

王文采院士论文集

PAPER COLLECTION OF W. T. WANG

上卷 毛茛科

主编 傅德志



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS

Q949-53

2012/

1

WANG WEN CAI YUAN SHI LUN WEN JI

王文采院士论文集

PAPER COLLECTION OF W. T. WANG

上 卷 毛茛科

主编 傅德志

编者 傅德志 孙英宝 王英伟 杨 永 谢 磊



► 内容简介

王文采(1926—),研究员,中国科学院院士,植物分类学家。自1950年调入中国科学院植物研究所至今,他始终投身于植物分类学的研究工作。本书是对王文采院士的学术思想和学术贡献进行的全面整理。

本书把王文采院士自1950年至今所研究发表的论文,按照时间顺序和研究内容进行整合编排。全书分为上、下两卷,上卷主要收录的是毛茛科植物研究论文(1957—2010),共61篇;下卷收录的是苦苣苔科、蓼科、葡萄科、紫草科、十字花科、芍药科等植物研究论文以及其他区系和科普文章(1950—2010),共120篇,总共收录研究论文181篇。

在收录的毛茛科、苦苣苔科、紫草科、蓼科等的分类和系统学的研究中,新发现的20属,约500个新种,修订了毛茛科翠雀属、唐松草属、铁线莲属等多个属的分类系统;在对苦苣苔科的分类和系统学研究中,揭示了科的演化趋势,建立了后蕊苣苔属、吊石苣苔属和小花苣苔属的分类系统。根据对多种植物分布的分析、研究,发现东亚植物区系的三条迁移路线,提出16个间断分布式样,推测我国云贵高原和四川一带可能是被子植物在赤道地区起源后,向北扩展时形成的一个重要发展中心。

王文采院士在半个多世纪的潜心治学中,学术成果不断涌现,赢得了国际同行学界的广泛推崇。本书以论文集的形式,汇集了王院士60余年的植物分类学研究成果,可以说是王院士毕生心血之作。王文采院士的这些研究成果,为理清中国的植物种多样性以及《中国植物志》的编写做出了重要的贡献,为这些植物类群的深入研究提供了重要的资料,为中国植物资源的利用提供了重要的依据。

本书所收录的文章均保留了原稿的内容和形式,对已经被归并的种类和与研究同行合作的部分文章只收录了目录,未收录全文,用“*”标明。本书可作为植物分类学、植物地理学、药用植物学等众多领域研究人员的重要参考文献。

► 图书在版编目(CIP)数据

王文采院士论文集. 上卷 / 傅德志主编. —北京:

高等教育出版社, 2011. 3

ISBN 978-7-04-028822-3

I. ①王… II. ①傅… III. ①植物分类学—文集
IV. ① Q949-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第034112号

► 郑重声明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》,其行为人将承担相应的民事责任和行政责任,构成犯罪的,将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序,保护读者的合法权益,避免读者误用盗版书造成不良后果,我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为,希望及时举报,本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话:(010) 58581897/58581896/58581879

反盗版举报传真:(010) 82086060

E-mail: dd@hep.com.cn

通信地址:北京市西城区德外大街4号 高等教育出版社打击盗版办公室

邮编:100120

购书请拨打电话:(010) 58581118

策划编辑 林金安 责任编辑 赵晓媛 装帧设计 张楠 责任印制 朱学忠

出版发行 高等教育出版社 社址 北京市西城区德外大街4号 邮政编码 100120 购书热线 010-58581118

咨询电话 400-810-0598 网址 <http://www.hep.edu.cn> <http://www.hep.com.cn>

经销 蓝色畅想图书发行有限公司 网上订购 <http://www.landaco.com> <http://www.landaco.com.cn>

畅想教育 <http://www.widedu.com>

印刷 北京信彩瑞禾印刷厂 开本 889×1194 1/16 本卷印张 86.5 本卷字数 2 440 000

版次 2011年3月第1版 印次 2011年3月第1次印刷

定价 580.00元(共两卷)

