

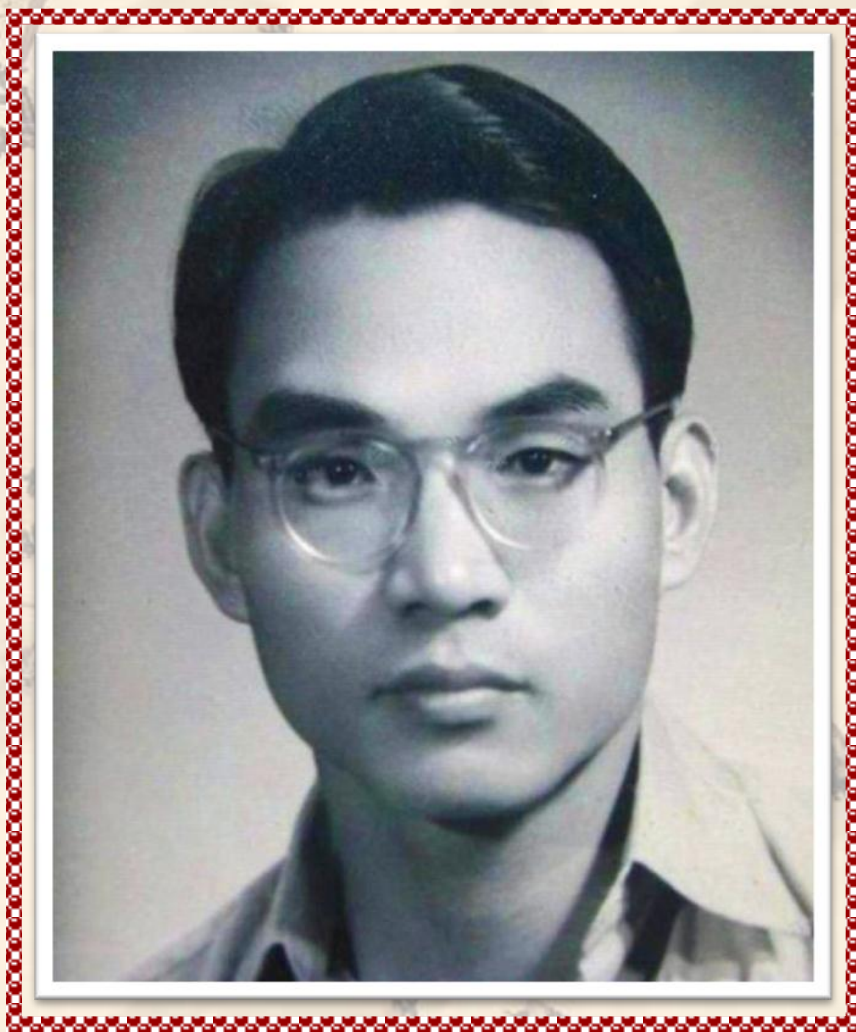
徐炳声的璀璨人生



制作者：徐栋

古典音乐：田园交响曲

一 · 我和我的家人



大学时代的我



一 · 我和我的家人

贤惠的妻子



美满的家庭

一 · 我和我的家人

全家福



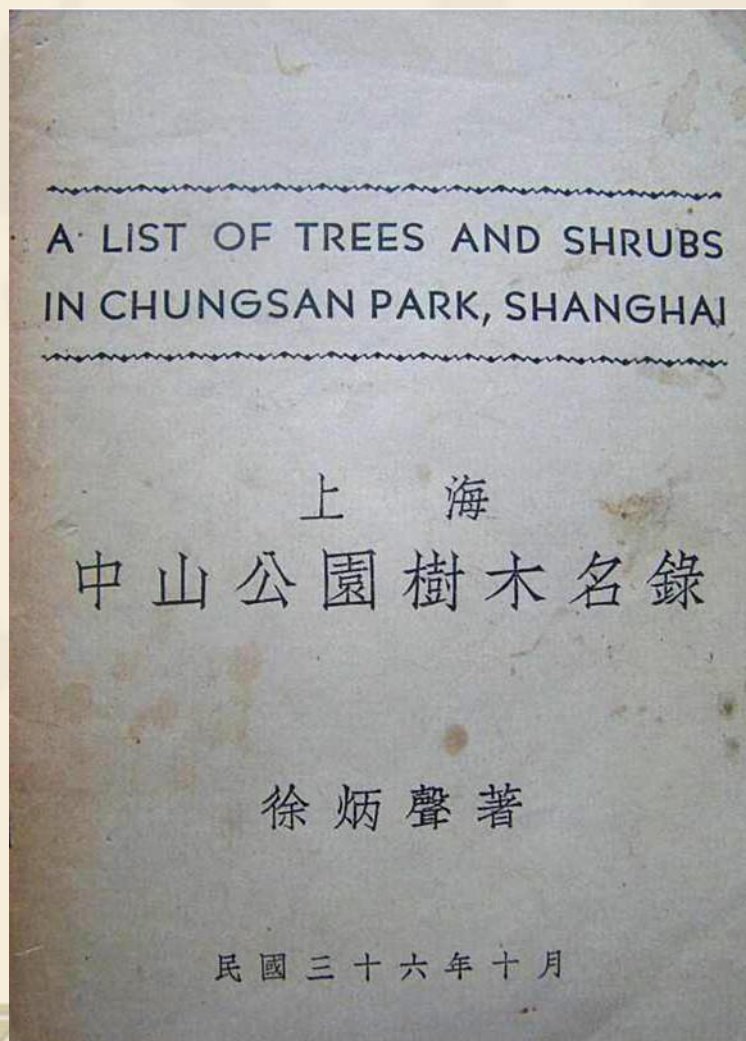
一 · 我和我的家人



留学澳洲获
Griffith
大学会展商
科硕士学位
的徐栋



二 · 我的研究成果



1) 1947
年发表了
我的
第一本
著作

二 · 我的研究成果

錢崇澍先生序

徐君炳聲，習農藝而特寄興趣於園藝，尤注意觀賞植物之鑑別及分類。夫園藝原屬應用植物學，在研求園藝之任何方面，辨別種類，實為首要，徐君可謂知所本矣。惟植物定名，亦非易事，除精密觀察植物習性外，尚須資證於各類文獻及分佈區域，然後加以最後之判斷，有疑難者，尤非與原型標本相比不可。我國尚少各科植物之總合文獻，所需考證之文，大都散見於各種散漫陳古之外文雜誌圖籍，而原型標本，亦多存國外，兩者皆為不易得見之物，偶而大意，即致錯誤，此中甘苦，有非為習於此道者所能想見。徐君今集上海中山公園之樹木，憑其所能得之少數文籍，一一鑑定其學名，既畢事，乃彙為一名錄，栽培品雖定名較易，然其工作之辛勤，所遇之困難，有足同情者。徐君屬余為其名錄寫一序文，乃作數語以應之。

