta Phytotax Sin* (植物分类学报), 40: 334-344.
- Dai SJ(戴绍军), Wang QX(王全喜), Bao WM(包文美), et al. 2005. Spore morphology of pteridophytes from China IV. Thelypteridaceae 2(中国蕨类植物孢子形态的研究 IV. 金星蕨科 2)[J]. *Acta Phytotax Sin* (植物分类学报), 43: 233-245.
- Dai XL(戴锡玲), Wang QX(王全喜), Bao WM(包文美). 2005. Spore morphology of pteridophytes from China V. Asplenaceae(中国蕨类植物孢子形态的研究 V. 铁角蕨科)[J]. *Acta Phytotax Sin* (植物分类学报), 43(3): 246-261.
- Deng XC(邓晰朝). 2006. Some new records of pteridophytes from Guangxi(广西蕨类植物分布新记录)[J]. *Guihaia* (广西植物), 26(4): 349-351.
- Devi S. 1988. Spores of pteridophytes[J]. *Indian Fern J*, 5: 28-57.
- Large M F, Braggin J E. 1991. Spore atlas of New Zealand ferns & fern allies[M]. Wellington, New Zealand.
- Lellinger D B, Taylor W C. 1997. A classification of spore ornamentation in the Pteridophyta[M]. Royal Botanic Gardens Kew, Holtum Memorial Volume, 33-42.
- Li GF(李国范), Ao ZW(敖志文). 1988. Studies on the spore morphology of Polypodiaceae from Northeastern China(东北产水龙骨科植物孢子形态的研究)[J]. *J Northeast Fore Univ* (东北林业大学学报), 16(4): 26-30.
- Liu JX(刘家熙). 1998. Studies on the spore morphology of Polypodiaceae from Beijing(北京水龙骨科孢子形态的研究)[J]. *Chin Bull Bot* (植物学通报), 15(1): 68-71.
- Lugardon B. 1974. La structure fine de l'exospore et de la perispore II. Filicales Commentaires[J]. *Pollen et Spores*, 16(2): 161-226.
- Read C F. 1950. Morphology of fern spores and its relation to taxonomy[J]. *Amer J Bot*, 37(8): 673-674.
- Tryon A F, Lugardon B. 1991. Spores of the Pteridophyta [M]. New York: Springer-Verlag.
- Tryon A F, Lugardon B. 1991. Spores of the Pteridophyta [M]. New York: Springer-Verlag.
- Wang QX(王全喜), Yu J(于晶). 2003. Classification of spore ornamentation in Filicales under SEM(扫描电镜下真蕨目孢子表面纹饰的分类)[J]. *Acta Bot Yunnan* (云南植物研究), 25: 313-320.
- Wang QX(王全喜), Yu J(于晶), Zhang XC(张宪春), et al. 2001. Spore morphology of pteridophytes from China I. Lygodiaceae(中国蕨类植物孢子形态的研究 I. 海金沙科)[J]. *Acta Phytotax Sin* (植物分类学报), 39: 38-44.
- Yu J(于晶), Wang QX(王全喜), Bao WM(包文美). 2001. Spore morphology of pteridophytes from China II. Sinopteridaceae(中国蕨类植物孢子形态的研究 II. 中国蕨科)[J]. *Acta Phytotax Sin* (植物分类学报), 39: 224-233.



长白山的野生观赏植物色泽艳丽、风姿绰约、香馨四溢,是大自然恩赐给人类一笔巨大的财富和珍贵的遗产,是重要园林观赏植物的种质源。她们有的扎根在悬崖峭壁之上,有的密藏于莽莽的林海之中,有的分布在江河溪流两岸,有的盛开于田野阡陌之间……这里既有本地地区的特有植物如:长白松、长白槲斗菜、朝鲜崖柏、白山罂粟、长白金莲花等,又有华北区系的植物如:天女木兰、短果杜鹃、大字杜鹃、照白杜鹃、玉玲花等,还有北极和东西伯利亚地区的植物如:牛皮杜鹃、松毛翠、宽叶仙女木、偃松、西伯利亚刺柏等;可以说:整个长白山就是一个美丽的“大花园”,一个丰富多彩的“观赏植物王国”。

长白山的野生观赏植物具有很高的观赏价值,每一位到长白山考察过的专家都被盛开在高山冻原带上五颜六色、绚丽多彩、姹紫嫣红的花朵所陶醉,每一位到长白山工作过的学者都被扎根在亚高山上饱经沧桑、古拙苍劲、枝干虬曲的岳桦所震撼,每一位到长白山旅游过的朋友都被生长在二道白河边陲小镇婷婷玉立、风情万种、妩媚动人的长白松所留恋……多年来,许多人都期盼能够尽早见到一部大型系统介绍长白山野生观赏植物的志书,为国内外园林部门的专家、学者、教授提供一些翔实的科学资料,为广大旅游爱好者提供一道丰盛的精神大餐。

吉林省通化师范学院生物系的周磊教授、朱俊义教授,药学系的于俊林教授及中国科学院植物研究所的徐克学研究员,为了实现几代人的夙愿,以弘扬宣传长白山和振兴中华民族科研精神为己任;在经济条件十分困难的情况下,历经二十五年,充分发扬当代的“愚公精神”,完成了迄今为止第一部反映长白山野生观赏植物的大型志书(100万字,550页,生态照片1248张,收录植物104科,332属,609种,42变种,9变型)。从某种意义上讲,这不仅仅是他们单位和个人的光荣,更重要的是中华民族的骄傲。

《中国长白山观赏植物彩色图志》所介绍的野生观赏植物,是他们多年来在深入调查、整理和总结的基础上,从近千种植物,上万张照片中精选出来的。此书在尊重科学的基础上,充分体现了以人为本的理念,全书内容详细全面,章节编排合理,设计新颖科学,根据植物具体的园林用途分为园景树类、行道树类、庭荫树类、垂直绿化类、绿篱类、花坛类、花境类、地被类、水景类、岩生类等。书后还附有精美的观赏植物园林用途和观赏类型汇总表及中文和拉丁文索引,便于广大读者的查阅和使用。全书科学性强、植物名称鉴定正确、文字严谨,系统翔实介绍了每一种植物的中名、拉丁名、别名、形态特征、生境、分布、园林用途、繁殖方法及主要经济价值等。其中有一些植物如:白花点地梅、山西杓兰、三埡乌药等是在长白山区的新发现,有的还是中国植物的新记录种。全书图片清晰生动(有80余张照片做了《中草药》、《生物学通报》、《中国野生植物资源》等刊物的封面、封底和中间的插页),每种观赏植物既有整体景观,又有重要部位的特写镜头,其中许多还是非常稀有罕见的种类,如:大青花杓兰、白花长白棘豆等等。

《中国长白山观赏植物彩色图志》一书图片生动逼真,印刷精美,令人目不暇接、爱不释手,既获得了视觉上美的享受,又掌握了大量长白山观赏植物方面的知识。手捧此书,既可作为国内外研究长白山区野生观赏植物的重要参考文献,又可以作为农林院校的教学用书,还可以作为高等植物野外实习的重要参考资料,同时也可供花卉爱好者收藏。

中国工程院院士
中国园艺学会理事长

方智远

2006年5月20日