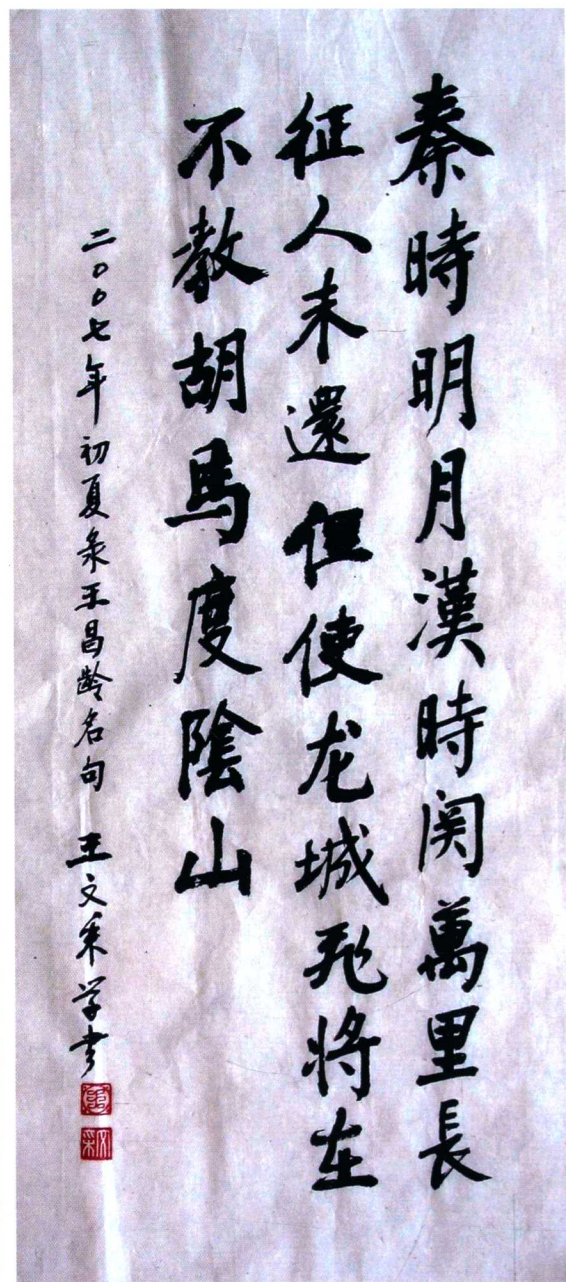
本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。版权所有 侵权必究
物料号 28822-00



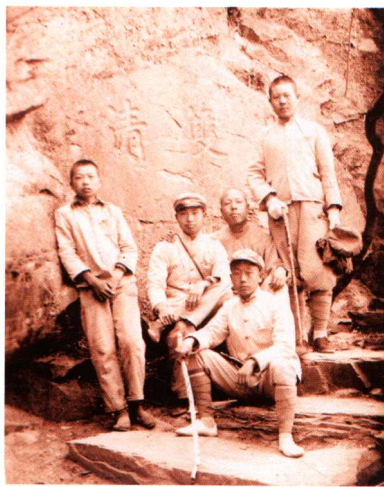
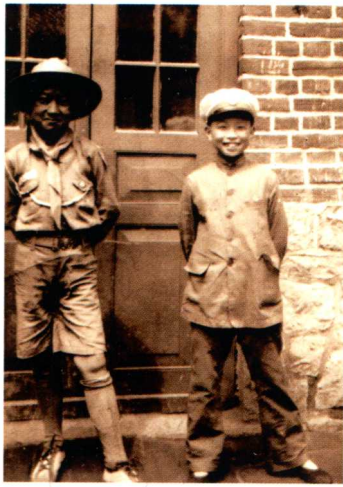
1995年5月访问英国Kew皇家植物园标本馆，研究毛茛科铁线莲属植物标本



