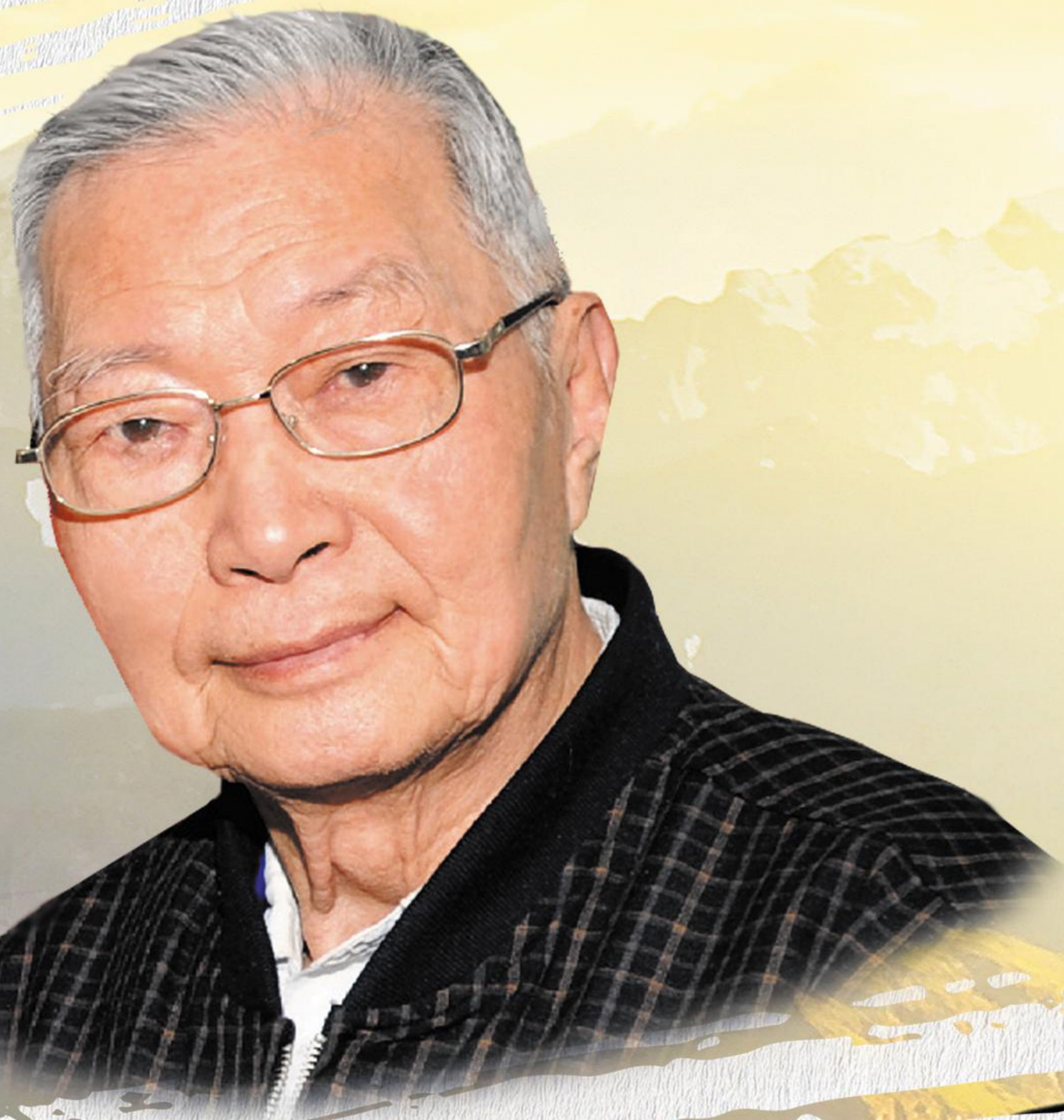


中国植物分类学家

# 王文采



王文采 (1926-)

著名有花植物分类学家。

山东济南人，1949年毕业于北京师范大学生物系，并留系任助教；1950年3月至12月，在中国科学院植物研究所任助理员。1953年至1978年任助理研究员。1978年至1981年任副研究员。1982年任研究员。1993年当选为中国科学院院士。

一直从事植物分类学、植物系统学和植物地理学的研究。对被子植物的一些重要的大类群，如毛茛科、苦苣苔科、紫草科等进行了深入的分类学与系统学研究。王文采院士共发表论文210篇，其中包括了28个新属，1370多个新种，新组合242个，新等级（族、系、组等）303个。得出了许多重要结论，为建立自然的被子植物分类系统提供了重要证据。在深入研究许多植物现代地理分布的基础上，提出了我国植物区系中的16个间断分布式样，根据对我国96个科植物分布区的分析、研究，发现了一些重要分布式样和3条迁移路线，并提出了“我国云贵高原一带可能是被子植物的发展早期在此形成了发展中心”的论断，极大地丰富了我们对中国植物区系的认识。



学风传承  
STUDY STYLE INHERIT



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



# 摸清祖国植物家底，为中国植物建档案

## 1、植物分类学研究

对被子植物的毛茛科、苦苣苔科等大类群进行深入的研究，共发表论文 210 篇，其中包括了 28 个新属，1370 多个新种，新组合 242 个，新等级（族、系、组等）303 个。主编《中国植物志》、《中国经济植物志》等著作，修订出版《中国楼梯草属植物》、《中国唐松草属植物》、《中国翠雀花属植物》和《中国银莲花属植物》等属。



