Wolpert L, 1996. One hundred years of positional information [J]. *Trends Genet*, **12**: 359—364

Yang C, Vizcay-Barrena G, Conner K *et al.*, 2007. MALE STERILITY 1 is required for tapetal development and pollen wall biosynthesis [J]. *The Plant Cell*, **19**: 3530—3548

Yang SL, Xie LF, Mao HZ *et al.*, 2003. TAPETUM DETERMINANT 1 is required for cell specialization in the *Arabidopsis* anther [J]. *The Plant Cell*, **15**: 2792—2804

Yang WC, Ye D, Xu J *et al.*, 1999. The SPOROCYTELESS gene of *Arabidopsis* is required for initiation of sporogenesis and encodes a novel nuclear protein [J]. *Genes and Development*, **13**: 2108—2117

Yi J (易君), Gao JF (高菊芳), Zhang ZB (张在宝) *et al.*, 2006. Genetic and mapping analysis of *Arabidopsis thaliana* male sterile mutant ms1502 (Cruciferae) [J]. *Acta Botanica Yunnanica* (云南植物研究), **28** (3): 283—288

Zhang W, Sun YJ, Timofejeva L *et al.*, 2006. Regulation of *Arabidopsis tapetum* development and function by DYSFUNCTIONAL TAPETUM1 (DYT1) encoding a putative bHLH transcription factor [J]. *Development*, **133**: 3085—3095

Zhang ZB, Zhu J, Gao JF *et al.*, 2007. Transcription factor AtMYB103 is required for anther development by regulating tapetum development, callose dissolution and exine formation in *Arabidopsis* [J]. *Plant Journal*, **52**: 528—538

Zhao DZ, Wang GF, Speal B *et al.*, 2002. The EXCESS MICROSPOROCYTES 1 gene encodes a putative leucine-rich repeat receptor protein kinase that controls somatic and reproductive cell fates in the *Arabidopsis* anther [J]. *Genes and Development*, **16**: 2021—2031

Zhu J, Chen H, Li H *et al.*, 2008. Defective in tapetal development and function 1 is essential for anther development and tapetal function for microspore maturation in *Arabidopsis* [J]. *The Plant Journal*, **55**: 266—277

书讯

新书介绍《中国云南地衣》

由中国科学院昆明植物研究所、中国科学院生物多样性与生物地理学重点实验室王立松高级工程师撰著的《中国云南地衣》，2012年6月已由上海科学技术出版社出版。该书30万字，12开本，定价420.00元，书号ISBN 978-7-5478-1230-3。

《中国云南地衣》是一部地衣分类与生态的专著。该书描述了218种（隶属99属36科）云南的主要地衣物种，从五个不同植被类型和海拔生境，直观展示了云南地衣物种多样性，客观和真实的反映了云南地衣的生态状况。书中发表的355幅照片为作者野外拍摄并精选出来的，通过这些照片，作者首次展示了云南特有地衣物种和罕见的地衣子囊果及担子果。书中涉及的每个物种均有相对应的标本及采集编号，便于读者查询和深入探究，尤显该书的科学性；书中不仅提供每个地衣物种的科学名称和基原异名、外形特征及显微结构、地衣特征化合物、用途、生境与分布等信息，而且还给出了物种检索表和索引。该书的出版为云南地衣研究奠定了基础，并通过精美的原生态图片和简练的文字描述传播地衣生物学知识，让读者轻松认识这些五彩斑斓、形态特异的地衣物种，同时从书中也感受到云南是地衣物种多样性的重要宝库。

魏江春院士在书序中这样写到“真实展现不同生态系统中的物种，是作者对地衣多样性概念深刻理解之写照，是国内外第一部以这一新颖模式展示不同生态系统中地衣多样性的著作，实为一部学习地衣生物多样性基本知识的优秀参考书”。

《中国云南地衣》不仅是地衣学科研究的重要参考书籍，也适用于从事植物学、真菌学和生态学研究的有关人员及林业、生物资源、环境保护等学科人员参考，可作为大专院校扩展学生地衣基础知识和野外实习手册之用，也为生物学爱好者、摄影及登山爱好者认识地衣提供了一条有效途径。

王欣宇
（中国科学院昆明植物研究所生物多样性与生物地理学重点实验室）