1986年作的山水图

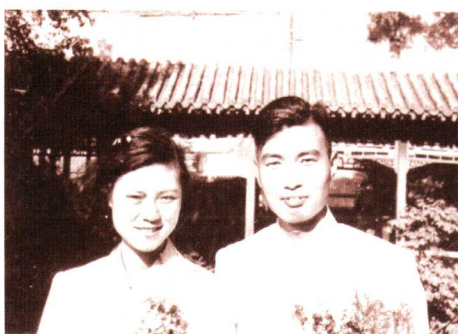


2007年作的书法



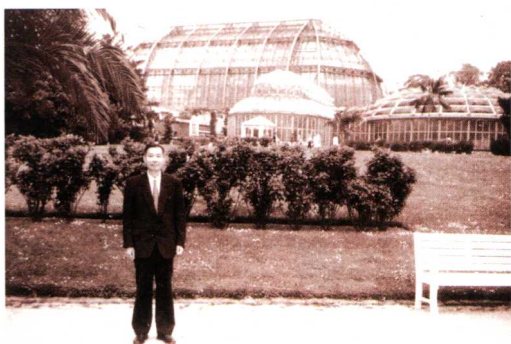
1. 1936年6月, 王文采(右)在济南市第十三小学与同班同学赵克文合影。
2. 1943年4月, 王文采(左2)与北京第四中学同学游览香山, 在“双清”留影。
3. 1945年10月, 北京师范大学生物系石子兴教授(一排左3)带领一年级全班同学到中山公园观察植物, 二排左1为王文采。
4. 1949年6月, 王文采(前排左1)与北京师范大学同学在生物系温室外合影。
5. 1945年5月, 北京第四中学高中31级全班同学与五位老师合影, 一排左5为马文元老师, 二排右3为王文采。
6. 1950年10月, 由植物研究所分类室组织召开解放后第一次植物分类学学术座谈会。图为参加会议人员在中国科学院院部(前静生所所址)楼前合影。前排左5为王文采。
7. 1954年被中国科学院植物研究所派到江西武功山考察, 于10月1日摄于萍乡县蔡家乡, 中间左1为王文采。
8. 1957年春摄于中国科学院植物研究所陆莫克堂206室, 那时正在进行《中国主要植物图说》毛茛科的编写。

1	2	3
4	5	
6	7	
8		



1	2	3
4	5	
6	7	
8		

1. 1950年春摄于中国科学院植物研究所陆莫克堂西侧湖边。
2. 1951年王文采与夫人程嘉珍合影。
3. 1982年8月，中国植物学会常务理事扩大会议在北京召开，为第二年的中国植物学会50周年年会作准备。图为与会人员合影。前排左起：杨衍晋、王云章、俞德浚、陈封怀、汤佩松、汪振儒、盛诚桂、王伏雄；二排左起：王宗训、鲁星、张宏达；二排右起：郭本兆、余树勋；三排右起：冯晋庸、高谦、吴承顺、王文采、钱迎倩、黎盛臣、郭仲琛、傅立国。
4. 1950年9月，中国科学院植物研究所分类室派队到北京百花山考察，图为考察队员在北坡黄安坨留影（左1为王文采）。
5. 1983年5月，植物研究所分类室全体成员在陆莫克堂前合影，二排左4为王文采。由这张照片，可知经过“文革”之后，我国植物分类学第一、第二代的老先生多已去世，仅剩秦仁昌先生，但他因腿伤，只能在家中工作。
6. 1963年8月，王文采在四川康定新都桥高山草甸上采集植物标本。
7. 1985年王文采全家合影。前排左起：王卉、程嘉珍、王笋；后排王文采、王冲。
8. 1985年9月，日本大阪大学毛茛科专家田村道夫教授第一次访问中国科学院植物研究所，在标本馆前留影。左起：李良干、王文采、田村道夫、陈心启。



1	2
3	4
5	6
7	8

1. 1991年6月, 王文采参观柏林植物园留影。
2. 1991年7月, 王文采访问瑞典乌普萨拉大学植物博物馆时与该馆馆长R. Moberg博士在标本馆中合影。
3. 1995年9月, 英国爱丁堡植物园毛茛科专家L. A. Lauener先生来中国访问, 王文采(左2)和他的三位学生李振宇(左1)、傅德志(右2)、李良干(右1)陪同他参观北京植物园。
4. 1996年5月, 王文采在美国密苏里植物园与美国毛茛科专家M. I. Warnock博士在一起。
5. 1996年6月, 王文采到美国哈佛大学植物标本馆短期工作, 与该馆胡秀英博士(右2)、E. Wood博士(左1)、A. R. Brach博士(右1)合影。
6. 1997年7月, 王文采在美国史密桑研究院植物研究所与该所苦苣苔科专家L. E. Skog博士(左1)及助手A. L. Weitzman博士(右1)一同工作。
7. 1999年5月, 王文采访问英国Kew皇家植物园标本馆, 与该馆原馆长、木樨科专家P. S. Green博士合影。
8. 1999年6月, 王文采访问英国自然历史博物馆的植物标本馆, 与英文版中国毛茛科毛茛属志合作者M. G. Gilbert博士合影。