民國三十六年九月

錢崇澍序於上海復旦大學生物系

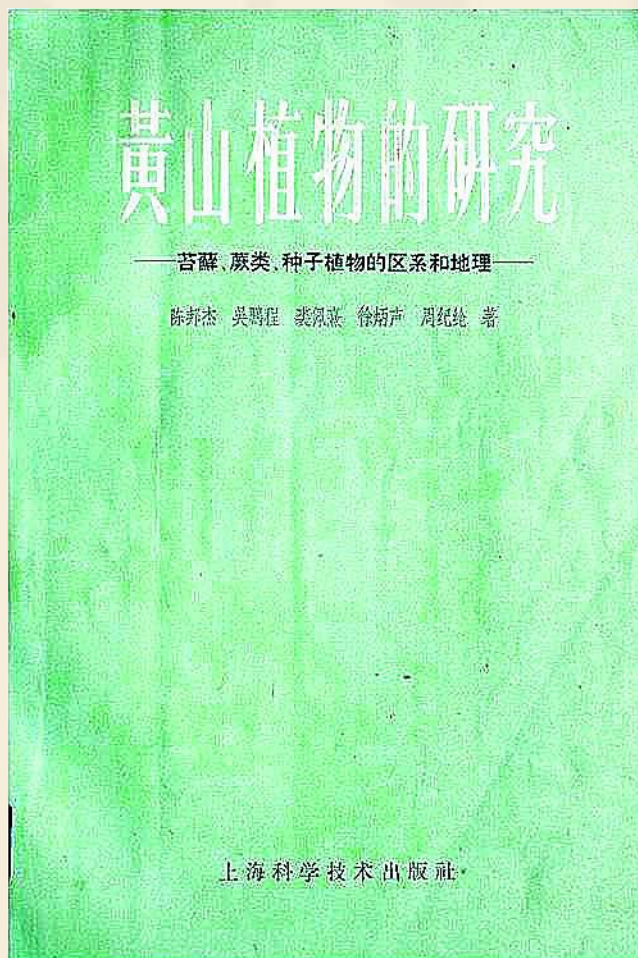
2) 承我
國植物
分類學
奠基人
錢崇樹
教授作
序

二 · 我的研究成果



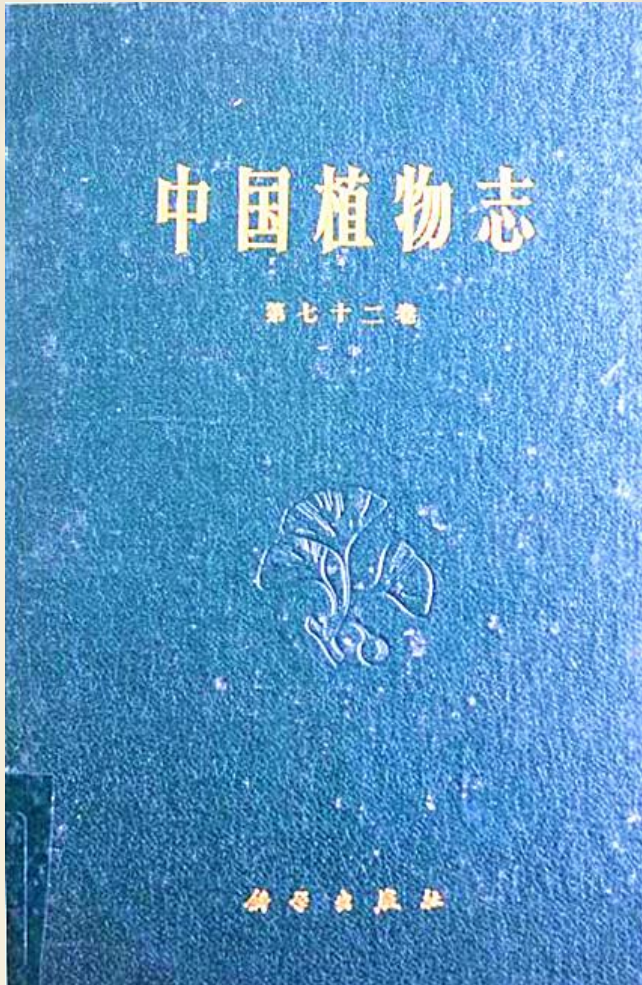
3) 承卢于道教授推荐，此书于1958年出版，并在上世纪60年代初被选送东德莱比锡世界博览会展出