《中国植物志》



《中国植物志》获 2009 年《中国翠雀花属修订》(二) 国家自然科学一等奖



## 2、植物地理学研究

推测云贵高原和四川一带可能是被子植物在赤道起源后向北扩展到上述地区时形成的一个重要发展中心，丰富了我们对中国植物区系的认识；划分出中国植物区系中的西南部与台湾、四川与日本、西南、华南或华东与东北和西伯利亚、亚洲大陆与印度尼西亚爪哇岛、西南或华南与欧洲等 16 间断分布式样，并做出初步解释。



《东亚植物区系的一些分布式样和迁移路线》



《中国植物区系中的一些间断分布现象》

## 3、主持编著《中国高等植物图鉴》和《中国高等植物科属检索表》

主编的《中国高等植物图鉴》和《中国高等植物科属检索表》，收录了我国高等植物 15000 多种，是世界上规模最大的植物图鉴著作。受到国内外同行一致认可，荣获 1987 年国家自然科学一等奖。



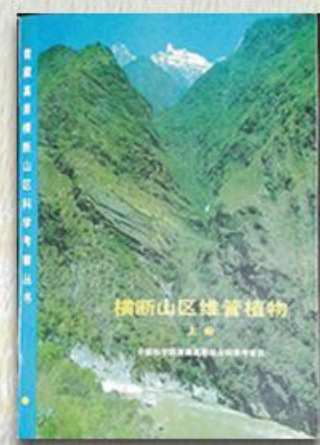
《中国高等植物图鉴》 《中国高等植物科属检索表》



1987 年国家自然科学一等奖

## 4、主持编写《横断山区维管植物》

根据 1981 - 1983 年横断山区综考队采集的植物标本，以及过去六十年积累的标本，耗时 5 年完成。收载横断山区维管植物 8559 种，为该山区植物资源的开发利用和该山区植物区系的研究提供了最新的基本资料。



《横断山区维管植物》



1996 年杰出科技成就奖



1997 年何梁何利奖



## 不畏危险、淡泊名利，为祖国的植物学研究奉献终生

### 1、不畏艰难，面对生命危险毫不退缩

王文采从 1950 年春开始野外调查，数十年间，曾多次到达我国热带、亚热带和温带地区考察植物区系。1958 年 11 月，在云南勐腊热带雨林考察染了恶性疟疾，而且病势在治疗中越发严重。在这危急时刻，昆明植物所的四名青年为王文采输血之后，才把他从死亡的边缘拉了回来。



1950年北京百花山考察  
前排(左一)为王文采



1954年江西武功山考察  
前二排(左一)为王文采

### 2、追求真理，淡泊名利

1993 年 3 月，王文采在当选院士之后，各种事务性工作逐渐繁多，这对于习惯长期与植物标本打交道的他来说已经是一种负担。于是就有了想请辞院士的想法，但因院士是终身制而未果。

### 3、耄耋之年克服疾病，仍笔耕不辍

在进入 2019 年后，年过九十的王文采依旧每周来标本馆研究标本。由于多年的伏案研究工作和用眼不当，王文采的视力受到了很大的损伤，导致右眼失明，左眼也有损伤。只能带着眼镜，再借助放大镜来进行研究工作。但王文采依旧克服困难，继续进行研究工作，并用一只患有眼疾的眼睛陆续修订出版了《中国楼梯草属植物》、《中国唐松草属植物》和《中国翠雀花属植物》，当前，所修订的《中国银莲花属植物》在做最后的校订。



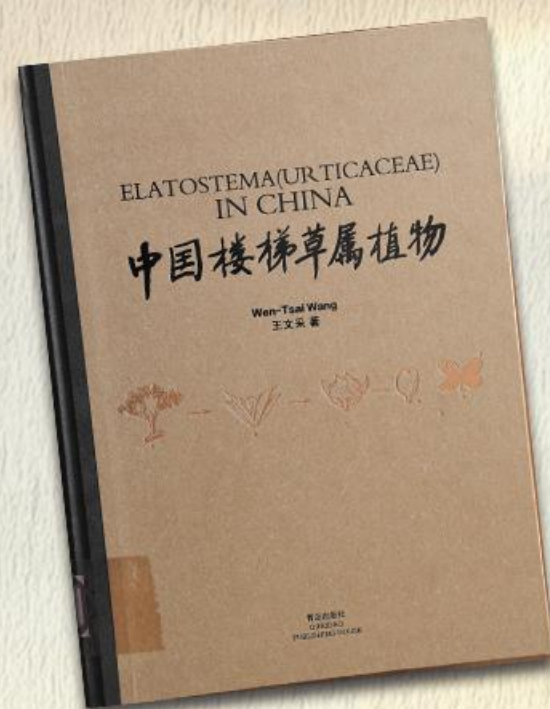
王文采院士在图书馆查文献



王文采院士在生病中依然坚持工作



王文采院士用出现问题的左眼借助眼镜与放大镜工作



《中国楼梯草属植物》



2018年完成《中国唐松草属植物》并出版