1	2
3	4 5
6	7 8
9	

- 2001年6月, 王文采(左1)和李良干(右1)与俄罗斯哥马洛夫植物研究所毛茛科专家A. E. Grabovskaya博士在该所大楼前合影。
- 2001年6月访问日内瓦植物研究所, 此图是在该所的标本馆研究毛茛科铁线莲属植物标本。
- 2002年5月, 王文采在陕西西北植物研究所标本馆。
- 1999年访问巴黎显花植物研究所时, 与该所蔷薇科、豆科专家J. E. Vedal博士在标本馆中合影。
- 2001年7月, 王文采与日内瓦植物研究所标本馆主任F. Jacquemoud博士, 在瑞士19世纪著名植物分类学家A. P. de Candolle故居前留影。
- 日内瓦植物研究所标本馆主任F. Jacquemoud博士对王文采院士的工作大力支持, 非常好客, 每逢假日, 便请王院士到日内瓦植物研究所附近的餐馆吃饭。
- 2005年9月, 日本大阪大学毛茛科专家田村道夫教授访问植物研究所, 并与王文采在标本馆合影。
- 2005年10月, 日本毛茛科专家田村道夫教授第三次访问中国科学院植物研究所标本馆, 在标本馆与王文采和他的学生一起留影。左起: 谢磊、傅德志、田村道夫、王文采、李良干、覃海宁、袁琼。
- 2007年, 王文采接受采访。

“光阴似箭，日月如梭”形容时间快速流逝，恰当无比，不知不觉间，我已迈入耄耋之年。回首看去，一方面感到人生短促，从1950年投入植物分类学研究至今，只不过做了有限几个科、属的研究；再一方面，又感到自己的经历还是颇为丰富，经历了军阀战乱末期、抗日战争、解放战争、新中国建立、“反右”、“文革”各个政治运动以及改革开放。能平安渡过种种战乱、动荡，活到八十岁，算是幸运了。

我这一生碰到一些宝贵机遇。首先是遇到两位好老师。1947年，我进入大学三年级，“植物分类学”一课由北平研究院植物所林镕教授担任，林老学识渊博，教学经验丰富，擅长植物学绘图，讲课时一面讲，一面将有关科的花、果等重要特征在黑板上绘出，使学生容易了解、掌握。1948年4至6月，林老师带我们全班同学先后到天坛、玉泉山、香山进行野外实习，他采起开花的植物，讲述其科、属特征。在野外我看到多种多样的花构造，一下子引起了我的兴趣，以后，在假日和同学或独自一人到北京山区采集标本，解剖花，并绘图，这样逐渐下定决心：选择植物分类学作为自己终生从事的专业。

1949年夏，我在北京师范大学生物系毕业后，留系任助教。这时，胡先骕教授从内地返回北京，继续担任北京师范大学的兼职教授，当他了解我对植物分类学有兴趣的情况后，主动找我协助他编写一部《中国植物图鉴》，不久，当我在系中人事关系上遇到麻烦时，胡老听说之后，又主动提出介绍我到中国科学院植物研究所。这样，在1950年3月，我由北京师范大学调到了植物研究所。所以，我能有机会进行植物分类学研究，要感谢林老引领我进入这门学科的门槛，要感谢胡老的热心提携。能遇到两位恩师，是我此生的最大幸运。由于能到植物研究所工作，我还有幸认识了我国植物分类学的奠基人——钱崇澍、胡先骕、陈焕镛、刘慎谔、秦仁昌等教授。

从1950年起到1989年，根据研究所、室制订的研究计划，我先后参加各考察队到北京、河北、广西、江西、云南、四川、湖南等省区的山地工作，我有幸见到了我国从热带到温带的丰富、复杂的植物区系，并有幸研究了毛茛科、荨麻科、紫草科、苦苣苔科等科的一些复杂的属。这些属在我国西南部和南部发生的强烈变化，以及花构造的高度多样性等，使我眼界大开。这里，我想指出，上述地区的复杂植物区系和复杂的属，在北温带其他地区是无法找到的。

此外，我幸运地赶上了改革开放，从1990年到2001年，在我渐入古稀之际，有幸得到机会出国访问了英国Kew皇家植物园、法国显花植物研究所、俄罗斯哥马洛夫植物研究所、日内瓦植物研究所、哈佛大学等十几个欧美著名植物标本馆。在这些访问中，我研究了这些标本馆收藏的世