二 · 我的研究成果



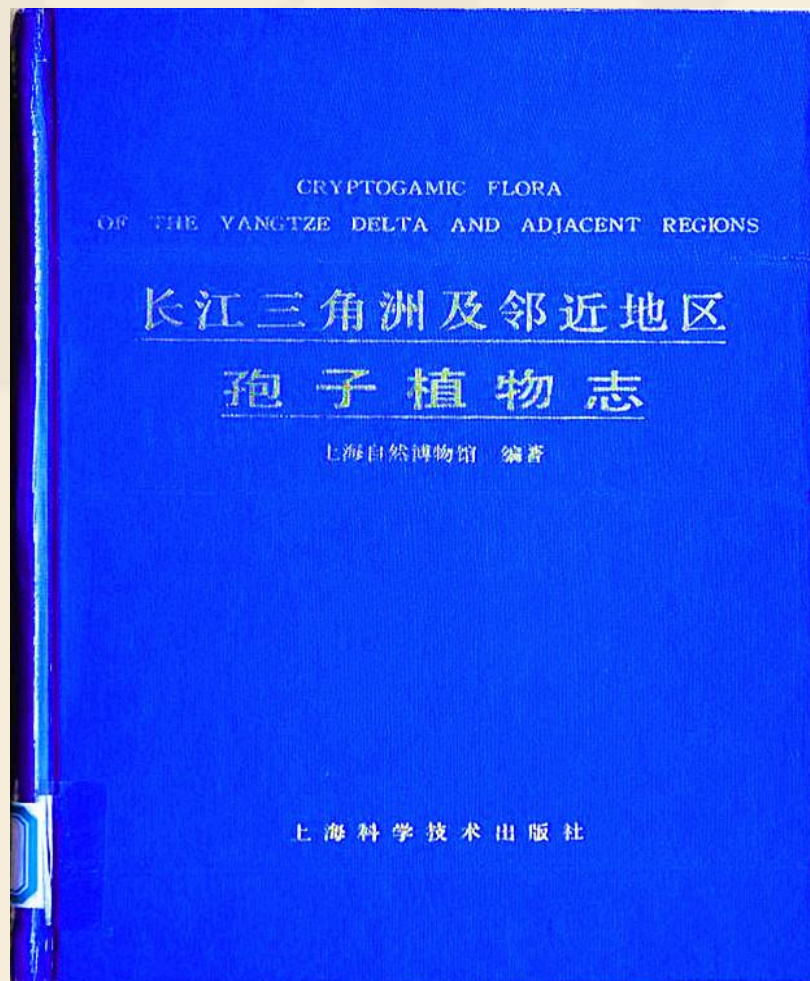
4) 1965年出版的此书，实为一论文集，是由我发起编写的。该书共包括5篇论文，内容涉及苔藓、蕨类和种子植物的分类、区系地理和群落学，还包括若干新种植物。各篇均有英文摘要。此书在英国邱园和美国哈佛大学树木园、纽约植物园等著名植物园均有收藏

