



# 高屋建瓴： 王文采先生

撰文 傅德志 供图 孙英宝

我是文采师招收的第一个科班研究生，毕业后留在先生身边工作，一直追随先生到如今，深知文采师的魅力、风采和博大精深都蕴藏在他平和、平淡和平静的研究和生活中。

当年刚进植物所读研究生，文采师知道我对植物分类系统最感兴趣，就告诉我研究分类系统也要从一种、一属、一科做起，逐

步熟悉掌握全世界植物，才能在这个领域有所建树。文采师给我的研究生论文题目是毛茛科一个小属的研究，这是他和肖培根院士在1964年发表的新属，从形态结构和地理分布角度考量，这是一个很好的属。但这个属在毛茛科中的系统位置还有一些疑问，属内种间关系也不确定，开题的目的就是深入研究解决这些问

题。文采师告诉我，分类学有自己的方法、原则，但要综合分析来自形态、解剖、发育、细胞以及各个学科提供的证据，才能得到系统演化的认识。

我做研究生论文的时候，国际植物分类学领域中，细胞学证据很时髦，甚至被国际分类学家认为是解开植物系统演化问题的金钥匙。但文采师告诉我，解决分类和系统演化问题，最终还是要从形态、地理、化石等角度全面研究。我的硕士论文中，利用细胞、结构、生化、器官、地理等方面证据研究这个类群，提出属内的分类系统，也提出了这个属所在毛茛科唐松草亚科的分类系统中的位置。后来发表的论文中，还指出日本学者在此前30年间对这个属细胞染色体的报道错误。日本学者重新研究后，发表文章更正了错误。

研究生将近毕业的时候，中国刚刚敞开国门，研究生中很流行“洋插队”。我考过“托福”，申请过美国、日本的留学资助。可看到世界级的毛茛科专家都与文采师联系，希望来中国看毛茛科标本和实地考察。心想自己老师就是世界级权威，我干嘛要舍近求远留什么学呢。再说，中国毛茛科植物最丰富，中国的种类研究透了，世界的种类也就几乎研究透了。于是，就打消了出国留学年头，一心一意追随在导师身边研究植物分类。



王文采先生(左)与作者(右)在标本馆

追随导师多年,许多人问过我最大的收获是什么?仔细想想确实有一些特别心得。这是一点一滴悟出来的,值得拿出来和大家分享。首先,不要以为植物分类学有什么神秘,其实只要按照一定的方法和原理,就可以研究和解决任何植物分类学上的问题。文采师做学问从来不讲究什么花样,文章写得很直白,从来不咬文嚼字,更没有引经据典及说明研究者情绪之类的文字。他的许多论文都是先叙述类群的性状,然后给出性状的演化趋势(方向),再按照性状演化方向阐明类群之间的演化关系。

文采师以研究毛茛科植物为主,但只要研究任务需要,或者领导有安排,不管哪个类群,文采

师都照做不误。文采师做过裸子植物柏科,被子植物番荔枝科、毛茛科、十字花科、紫草科、苦苣苔科、葡萄科等许多科的研究,甚至还协助秦仁昌先生做过一些蕨类植物的研究。文采师发表过数百新种、二十新属,有些引起了不同的意见,甚至做了分类合并。文采师都很支持。文采师说,一个类群研究的人越多,研究结果也越多,则越可能接近客观。文采师即使对其他学者的某些研究结果不同意,也不多加评论。

追随文采师多年,得到治学的第二个秘诀是做任何一项研究都要从容不迫。分类学作为基础理论学科的大厦不是一天建成的,是人类万年文明、千年思索、百年智慧的沉淀和结晶。这个大

厦也不是随便摸到一角的一块砖头,就能推翻重建的。文采师深得做研究不急不躁不显不露不温不火的三昧真经,经常教诲我“能做出什么成就,得看你花费了多少功夫”。文采师的研究中,有些是领导交付的任务,但只要和植物有关,他都兴趣盎然踏踏实实地完成。

文采师做学问的第三个秘诀是要见到东西才说话。很多人特别迷恋野外科学考察,向往着跑遍祖国名山大川。那不过是完成植物分类学术研究中观察和采集植物的过程,但研究最重要的过程是基于前人获得的认识和积累的资料、标本的再思考。分类学中发表新种的研究过程,基本都是在标本室里完成的。

研究生期间，和文采师谈论自己的志向是做分类系统。文采师说那好啊，但做被子植物分类系统，光靠中国植物可不行，中国被子植物只有3千属左右，世界有1万多属呢。那得花功夫啊。研究生毕业后，我才真正体会了研究被子植物分类系统有多么的艰巨。被子植物是地球上最优势的类群，有几百个科、1万5千余属，将近30万种，占全球植物数量的90%以上。研究这些类群的系统演化，也就是它们的发生、发展和演化趋势，要从化石植物、地质历史和现代类群性状以及分布多个方面来入手。显然，不熟悉这些植物，根本不可能研究植物的系统演化，也不可能构造或者重建被子植物的分类系统。

我在研究生期间就问过文采师，你们这代人完成了世界瞩目的《中国植物志》，我们这一代人做什么呢？文采师这样回答我，国家要强盛、民族要自立、科学要发展，仅靠中国特色是不够的，必须站在全球角度重新审视中国植物区系的格局，基于世界植物研究科属分类修订和分类系统，立足中国研究世界。文采师高屋建瓴的几句话，让我受益终生。■

(责编 桑新华)



1995年9月，英国爱丁堡植物园毛茛科专家来中国访问，王文采先生（左二）和他的学生李振宇（左一）、傅德志（右一）陪同他参观北京植物园



王文采先生定名的荨麻科楼梯草