界各大洲的毛茛科铁线莲属植物标本,看到了此属的一些重要演化趋势,这时,才有可能提出此属的新分类系统。

我一生中也有不少遗憾,主要是中学阶段没好好读书,荒废了不少宝贵光阴。在1939年夏季,我从北京厂桥小学毕业,考入了著名的北京第四中学。在初中开始时,我还努力学习,但在1941年夏季之后发生了变化,在这年暑假中,我家邻居一东北大学生,由于其叔父是国民党军官,不知怎么让日本人知道了,一天清晨,一群日本特务将其抓走,在狱中受到种种酷刑,一月后释放出来。我母亲了解到有关情况,十分害怕,决定我高中毕业后不入大学,并开始托人为我找工作。在1944年终于有一家坐落于北京西交民巷的银号同意录用。那时我在沦陷的北京,不了解共产党抗战的情况,而国民党早已败退到西南,不知何时能赶走日本鬼子,感到前途迷茫,情绪低落,学习也松懈下来。当得知被那家银号录用后,我曾到该银号看过。那时,我了解的银号工作,就是要投机倒把,我做不来。另一方面,想到早年我父亲因做买卖失败而自尽的教训,我决定不到那个银号工作。在说服了母亲之后,在1945年高中毕业后仓促地考入北京师范大学生物系。不久,日本宣告无条件投降,抗日战争胜利结束。这时,大学一年级开始,心情舒畅,但是想到中学学业荒废,又感到十分懊悔,于是全力投入学习,再不敢怠慢。中学的许多功课没有学好,这对我以后的学习、工作都产生不好的影响,并且难于弥补,因而造成遗憾。此外,在研究工作上的一些缺陷也造成遗憾,如近年来一些同事发现我过去工作的一些错误,归并了一些我发表的新种等,说明我的工作缺乏严谨。再如,我对新兴起的分子系统学等新事物疏于学习,以致不了解近年来这些方面做出的成果。而在此时期,我的体力逐渐衰退,已到了研究生涯即将结束之时,已无力来修正或弥补这些缺陷。截至1996年所进行的铁线莲属修订工作,已完成此属15组中的12组,剩下的3组已无力完成了。

月前,傅德志教授、王英伟博士、谢磊博士、孙英宝先生等同事,为庆祝我八十诞辰,开始我的文集编辑工作,并希望我写个自序。于是,回顾过去,我写了这篇杂感。文集编辑工作有不小的工作量,需花费很多时间,对此,我谨向他们表示衷心感谢。同时希望在文集出版后,请读者对拙作给予批评指正。

王文采

2006年6月12日

王文采先生是我国著名植物分类学家，青年时代就学于北京师范大学，师从菊科分类学家林镕先生；毕业后留校任教，又被我国植物分类学创始人胡先骕先生选中，介绍到新组建的中国科学院植物分类研究所，即今日中国科学院植物研究所，时值 1950 年春，至今已近一个甲子。王先生在该所一直从事分类学研究，并取得许多成就，可谓是此学科的传人。在王先生六十年的研究生涯中，还培养了诸多研究人才，现多为各科分类学的中坚力量，因此，也可以说王先生是此学科承前启后式的人物。本书的编纂者都是王先生的学生，他们以三年之力，搜集整理老师的研究论文，并结集出版，既总结了老师的学术思想，也为后人留下了宝贵的学术财富。

现代生物分类学正被人为地割裂为所谓经典分类学和分子系统学。比较极端的论点是：经典分类学强调表型及其分布在研究中的重要性，甚至是唯一性；分子系统学则强调利用基因型，研究生物类群分类和演化，解决分类学中长期以来没有得到解决的疑难问题。王先生在高等植物分类中，从没有介入任何学派之间的争执，而是不断揭示新的植物类群，研究和探讨具体生物类群所具有的性状和演化趋势。他组织编辑出版的《中国高等植物图鉴》，曾获国家自然科学一等奖，发表的各类论文有 150 多篇，发现的植物新类群达一千多个，至今还在不断发表中。