二 · 我的研究成果



5) 1988年出版的这本“中国植物志”第72卷是以荚蒾属 (*Viburnum*) 和忍冬属 (*Lonicera*) 为主要的属，而荚蒾属难度较大。我到北京中科院植物所花了整整100天鉴定了数千份标本后才完成了该属种的确定，而忍冬属则借调全国的标本完成研究

二 · 我的研究成果



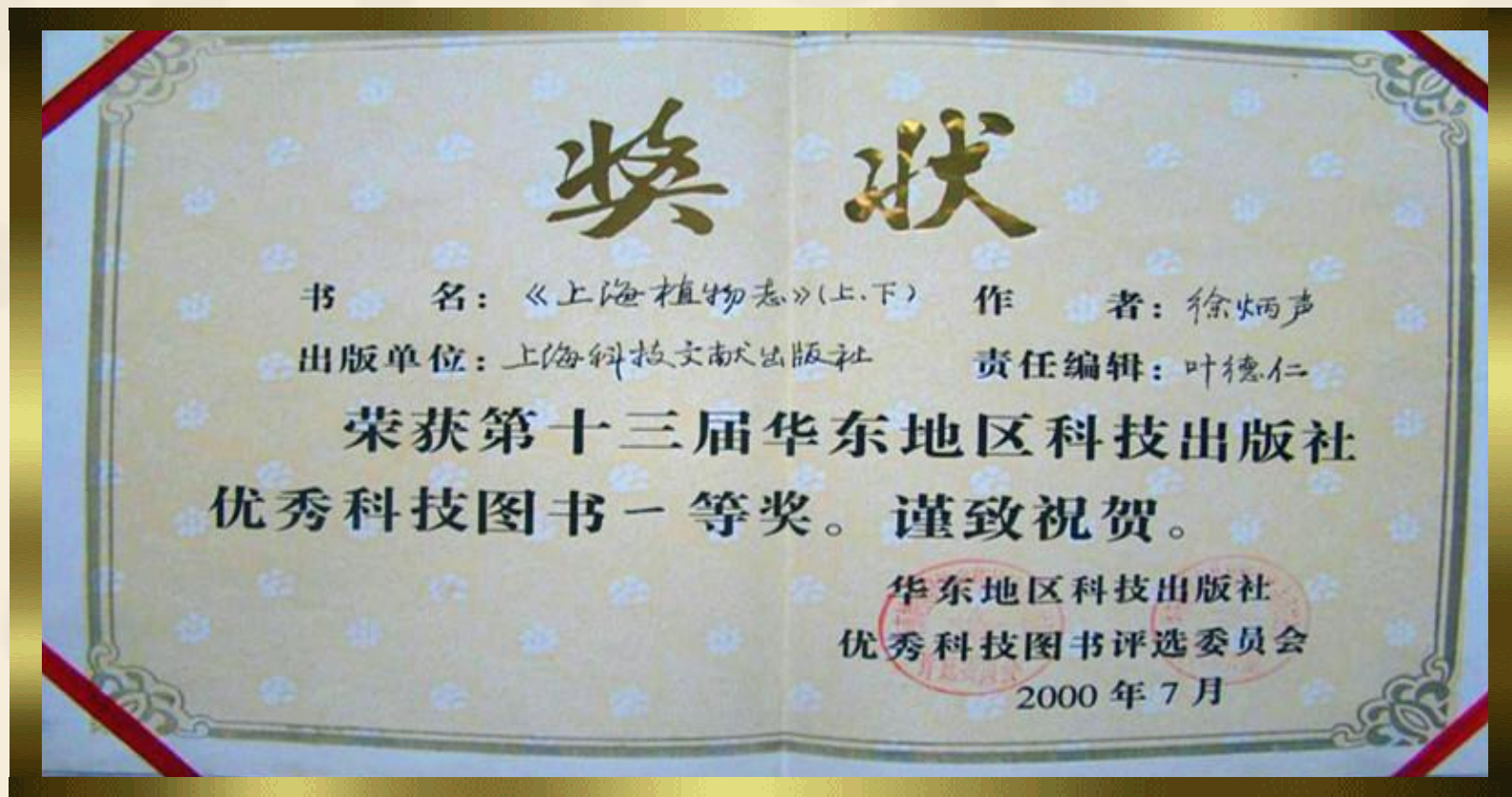
6) 由上海自然博物馆于1989年出版，是我从1985年起兼任该馆植物学分馆馆长后发起编写的，编者包括所有孢子植物的研究人员，使他们潜心专研的成果通过共同合作的形式得以问世

