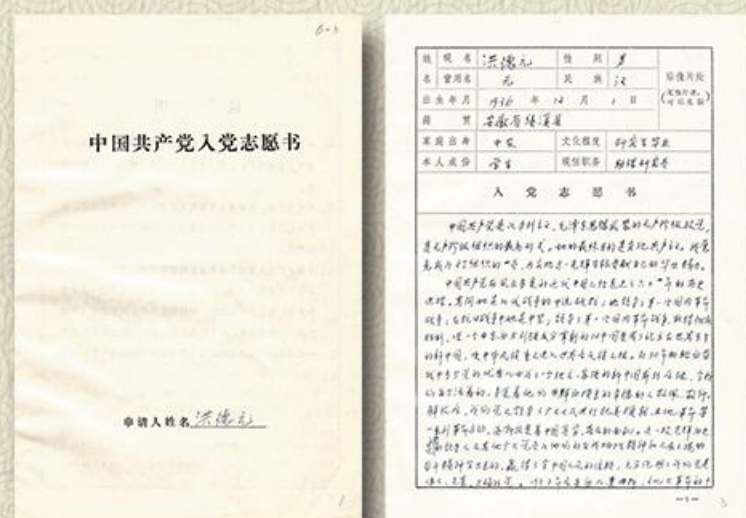


刻苦钻研老骥伏枥
乐攀山峰的植物学家

洪德元



1982年7月加入中国共产党，他曾在入党志愿书中这样写道，“我愿意积极响应党的号召，刻苦钻研、艰苦奋斗，为我国植物学的现代化和赶上世界水平而贡献自己的毕生精力。”



洪德元 (1937-)

著名植物学家。

安徽绩溪人，1962年毕业于复旦大学生物系。1967年中国科学院植物研究所研究生结业。1979-1981年在瑞典隆德大学作访问学者。1988年至今任中国科学院植物研究所研究员，1991-2001年任系统与进化植物学开放研究实验室主任。1991年被选为中国科学院学部委员(院士)，2001年增选为世界科学院(TWAS)院士。

在玄参科、桔梗科和鸭跖草科植物分类和系统学研究中做出了突出贡献。提出了多个属的新系统,发现8个新属、50多个新种;在专著《婆婆纳族的分类和进化》中运用了新方法,提出了起源和进化的新观点,建立了该族的进化系统;对毛茛科、桔梗科和百合科的细胞分类学和物种生物学研究有新发现;1990年出版的《植物细胞分类学》是世界上该领域的第一部专著,他先后主持完成了《中国植物志》中桔梗科和鸭跖草科等科的编写。2001年起挑起《Flora of China》(中国植物志英文版)院重点国际合作项目中方负责人的重担,完成了这一巨著,并主持了桔梗等13个科的编写任务。



学风传承
STUDY STYLE INHERIT

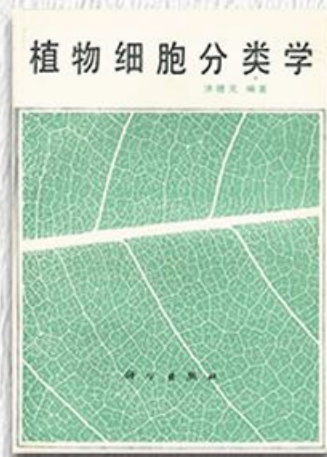


中国科学院植物研究所
INSTITUTE OF BOTANY, THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

