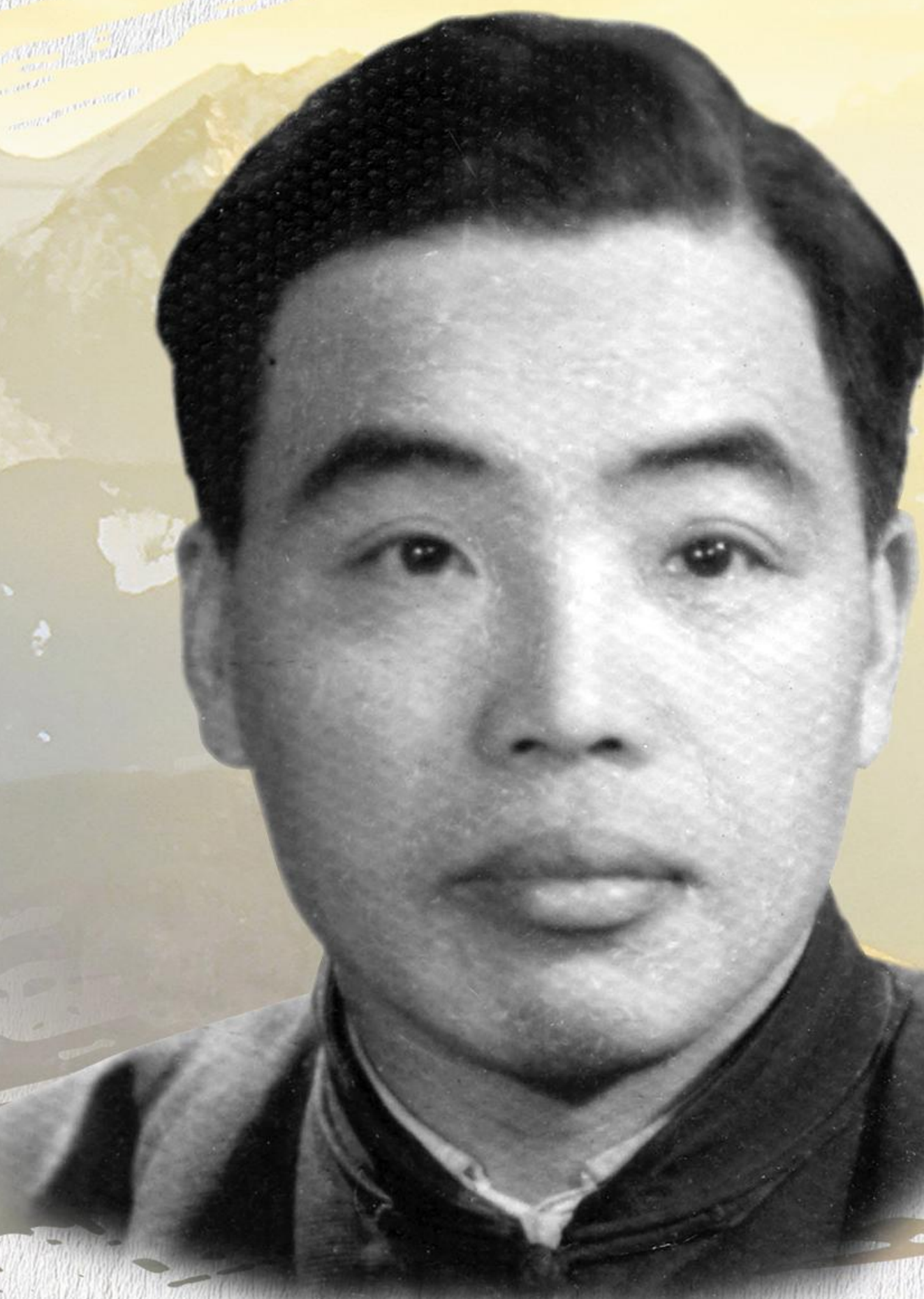


中国孢粉学奠基人之一

# 王伏雄



王伏雄 (1913-1995)

植物胚胎学家,中国孢粉学奠基人之一。

浙江兰溪人, 1936 年获清华大学理学学士学位。同年考取清华大学李继侗教授研究生。翌年抗日战争全面爆发, 他辗转南下, 1939 年至昆明清华大学研究生院复学, 经李继侗推荐至北京大学张景钺教授处继续攻读硕士学位, 毕业后在清华大学农业研究所工作。1943 年前往美国伊利诺伊大学深造, 1946 年回国。1951 年至中国科学院植物分类研究所任研究员。1980 年当选为中国科学院学部委员。