二 · 我的研究成果

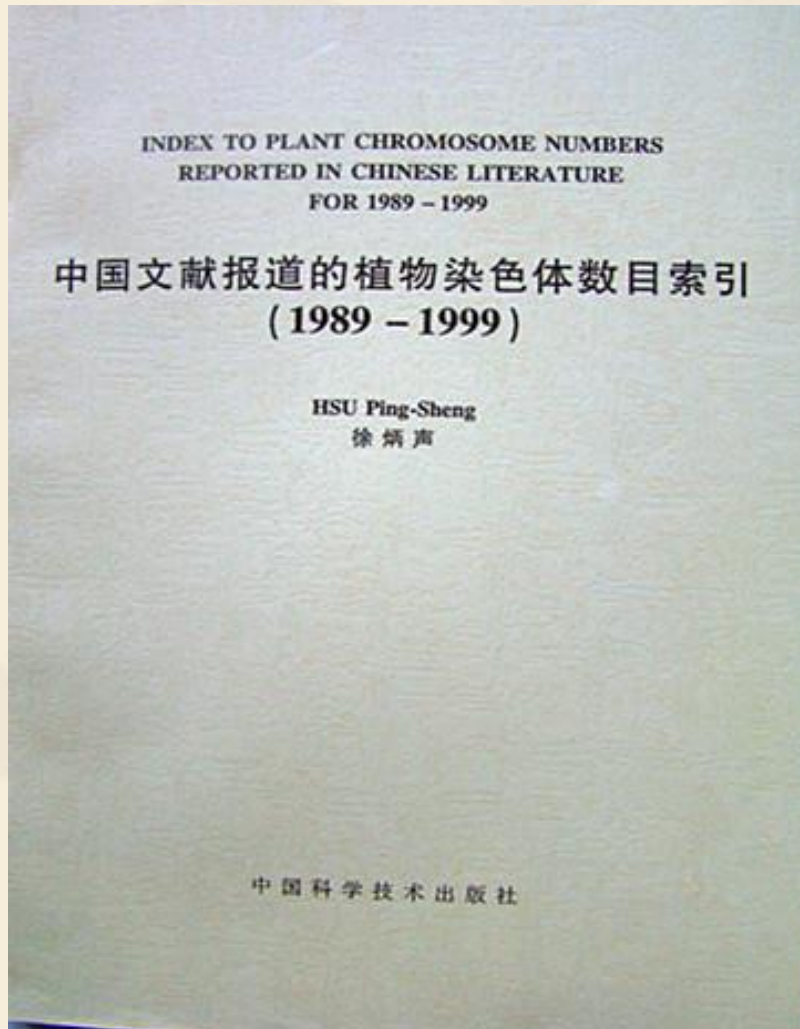


7) 1999年出版的《上海植物志》获华东地区优秀科技图书一等奖。该书由分属15个单位的72位专业人员编写而成

二 · 我的研究成果

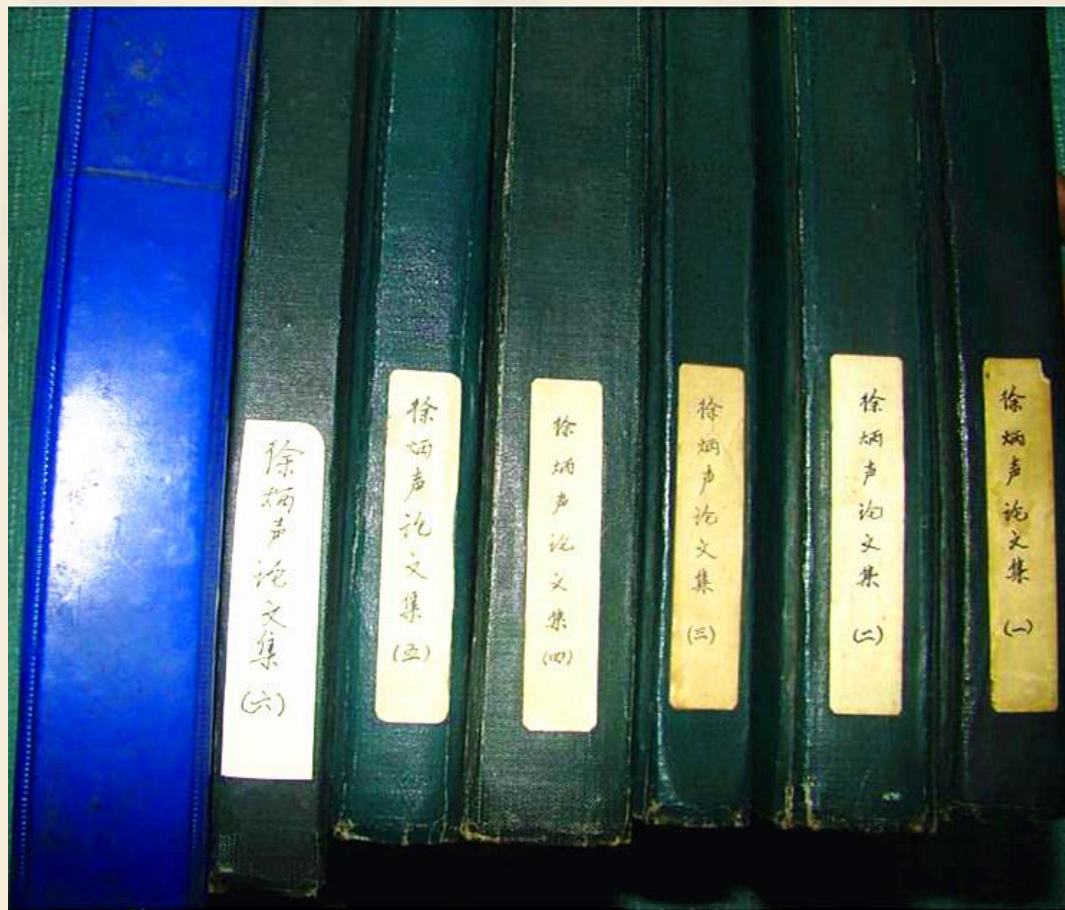


二 · 我的研究成果



8) 承洪德
元院士推荐，
此书于2006
年由中科院
植物所系统
与进化植物
学国家重点
实验室资助
出版

二 · 我的研究成果



9) 发表论文189篇
(1950-2013年, 包括科普读物), 其中
109篇为第一作者

二 · 我的研究成果

新分类学与植物命名

徐炳声

复旦大学生物学系

金德孙

安徽大学生物学系

I

是生物科学的基础，是它们的语言。只有把自然界形形色色的生物，按照它们的异以区分，给每一分类单位以一定的名称和并按它们的相似和不同作出分类方案以后，各部门的研究者才能识别和选择他们的研究到彼此交流科学资料和研究成果的目的。意义之一恐即在于此。

一条创立二名法以来的二百多年中，植物分类界各地进行了广泛的区系发掘，收集了大量叶标本，并提出了一百多万个双名；分子生物学及其他有关科学提供了地方植物志和学名索引等极其浩瀚的世界区系植物志。这一切不能不算是经典分类学的重大

世纪的初叶，整个分类学工作的比重仍在。新种命名、学名订正以及地方植物志的。这是因为，至今世界上还有许多地区向新的区系调查和标本采集；除欧洲以外，区系缺少完善的植物志或植物手册，有些地区没有，新学名的不断增加和新资料的积累年发表的植物志在某种程度上成为过时。在整理方面，有待完成的任务则更为艰巨。有同名异物、同物异名等情况，现有双名的植物志植物种的数倍。正如 Rollins^[1]所说：“植物志的问题在于皮肉中的刺一样，在某种程度上”，因此必须加以研究整理。

