



植物生理学家Melvin Tyree教授考察元江干热河谷生态站

文章来源: 西双版纳热带植物园

发布时间: 2013-01-21

【字号: 小 中 大】

1月17日至18日, 植物生理生态学研究领域极具国际声望的著名科学家Melvin Thomas Tyree教授一行到中科院西双版纳热带植物园元江干热河谷生态站考察。

Melvin Thomas Tyree教授查看了元江站长期监测样地、采样样地、水文观测场等监测项目以及基础支撑平台和实验条件。他对元江干热河谷形成的独特的萨王纳植被表现出浓厚的研究兴趣, 认为干热河谷萨王纳植物具有极强的抗逆性, 具有重要的研究价值。

Melvin Thomas Tyree教授是世界著名的植物生理学家, 长期从事植物生理学、植物生物物理学、植物逆境生理学方面的研究。他的工作为理解水分胁迫对树木生长和水力结构的影响奠定了基础, 研究了树木中坏死管道系统, 进而解释了树木生长率降低的机理, 发展了理论基础和方法对于分析树木中的水分关系; 他的工作还为理解树木结构的进化和树木在世界的分布提供了基本的视角。