王伏雄长期开展植物胚胎学研究, 揭示了裸子植物胚胎学中若干基本规律, 阐明了不同植物类群胚胎发育基本规律, 为相关研究奠定坚实基础。他率先开展了孢粉学研究, 并将相关研究成果应用于化石燃料勘探、蜂蜜鉴定和花粉过敏症的预防等领域。



中国科学院植物研究所  
INSTITUTE OF BOTANY, THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

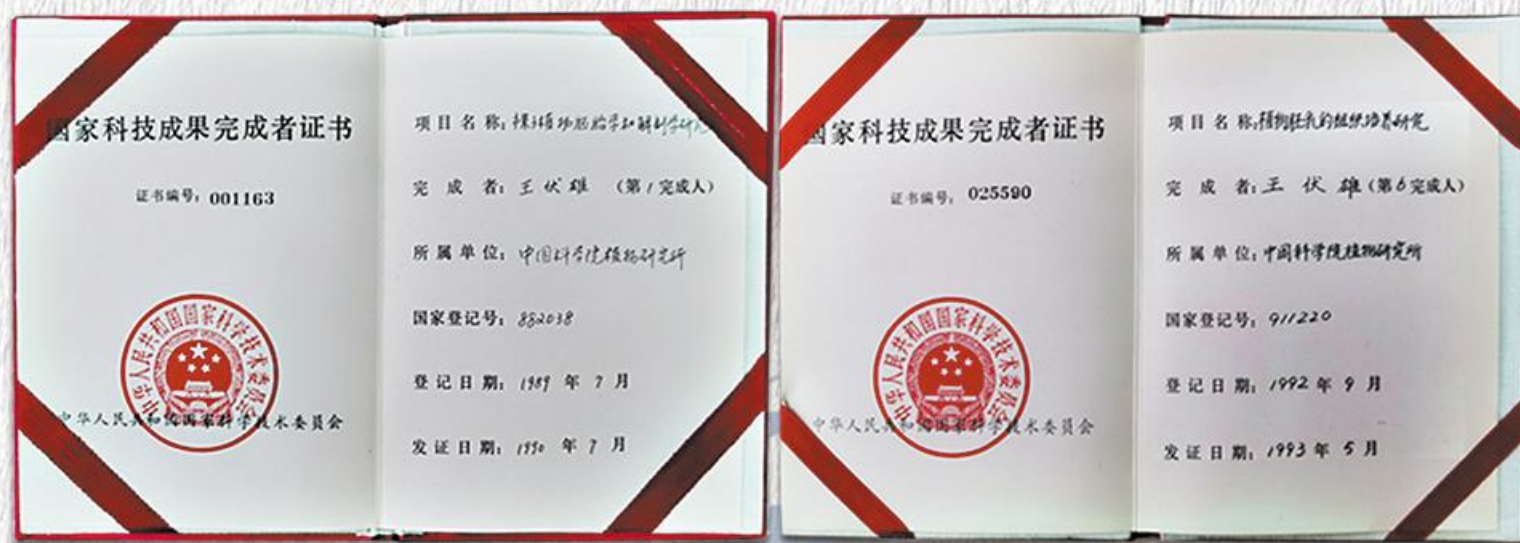
# 博观孢粉，深研胚胎，焕植物科学之新生

## 1、筹建我国第一个植物形态研究室

1951年，王伏雄受聘于中国科学院植物分类研究所，他积极筹建了我国第一个植物形态研究室，并主持和开展孢粉学和植物胚胎学的研究工作。

## 2、潜心钻研裸子植物胚胎学

王伏雄为我国裸子植物系统发育和生殖生物学的深入研究积累了大量宝贵原始资料，先后编著出版了《松树——形态结构与发育》、《银杉生物学》和《三尖杉生物学》等专著。1989年“裸子植物胚胎学和解剖学”研究项目荣获中国科学院科技成果一等奖。