四十年代的四十年代，新分类学(new systematics)的兴起，给经典分类学以巨大的冲击。借物志——尤其是细胞遗传学的新发现，

的客观本质；并且阐明了生物进化的具体机制，突破了以往单凭“形态—地理学”资料而对进化作间接推断的水平。同时，新分类学家对经典分类学家的观点和方法提出了不少批评。在这里，我们仅仅想就新分类学家对于有关植物命名问题的一些看法作一个简略的概括。

一、关于物种的客观本质

陈世骧^[2]指出：分类学的中心理论是进化论。研究植物分类学，必须以近代的、不断得到充实和发展的、关于物种的遗传进化理论为基础，去探究各植物分类群的具体进化问题。分类研究的基本对象是客观存在的物种。分类学的水平，很大程度上决定于建立在什么样的物种概念和进化理论上。

近代细胞遗传学家如谈家桢^[3]所指出，对于物种的认识着重在有遗传基础的生殖隔离的因素上，以下称为遗传隔离。Du Rietz^[4]曾给种下过这样的定义：“……是生物型(biotype)系列中最小的自然类群，彼此间永远有着明显的分隔”。Бобринский^[5]曾经认为可以把种看成是“自由交配的生物社会”。Stebbins^[6]给种作了更明确的解释：“在有性繁殖的生物中，一个种是一个体系，其中包含着一类或多类不同的生物，所谓不同是在遗传上、形态上、生理上不同。但所有这些生物基本上都是“连续”的，这种连续是由于各成员能比较自由地交流基因，因此其基因基本上相同”。现代进化学者，不论他们是从从事那一学科的工作，也不论他们最熟悉那一类生物，对于生物进化的基本观点，尤其是对于种的概念，可以说基本上是一致的。

种的这个概念所强调的是生物个体之间不能自由地交流基因。同一种内的个体，即使属于不同的亚种，也能比较自由地交流基因。不同种的个体之间就

10) 此文是我国最早发表的关于物种生物学 (Biosystematics) 的论文，承谈家桢教授推荐，1964年载于《生物科学动态》第10期

二 · 我的研究成果

What is the exact meaning of species?