王先生涉猎甚广，几乎对所有类群都兴趣盎然，并不认为哪个类群更为神秘、更为特殊，或者更为重要。在不久前由胡宗刚先生整理《王文采口述自传》一书中，王先生对此已有表述。王先生纯粹是以平常心态来研究这些类群的分类和系统演化关系，并形成自己的观点。在工作中即使是为了完成既定的国家任务，如编纂各种志书之类，王先生都投入了极大的热情，并通过自己的研究形成新的认识。从这个意义上说，王先生可以说既是植物分类学的“门诊医生”，同时也是植物分类和地理学的“专科医生”。在被子植物原始类群毛茛科研究中，王先生以对该科绝大多数属种的系统修订，获得了世界公认的研究权威地位；经其修订的苦苣苔科植物的分类系统，发表了该科最多的新属种，该分类系统被国际刊物全文翻译成英文后再刊出，成为世界植物分类学重要的参考文献。生物分类学和生物地理学是密切不可分的姊妹学科，王先生在大量类群分类修订和系统演化研究基础上，提出东亚被子植物从西南横断山区到东南沿海至日本的多条迁移通道；并提出从西南到东南方向，呈现出由原始向进化渐进发展的过程。这项研究成果，对其他生物类群的分类地理学研究，也有相当重要的参考价值。

生物分类和地理学研究中，因每个研究者所从事的门类科目不同，往往山头林立，很难取得

一致的科学研究,更难形成公认的学术权威。王先生广采博学,由他组织全国植物分类学家共同编纂、至今仍广泛使用的《中国高等植物图鉴》,获得了全国大多数植物分类学家的认同;王先生又以对毛茛科、苦苣苔科的深入研究,同样赢得了国际植物分类学界的认同。今王先生研究论文结集出版,有感于此,作此序以表由衷的祝贺。

陈宝珍

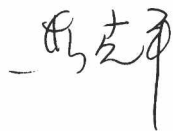
2009年7月30日

中国科学院植物研究所研究员、中国科学院院士王文采先生,在他 60 余年的研究中,对中国植物分类和植物地理学的发展作出了突出贡献。2006 年是王先生 80 寿辰,为表达对王先生的敬仰,我作为植物研究所所长曾登门拜寿。当时,从王先生弟子们处获悉,为纪念王先生 80 寿辰,他们正在着手编辑《王文采院士论文集》,并希望在编辑完成之后,我为之作序,当即欣然同意。三年之后,《文集》即将编竣,可喜可贺,为序如下。

植物分类和植物地理学是研究植物起源和演化、分类和分布规律的基础理论学科,也是研究生物多样性和植物学各个分支学科的基础。该学科历史悠久,学术积累厚重。王文采先生在此领域严谨治学,成果丰富,可谓著作等身。今《文集》分上下两卷,合计 500 多万字。如此巨著,也仅汇录王先生独著或以第一作者身份发表的学术论文,凡 150 多篇。论文主要是关于新分类群的研究。王先生发表新分类名称有一千多个,在中国植物分类学家中,如此之多,可谓凤毛麟角;其次是关于东亚植物迁移路线的论文,这些对植物地理学和系统演化研究都有重大指导意义;王先生对生物多样性与生态系统的保护也十分重视,如他在考察西双版纳之后,深感当地经济活动对热带雨林的危害,向有关部门和领导写信,提出保护热带雨林的建议。这些建议书也为收录。而王先生主编或参与编写的科学著作则未收录,如王文采先生主编的《中国高等植物图鉴》,仍然是最实用、也最畅销的植物学专著,曾经获得国家自然科学一等奖。在《中国植物志》编研中,王先生承担了大量科属的编写任务。主编或编写了毛茛科、苦苣苔科、紫草科、葡萄科、十字花科和裸子植物等几十科。这些著作因篇幅过大而未收入本书。

在最近十余年里,王先生一直在强调,科学研究应将视野扩展到世界的范围,迅速搜集和掌握全世界种子植物分类学研究的原始标本和基础资料。他不仅积极呼吁,而且身体力行。王先生在瑞典探亲访问期间,获得瑞典乌普萨拉大学标本馆赠送的三千多号珍贵标本。

《王文采院士论文集》属于专业性学术著作,对于我们系统研究王先生的学术思想,学习他不图名利、追求真理的治学精神,提供了便利。在此,我衷心祝贺《文集》的出版,也感谢王先生的弟子们为编辑本书所付出的辛勤劳动,并再次感谢王先生对中国科学院植物研究所以及对中国植物科学的发展所作出的突出贡献。