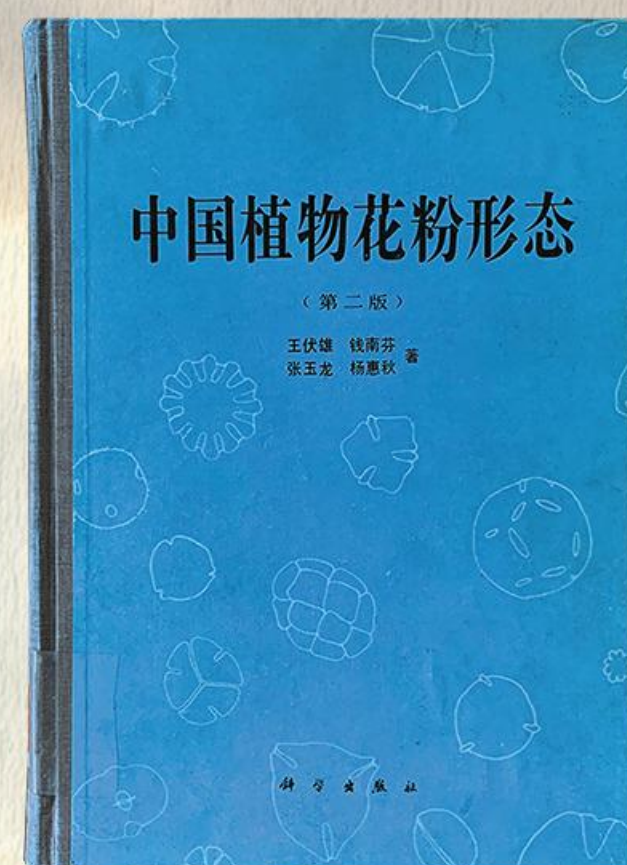
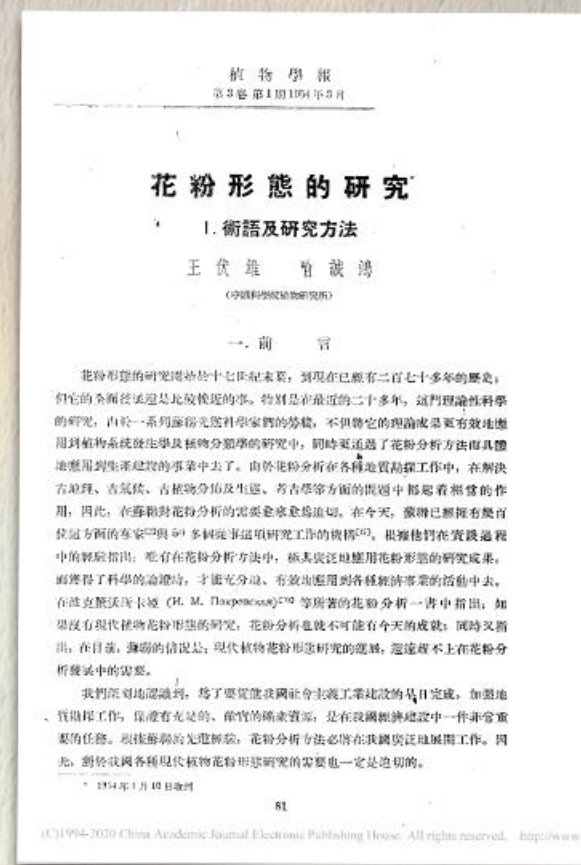
1989年“裸子植物胚胎学和解剖学”研究项目荣获中国科学院科技成果一等奖



《银杉生物学》著作

## 3、率先开展和倡导孢粉学研究

1954年，王伏雄和喻诚鸿撰写的《花粉形态的研究 1. 术语及研究方法》发表在《植物学报》上。该文通过对我国450多种植物花粉形态的观察与分析，订正了描述术语，规范了中文名词及其解释。1960年，王伏雄主编的《中国植物花粉形态》是我国第一本描述花粉形态的著作，20世纪70年代后，王伏雄应用扫描电镜和透射电镜等技术对植物花粉进行了深入研究。其研究成果为植物分类与系统演化、古植物等的深入研究，以及煤炭和石油勘探、蜂蜜鉴别、花粉过敏症的预防和治疗等均奠定了坚实的基础。



《植物学报》发表了由王伏雄和喻诚鸿撰写的我国第一本描述花粉形态的著作《花粉形态的研究 1. 术语及研究方法》

## 心血沃神州，永葆赤子心

### 1、注重人才培养

王伏雄不仅是一位博学的科学家，还是一位出色的教育家。在他一生的科研生涯中特别注重人才的培养，先后培养了一大批博士生、博士后和进修教师，其中不少人都成为科研与教学的中坚骨干。他曾兼任同济大学和北京大学生物系教授，以及北京师范大学、南开大学、北京林业大学、山东大学、南京农业大学和四川大学等高等院校的客座教授。