Xu Bing-Sheng¹⁾ and Sang Tao

Department of Biology, Fudan University, Shanghai, China

Abstract

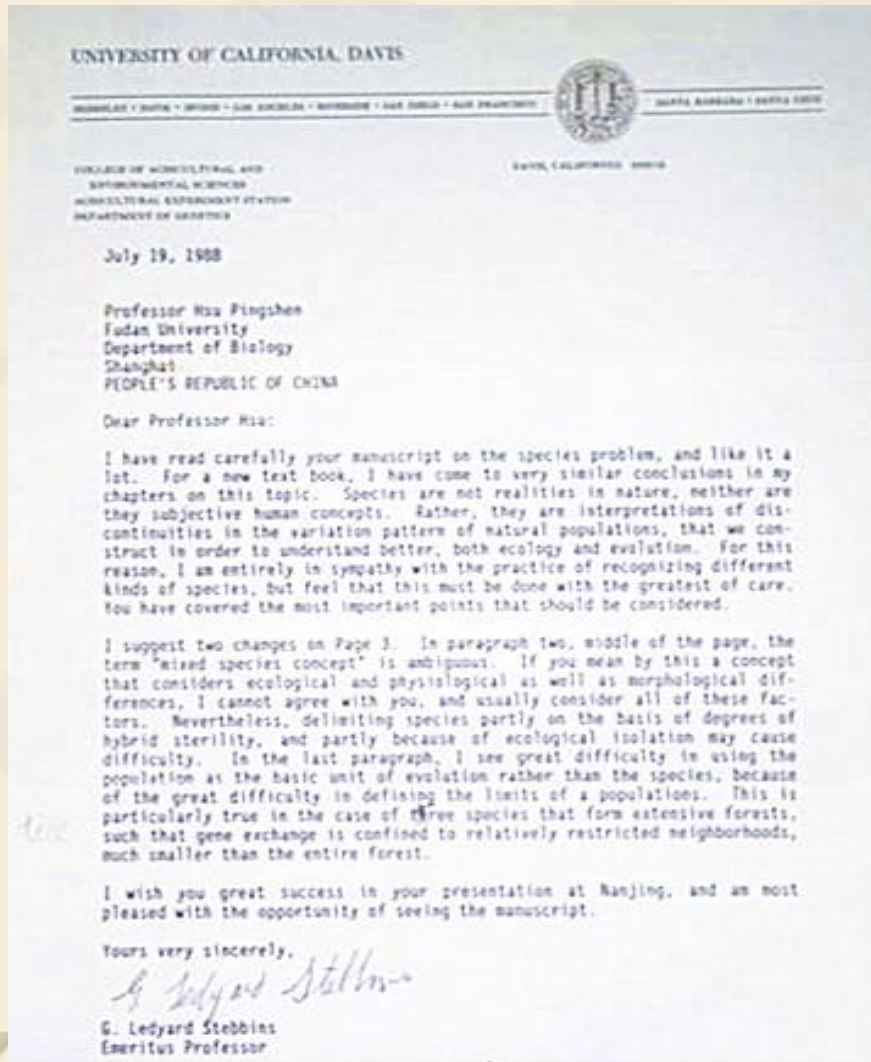
Everything has innumerable aspects and innumerable relations with other things. Therefore, things can be classified in different ways according to various criteria, and the way of classification adopted depends on one's needs of practice. Gaps in the distribution of diversity do occur in nature. The living organisms do not vary continuously over the whole range, but that they fall into more or less defined groups. But the gaps are of various types: of time (historical) and space (ecological and geographical), and of organisms themselves (incl. morphological, anatomical, chromosomal, physiological, biochemical, genetical, etc.). Owing to mosaic evolution or heterobathmy, these gaps are not always consistent with one another, or they are contradictory to a great extent. There is no basic discontinuity or so-called "species gap" applicable to all groups of organisms.

For this reason, it is necessary to attach qualifying adjectives to the term species. The various current concepts of species (for example, morphological species and biological species) represent different aspects of discontinuity in the ranges of variation between groups of organisms in nature. It is not wrong if we call entities defined according to a particular concept as "species". They are indeed objective realities. To use the term species in general sense is biologically meaningless. In this sense, a species is a group of organisms consisting of natural populations and defined according to a particular criterion of discontinuity in the ranges of variation. This is not to present a new species definition, but to make a more exact exposition of the term species.

