

## 华东师范大学植物生态学与地植物学科研概况

华东师范大学生物学系植物教研室植物生态学与地植物学小组采取教学与科学研究相结合的形式,开展亚热带植被的调查研究。近年来以江西庐山为基地,多半利用专门组课程实习、论文设计的时间,先后在该山进行植被调查,并以蚕食方式逐步摸清不同植被类型的基本特征、分类和分布等,去年已完成庐山常绿阔叶林的报导(即发表),其他类型亦正在继续复查和整理中。

1964年开始,响应当前科学为生产服务的号召,参加了由浙江省林业科学研究所主持的次生林抚育改造的工作,其目的是为了解该省次生林类型及其组成结构和演替规律,使能针对不同类型采取相适宜的抚育改造措施,以便发挥次生林的经济效能,并使生产单位能够根据不同类型,进行因林制宜的抚育技术。曾于1964年5月在浙南龙泉昂山和中锦、下锦一带以及金华北山进行植被调查;个别同志于同年10月参加浙江省林学会与植物学会联合举办的次生林学术考察,在建

德林场泷江林区和新安江林场林区进行实地考察。1965年7月利用暑假期间部分同志到由林科所在淳安县金竹排设立的林业生产样版田,对次生林抚育工作作进一步的了解和观察,并对淳安新安江水库周围的山区植被,作初步的勘察,为长期协作与综合研究打下基础。

经过一年来的野外调查研究,前阶段比较集中地探索亚热带地区森林群落,尤其山地次生灌丛和幼年林,以便于统一数据和提高效率。此外,配合次生林的研究,亦拟利用孢子花粉的分析方法,从群落所在地表土中的孢粉组合,找出植被的成分及其孢粉产量之间的关系,为推测群落的过去和预测今后的发展,提供新的依据。目前正着手对调查区内的植物孢子和花粉形态进行观察与收集,为开展本项工作做好准备。

(华东师范大学生物系植物教研室  
植物生态学与地植物学课小组)