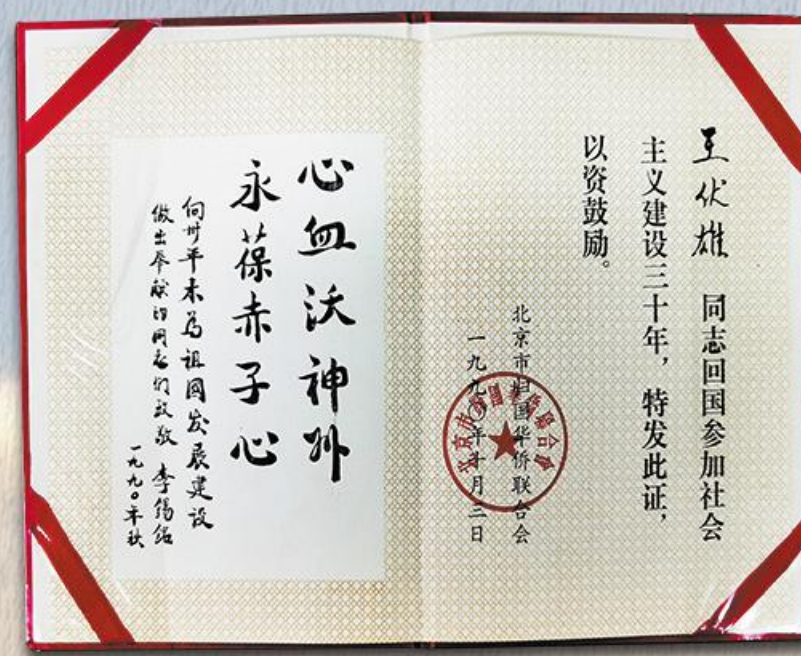
各个高校颁发的荣誉证书

### 2、时刻牢记献身科学的使命

“文革”的十年浩劫让王伏雄的身心倍受摧残，但始终无法动摇他献身科学的毅力和决心。“文革”一结束，他就以满腔的热血和忘我的精神，立即投入到科研工作当中去。正如他所言：“科学研究没有一条平坦的成功之路，只有坚持和长期努力，不断向前，参与克服一个又一个的难关，才能取得最后的胜利。”



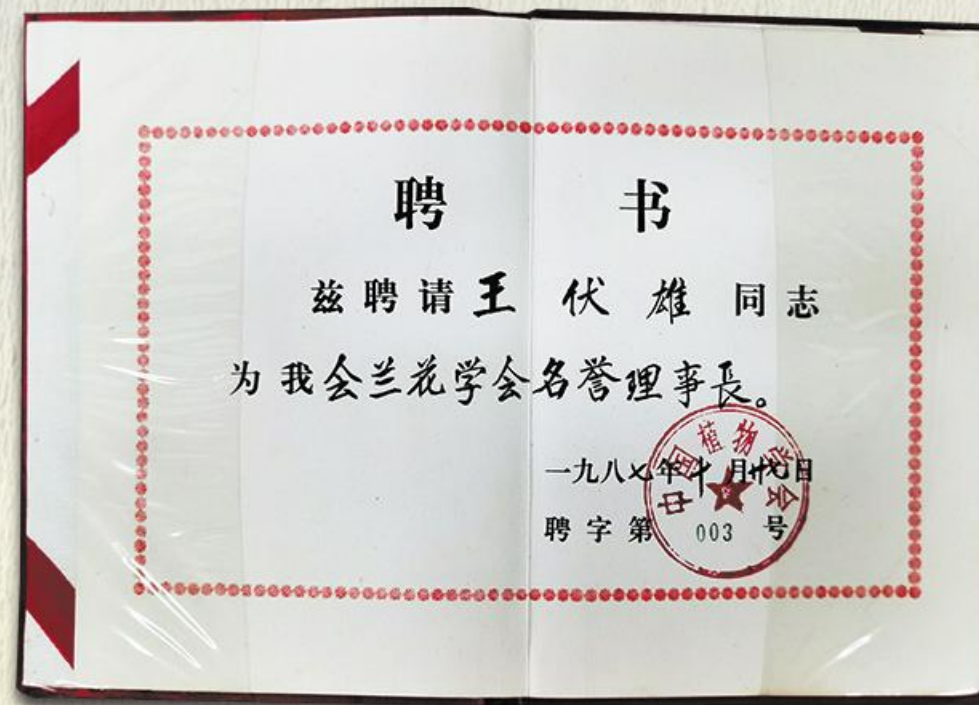
王伏雄工作照



1990年致敬王伏雄归国参与社会主义建设30年的证书

### 3、引领我国兰花产业走向世界

20世纪70年代，王伏雄对我国丰富的兰花种质资源进行开发和产业化研究，1981年澳大利亚悉尼国际兰花会议和1987年日本广岛第12届国际兰花大会上，王伏雄向各个国家代表详细介绍了我国丰富的兰花资源以及科研与生产发展概况，将我国新兴的兰花产业推向世界。1990年7月，中国兰花学会正式成立，王伏雄被推选为名誉理事长。



王伏雄1987年当选为中国兰花学会名誉理事长