拓展研究新思路，推动国际大合作

1、拓展分类与进化生物学研究新思路

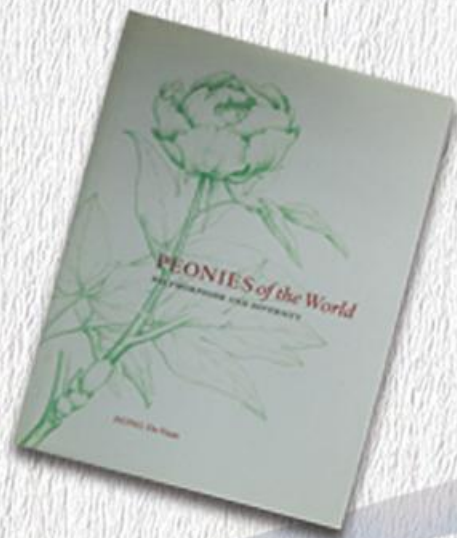
20世纪90年代起洪德元团队融形态学、孢粉学、细胞学、分子系统学和基因组学于一体，综合研究世界芍药科和桔梗科的分类与进化。澄清了世界芍药科的分类和生物学特性，揭示了芍药科的进化历史、起源地和扩散路线，提供了牡丹的祖先和起源证据，并构建了芍药科的新分类系统。他的芍药科专著系列（3本，两本已出版）引起了国际的高度评价。他还以芍药科为案例，结合其他属的研究，提出物种的新概念“gen - morph species concept”这种新概念是一种综合性的物种概念，既具有理论上的客观性，同时在实际应用中又有很强的可操作性。在桔梗科建立了桔梗族和风铃草的新系统，已发现8个新属。



1990年出版《植物细胞分类学》一书是世界上该领域的第一部专著



《PEONIES of the World》-1



《PEONIES of the World》-2



在世界范围内开展牡丹、芍药的调查（2002年摄于土耳其）



共同主持完成了《Flora of China》并主持其中玄参科、鸭跖草科和芍药科等的编研



2012年荣获澳大利亚悉尼皇家植物园首发拉·麦考瑞奖章



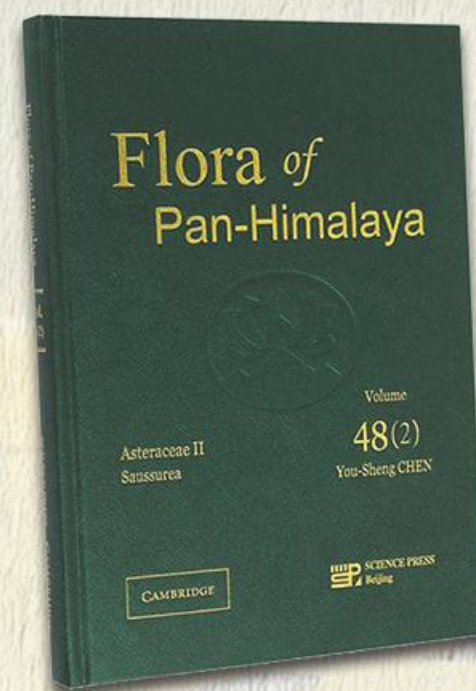
2017年获吴征镒植物学奖杰出贡献奖



2017年荣获的恩格勒金奖

2、泛喜马拉雅地区植物调查和植物志编研

《泛喜马拉雅植物志》是植物学领域中国主导的第一个重大国际合作项目，其规模之宏大、参与国家和地区专家之多，创本领域国际纪录。该志书把植物志的传统内容与生物学的最新发展紧密结合，体现了当今植物志编撰的国际最高水平。



