

## 昆明生态地植物学培训班

### LECTURE OF PLANT ECOLOGY AND GEOBOTANY HELD IN KUNMING

云南省植物学会生态专业组和云南大学生态地植物研究室,受中国植物学会生态地植物专业委员会1982年郑州会议的委托,经过多方筹备,于1983年12月20日到1984年1月20日在昆明开办了生态地植物基础知识培训班。

这次培训班的对象为从事本学科的教学和科研人员,要求有大专以上学历或多年从事实际工作的考察人员。学员主要从西南地区招收,也照顾西南以外的其它各省,但因食宿条件有限,没有向全国广发通知。开班后实到学员86人,主要是云、贵、川三省,也有的来自黑龙江、山东、山西、湖南、安徽、广西、福建等地。年龄从20岁到52岁,主要在25—40岁之间。学员的专业范围很广,有地植物、林业、地理、植物分类、环保、畜牧、农业等等。大专院校和科研单位几乎各占一半,其中讲师、助研、工程师20人,助教、研究生、助理工程师、实习研究员40人,其他均为技术员和专业领导干部。他们多半已学过地植物学。

培训班没有采用“植物生态学”、“地植物学”一般教科书的内容作为教材,而是采用讲专题的方式,突出法瑞和英美两个地植物学派的主要理论和传统研究方法,并安排了5天野外植被调查研究技术的实习和4天室内资料整理和分析训练。

讲课以学术报告的形式进行,题目安排如下:

第一讲:生态学的展望(曲仲湘)

第二讲:生态农场的概念(曲仲湘)

第三讲:生态地植物学的发展概况(姜汉侨)

第四讲:生态平衡与污染生态学(王焕校)

第五讲:关于植被的地貌环境条件(杨一光)

第六讲:森林植被与自然保护(彭鉴)

第七讲:植被分类的基本理论和方法(姜汉侨)

第八讲:植被区划的内容、原理与方法(杨一光)

第九讲:中国土壤地理分布(周乐福)

第十讲:植被分布与气候环境的关系(杨一光)

第十一讲:土壤生态的研究内容及进展(刘醒华)

第十二讲:法瑞地植物学派的主要理论和传统研究方法(金振洲)

第十三讲:草原、草丛与草甸植被(区普定)

第十四讲:英美地植物学派的主要理论和传统研究方法(金振洲)

第十五讲:植物群落的数量分类(党承林)

第十六讲:亚高山云冷杉林下土壤生态动力学的研究与方法(刘醒华)

第十七讲：自然保护区及其研究(彭鉴)

第十八讲：植被图的绘制方法及几个原则问题的探讨(区普定)

在授课期间,还加上了一讲“比利时生态学教育考察见闻”,放了考察的幻灯片和云南省植被类型的幻灯片。实习地点为昆明近郊的西山、筲竹寺、金殿和石林;实习对象有云南油杉林、元江栲滇石栎林、滇青冈林、华山松林和石灰岩灌草丛。采用法瑞和英美学派的方法收集样方资料。实习时共分9个小组,每小组做10个样,5天内各小组共取得100—400m<sup>2</sup>样方90多个。然后在室内按课程要求进行了4天的内业工作。

在最后的结业典礼和座谈会上,学员普遍反映,确实学到了不少知识,不仅有理论,而且还有野外技能操作和室内资料整理的一整套方法。过去对法瑞学派了解不多的同志说:“经过培训,使我对这方面的理论和方法感到兴趣,回去后一定要加以试用。”总之,绝大多数学员都认为,这次培训班办得很成功,希望今后有关部门多多开办类似这样的培训班,加速为我国四化建设培养人才。

(金振洲)