2009 年 7 月 30 日

目 录

上 卷 毛茛科(1957—2010)共 61 篇

一、毛茛科,毛茛属

中国毛茛科植物小志	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus	1
中国毛茛科的两新属	
Duo genera nova Ranunculacearum sinensium	27
中国毛茛科植物小志(二)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(II)	34
中国毛茛科植物小志(三)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(III)	90
中国毛茛科植物小志(四)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(IV)	123
中国毛茛科植物小志(五)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(V)	137
中国毛茛科植物小志(六)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(VI)	146
中国毛茛科植物小志(七)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(VII)	155
中国毛茛科植物小志(八)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(VIII)	164
中国毛茛科植物小志(九)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(IX)	179
中国毛茛科植物小志(十)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(X)	207
中国毛茛科植物小志(十一)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XI)	224
中国毛茛科植物小志(十二)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XII)	234
中国毛茛科植物小志(十三)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XIII)	248
中国毛茛科植物小志(十四)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XIV)	259
中国毛茛科植物小志(十五)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XV)	271
中国毛茛科植物小志(十六)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XVI)	293
中国毛茛科植物小志(十七)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XVII)	299
中国毛茛科植物小志(十八)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XVIII)	311

中国毛茛属修订(一)	
A revision of the genus <i>Ranunculus</i> in China(I)	319
中国毛茛属修订(二)	
A revision of the genus <i>Ranunculus</i> in China(II)	357
中国毛茛科植物小志(十九)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XIX)	403
中国毛茛科植物小志(廿)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XX)	414
中国毛茛科植物小志(廿一)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XXI)	420
中国毛茛科植物小志(廿二)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XXII)	435
中国毛茛科植物小志(廿三)	
Notulae de Ranunculaceis sinensibus(XXIII)	457
中国云南毛茛科毛茛属一新种——哀牢山毛茛	
<i>Ranunculus ailaoshanicus</i> W. T. Wang, a new species of Ranunculaceae from Yunnan, China	467
云南毛茛科新分类群	
New taxa of Ranunculaceae from Yunnan	470
纳帕海毛茛,云南毛茛科一新种	
<i>Ranunculus napahaiensis</i> , a new species of Ranunculaceae from Yunnan, China	478

二、毛茛科,铁线莲属

铁线莲属研究随记(I)	
Notes on the genus <i>Clematis</i> (Ranunculaceae)(I)	481
铁线莲属研究随记(II)	
Notes on the genus <i>Clematis</i> (Ranunculaceae)(II)	512
铁线莲属研究随记(III)	
Notes on the genus <i>Clematis</i> (Ranunculaceae)(III)	539

铁线莲属研究随访(IV)	
Notes on the genus <i>Clematis</i> (Ranunculaceae) (IV)	557
铁线莲属研究随访(V)	
Notes on the genus <i>Clematis</i> (Ranunculaceae) (V)	575
铁线莲属绣球藤组修订	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Cheiropsis</i>	
(Ranunculaceae)	603
铁线莲属威灵仙组修订	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Clematis</i> (Ranunculaceae)	652
铁线莲属威灵仙组修订(续)	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Clematis</i>	
(Ranunculaceae) (Continued)	714
铁线莲属单性铁线莲组修订	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Aspidanthera</i> s. l.	
(Ranunculaceae)	789
铁线莲属单性铁线莲组修订(续)	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Aspidanthera</i> s. l.	
(Ranunculaceae) (Continued)	864
铁线莲属对枝铁线莲组修订	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Brachiatae</i> (Ranunculaceae)	905
铁线莲属茜芹铁线莲组修订	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Pseudanemone</i>	
(Ranunculaceae)	952
铁线莲属灌木铁线莲组修订	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Fruticella</i>	
(Ranunculaceae)	989
铁线莲属一新分类系统	
A new system of classification of the genus <i>Clematis</i>	
(Ranunculaceae)	1007
铁线莲属黄花铁线莲组修订	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Meclatis</i> (Ranunculaceae)	1062
铁线莲属研究随访(VI)	
Notes on the genus <i>Clematis</i> (Ranunculaceae) (VI)	1102
铁线莲属菝葜叶铁线莲组修订	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Naraveliopsis</i>	
(Ranunculaceae)	1117
铁线莲属铁线莲组修订	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Viticella</i> (Ranunculaceae)	1150

铁线莲属大叶铁线莲组修订	
A revision of <i>Clematis</i> sect. <i>Tubulosae</i>	
(Ranunculaceae)	1185