《泛喜马拉雅植物志》

不恋国外优越条件、矢志归来报效祖国

1、矢志报国、不恋优越条件

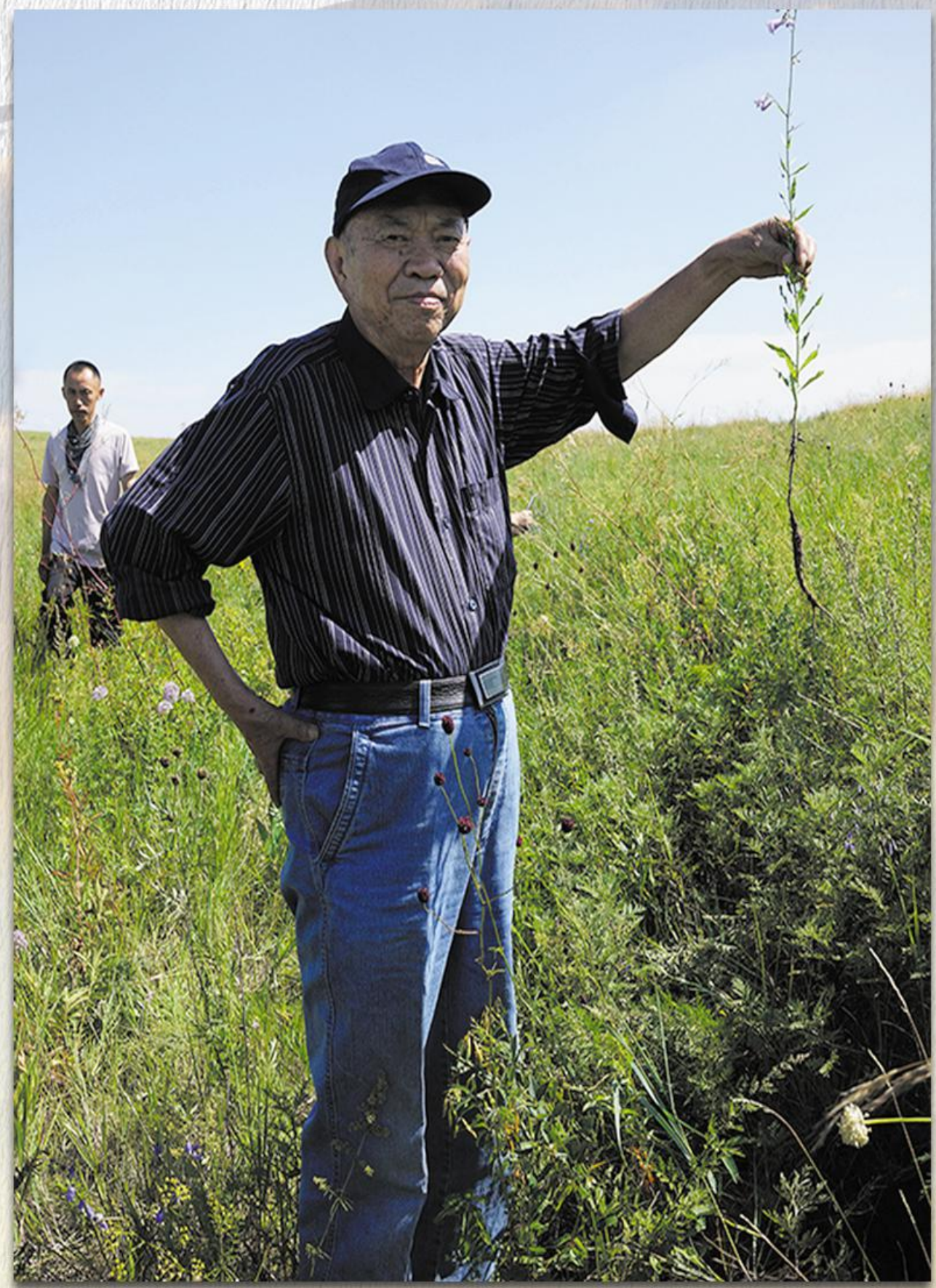
在瑞典作访问学者期间，洪德元勤奋工作与学习的态度，热情开朗的性格，深得瑞典同行赞赏。1990年，王文采教授访问瑞典，受到热情款待，来信感谢他奠定的基础，并说：“我深深感到您在瑞典两年的工作，给这里的同行们留下了极为深刻的印象，为祖国争了光，为促进中瑞两国植物学家的友谊和交流作出了重要贡献。”那时在瑞典进修的学者也有几位逾期不归，有的转去美国，Runemark教授曾好意暗示洪德元延长一段时间，他都婉言谢绝了。

2、古稀之年、坚持野外考察

2010年起，已是古稀之年的他四次赴西藏考察，多次翻越喜马拉雅山。2017年，年逾80的他还翻越喜马拉雅山赴隆子县考察大花黄牡丹，在5150米的垭口还进行采标本、拍照等工作。



2010年73岁的洪德元在珠峰西坡考察



2020年83岁的洪德元在内蒙古考察桔梗科沙参属植物