



# 《中国高等植物图鉴》 编写简史

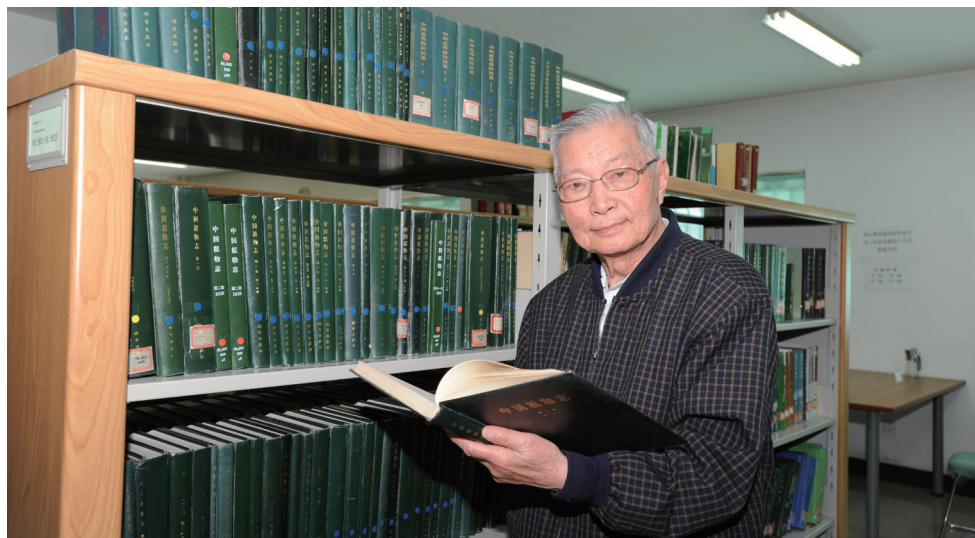
撰文 王文采 供图 梁方文

我国历史悠久，拥有光辉灿烂的文化。我们的祖先在七千年前就从禾本科植物中培育出粮食作物粟、稻、黍，为人类的发展做出了重要贡献。我国古代的四大发明，为世界科技的发展也做出了重要贡献。但是，在18世纪欧洲工业革命兴起，自然科学各学科蓬勃发展之时，我国在这些方面却严重落后了，这当然也包括植物分类学。

1753年，瑞典植物学家林奈编著的《植物志》（收录世界五大洲植物7700种）出版，标志着近代植物分类学的兴起。以后在19世纪又先后出现了瑞士的德堪多、英国的边沁和虎克、德国的恩格勒等植物分类学家，他们的研究成果继续推动了植物分类学的发展。我国这门学科的研究是在20世纪20和30年代由几位留学生推动起步的，在这段时间，钱崇澍、胡先骕、陈焕镛三教授自美国，刘慎谔教授自法国先后学成归国，在南京、北京、广州相继建立

植物学研究机构，有了标本馆、实验室和图书馆，培养了学生，我国的植物分类学研究才开始启动。

在研究工作初期阶段，主要力量放在标本采集、一些省区植物名录的制定和一些科、属的研究上，还没有力量编著全国植物的普及性著作。在20世纪30年代，静生生物调查所周汉藩教授编著的《河北习见树木图说》（1934），北平研究院植物研究所刘慎谔、林谔、孔宪武、郝景盛诸教授编著的《中国北部植物图志》（1931—1934，包括蓼科、藜科、苋科、旋花科、龙胆科、忍冬科）对鉴定植物很有用，但包括的科、属、种的数目有限。1937年，并非专门研究植物分类学的贾祖璋先生编著出版了《中国植物图鉴》，书中多种植物抄自一日本植物图鉴，但受到各界欢迎，新中国成立后仍继续重印。新中国成立后，为了植物鉴定的需要，植物研究所所长钱崇澍教授主持，全国专家参加，编写了



本文作者王文采院士





《中国高等植物图鉴》荣获1987年国家自然科学奖一等奖

《中国植物科属检索表》一文,于《植物分类学报》(1953—1954)上发表。为代替《中国植物图鉴》,该所分类室汪发瓚教授决定编著《中国主要植物图说》一书,计划刊载我国维管植物5 000种,十分遗憾的是,此书只编写出了豆科(1955)、蕨类(1957)和禾本科(1959)三册,即告流产。

进入1965年,中国科学院党委会议要求各研究所的研究工作应努力对国家经济建设做出贡献。植物所分类室在院党委决议传达后进行了讨论,一致认为应编写图说类的工具书,以满足全国植物鉴定方面的迫切需要,于是,分类室决定抽出十位研究人员组成编写组,投入《中国高等植物图鉴》(以下简称《图鉴》)的编著。此书采取《中国植物图鉴》的格式,按照三条选种原则(分布广、有经济价值、有科学意义)刊载我国高等植物约5 000种,分四册出版,每种有一幅墨线图。蕨类植物方面采用秦仁昌系统,裸子植物方面采用郑万钧系统,被子植物方面采用恩格勒系统。

编写工作自1965年5月开始,到1966年6月初,共编写出1.7册稿件。科学出版社对此书极为重视,派出曾建飞先生到分类室进行编辑工作。1966年6月6日,“文革”开始后,全国的科学研究工作和学会工作均告停止。

到了1969年,在全国兴起了一场中草药运动,我们分类室又不断收到从各地寄来的药用植物标本,要求给予鉴定。这时,已经两年不做研究的同事们进一步认识到《图鉴》编写工作的重要性,决定恢复。大约在1970年秋季,分类室全体研究人员和绘图人员投入到此项编写工作中,到1971年初,

完成对1.7册稿件的审定,并完成了剩下的0.3部分。由于当时科学出版社的工作人员已经全部下放湖南“五七干校”,我遂于1971年3月携带《图鉴》第一、二册稿件到位于通县的科学出版社印刷厂进行校对,一直到当年10月,校对工作结束。两册于1971年冬季复印,1972年2月印刷完成出版。

出版后,《图鉴》受到各方面的欢迎,华南农学院著名分类学家蒋英教授写信给我,给予赞扬。美国学者高尔斯顿(A. W. Galston)在1973年的一期Science上著文赞扬这两册的科学价值,并为美国缺乏同类书而感到遗憾。这时,分类室领导向全国有关方面发函,征求对《图鉴》第一、二册的意见。在反馈意见中有两点批评提得很好:第一,书中不少大属(如柳属*Salix*,小檗属*Berberis*,紫堇属*Corydalis*)刊载的种数太少;第二,壳斗科和樟科诸属刊载种数较多,但缺乏分种检索表,难于鉴定。

分类室接受了上述意见,决定从第三册起,增加大属刊载的种数,并对刊载10种以上的属增加分种检索表。还决定补编已出的第一、二册中的大属补充种类和分种检索表。此外,从第三册起,我们还邀请兄弟所的有关科的专家参加编写工作。这样,《图鉴》的正编由原定的四册增加到五册,再加上补编两册,全套变成了七册,共刊载苔藓、蕨类和种子植物共9 082种(占全国高等植物的1/3),墨线图9 082幅,是我国第一部全面介绍我国植物区系的重要著作和第一部鉴定我国高等植物的工具书,也是世界上最大的一部植物图鉴。

此书七册于1983年全部出版后,受到全国各方面的欢迎,被国内外有关分类学著作广为引用,英国著名植物分类学家海伍德(V. H. Heywood)于1984年在评论当代植物分类学进展情况的一文中对《图鉴》进行了赞扬,称此书是15年来世界植物分类学新进展的标志之一。此书于1983年出版后至今又重印了8次,并于1987年荣获国家自然科学奖一等奖。■

(责编 李璋)