三、毛茛科, 翠雀属

中国毛茛科翠雀属的初步研究	
КРИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР РОДА <i>DELPHINIUM</i>	
LINN. ИЗ ЛЮТИКОВЫХ ФЛОРЫ КИТАЯ	1222
中国毛茛科翠雀属的初步研究(续一)	
КРИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР РОДА <i>DELPHINIUM</i>	
LINN. ИЗ ЛЮТИКОВЫХ ФЛОРЫ КИТАЯ	
(ПРОДОЛЖЕНИЕ I)	1250
中国毛茛科翠雀属的初步研究(续二)	
КРИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР РОДА <i>DELPHINIUM</i>	
LINN. ИЗ ЛЮТИКОВЫХ ФЛОРЫ КИТАЯ	
КИТАЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ II)	1278
四川毛茛科翠雀属一新种	
<i>Delphinium pachycentroides</i> , a new species	
of Ranunculaceae from Sichuan, China	1296
四川翠雀属三新种	
Three new species of <i>Delphinium</i> L.	
(Ranunculaceae) from Sichuan	1300

四、毛茛科, 侧金盏花属

侧金盏花属修订(一)	
Revision of <i>Adonis</i> (Ranunculaceae) (I)	1307
侧金盏花属修订(二)	
Revision of <i>Adonis</i> (Ranunculaceae) (II)	1334

五、毛茛科, 银莲花属

中国重庆毛茛科银莲花属一新种——涪陵银莲花	
<i>Anemone fulingensis</i> W. T. Wang & Z. Y. Liu, a	
new species of Ranunculaceae from Chongqing, China	1366
银莲花属一新组和一新种	
A new section with a new species of <i>Anemone</i> (Ra-	
nunculaceae) from Mt. Xiaowutai, China	1371

六、毛茛科其他属

- * 毛茛科一新属——人字果属
- * 中国毛茛科药用植物的研究. I. 中药黄连的原植物
- * 中国毛茛科药用植物的研究. II. 乌头属的药用植物
- * 中国毛茛科药用植物的研究. III. 唐松草属的药用植物

* 为与同行合作的部分文章, 因而本书只收录了文章目录, 未收录全文。

中国毛茛科植物小志^{*}

Notulae de Ranunculaceis sinensibus

W. T. Wang

1

在最近二年来,作者在担任《中国主要植物图说》中毛茛科部分的编纂工作中曾初步研究和整理了本所该科的标本(已定名的标本大部由裴鉴,张肇骞,陈封怀,夏纬琨,刘继孟等教授鉴定的)和华南植物研究所的该科部分标本,并发现了一些新种,新变种及在中国首次记录的植物等,这些即在本文中发表。

文中附有(华)或(S)符号的标本代表华南植物所的标本,其余未注有上述符号者均存本所标本室。

Hegemone Bge. in Ldb., Fl. Ross. I : 51(1842)

1. **Hegemone lilacina** Bge. ex Ldb., l. c.; Schipcz. in Kom., Fl. URSS VII : 53(1937).

Trollius lilacinus Bge., Verz. Pfl. Alt. 33(1835); Enum. pl. alt. in Mém. Sav. érang. Acad. Saint-Petersb., II : 555(1835); Fin. et Gagn. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50:394(1904), pl. 4, f. 1.

新疆:天山,石场,海拔2400米,山坡草地,花白色,基部紫色,1956年10月3日,新疆植物调查队3563。

分布:新疆;西西伯利亚,中亚。

本单种属极近金莲花属 *Trollius* L., 区别只在于本属的萼片多数,浅紫色,宿存。

Aquilegia L.

1. **Aquilegia glandulosa** Fisch. ex Link., Enum. Hort. Berol. 11:84(1822); Ldb., Fl. Ross. 1:56(1842); Turcz., Fl. Baic-dah. 1:69(1842); Bul. in Kom., Fl. URSS VII : 95(1937); М. Г. Поп. фл., Сред. Сиб. 1:232(1957).

A. alpina L. var. *grandiflora* DC., Syst. 1:337(1818).

A. jucunda Fisch. et Lallemand, Ind. Sem. Horti Petropol. VI : 2(1840).

新疆:清河木奇克,海拔2650米,山坡草地,花蓝色,1956年8月4日,新疆队999;天山,石场,海拔1900米,云杉林下,1956年10月3日,新疆队3602。

分布:新疆;西伯利亚,蒙古。

本种花极大,直径6~7.5厘米,萼片深蓝色,宽卵形,长约3.5厘米,花瓣瓣片黄色,距长1.2~1.4厘米。本种如能引种将是极有价值的观赏植物。

* 本文完稿后,复经林镕教授及吴征镒教授校正,特此致谢。

本文原刊登在《植物分类学报》6(4):361-391,1957。