1) Xu Bing-Sheng = Hsu Ping-Sheng

11) 此文于1990年发表，提出了新的物种概念，受到国际权威学者G. L. Stebbins和V. H. Heywood的认可

二 · 我的研究成果



12) 著名 遗传进化 学家 G. Ledyard Stebbins 给我的回 信



二 · 我的研究成果

同比较长,现已用于结核、麻风、某些病毒性真菌性感染、红斑狼疮、恶性肿瘤和免疫缺陷病的治疗(见龙胆粉)。(黄文义)

beizi zhiwu (huashi)

被子植物(化石) (angiosperm (fossil))

在白垩纪以前的地层中,尚未发现切实可靠的被子植物化石,到了早白垩世晚期,才有它们的踪迹。距今大约1.12~1.18亿年的巴列姆期(Barronian),英国和美国发现棒柱草的粉、两面单沟粉和星纹草的粉,美国加利福尼亚州有奥涅那果(*Oenocera californica*),距今约1.06~1.12亿年的亚普梯期(Aptian),美国东部波托马克(Potomac)群发现了一些叶化石,有罗丝那叶、山龙眼科、榕叶和金花合欢叶,距今1~1.06亿年的阿尔必斯(Albian),北美及不列颠哥伦比亚有桃金娘科的香桃木叶,棒柱草的粉接近于金粟兰科(*Chloranthaceae*)。

在晚白垩世时,距今0.94~1亿年的森诺曼期(Cenomanian),世界各地出现了大量被子植物和花粉化石,有水兰科、樟科、茶茱萸科、连香树科、桑科、豆科、卫矛科、鼠李科、榆科、槭树科、夹竹桃科、漆树科、冬青科、木犀科、忍冬科、木麻黄科、山茱萸科、椴科、山毛榉科、全球梅科、胡桃科、总状木科、山龙眼科、蔷薇科、芸香科、杨柳科、无患子科、山茱萸科、梧桐科、鼠李科、椴树科、杜罗花科、马兜铃科、紫草科、白花菜科、防己科、西番莲科、胡椒科、泽泻科、天南星科、百合科、凤梨科、薯蓣科、樟木科等化石相继发现,距今0.65~0.94亿年的土伦期(Turonian)~森诺曼期(Cenomanian),出现了棕榈科、大戟科、木犀科、萝藦科、莎草科、紫茉莉科、柳叶菜科、番荔枝科、美人蕉科、十字花科和报春花科等化石。

到第三纪的古新世(距今约0.54~0.7亿年)发现了小粟科、龙胆科、鸢尾科、浮萍科、芭蕉科、鼠耳草科、芸草科、安息香科、隐花树科、香蒲科、菊科、伞形科等。到了距今0.38~0.54亿年的始新世,更出现了红树科、茄科、八角枫科、禾本科、石竹科和藜科等。而唇形科、姜科和带灯草科到新新世才出现。

根据植物化石的性状,表明了出现于白垩纪和老第三纪的被子植物化石,有许多属乔木类型,至新新世时,草本植物逐渐增多,到第三纪末和第四纪,草本植物化石就更多了,尤其是花粉化石。

在早白垩世巴列姆期,被子植物化石仅见于北纬45°到北纬45°之间的地带,到亚普梯期以后,被子植物化石就出现于北纬45°以南和北纬20°以北的地带。到晚白垩世森诺曼期,被子植物化石才出现于高纬度70°~80°的地带。这种现象说明被子植物的发源地是热带。

(谷仁)

beizi zhiwu men

被子植物门 (Angiospermae)

是植物界最大和最高级的门。由少数(典型的是8个)细胞构成的胚囊和此受精现象被视为被子植物在进化上的一致性和与其

bei / 被

他植物类群区别的证据。被子植物在形态上具有不同于裸子植物孢子叶球的花;胚珠被包藏于闭合的子房内,由子房发育成果实;子叶1~2枚(很少3~4枚);维管束主要由筛管构成;在生殖上配子体大大简化,以最小的分裂次数而发育;雌配子体中的颈卵器已不发育;在生态上适应于广泛的各式各样的生存条件;在生理功能上具有比裸子植物和蕨类植物大得多的对光能利用的适应性。全世界约有300~450个科(各个分类系统的概念不同),25万种,大多数科分布在热带,2/3的科限于热带或其邻近地区,中国约2.5万种,分属于291科和3050属。

结构和功能 真正的花为被子植物所独具的主要特征,所以被子植物又叫有花植物。花基本上由4个系列的成分组成:①外层系列为由萼片组成的花萼,通常呈绿色,有保护花的作用;②内层系列为由花瓣组成的花冠,通常质地柔软多汁,色泽鲜艳,具有引诱传粉者的作用;③一至多个系列的生有花粉的雄蕊,合称雄蕊群;④一个(至多个)系列的内含胚珠的心皮,构成子房或雌蕊群,通过子房上的花柱和柱头接受花粉粒(雌配子体)。花粉萌发后,雌配子体有1个卵细胞和2个极子(雄核);在胚珠中,雌配子体(胚囊)通常有8个细胞(1个卵,2个助细胞,3个反足细胞,2个极核)。双受精后,由一个花粉粒产生的雄核(配子)与卵受精发育成胚,另一个雄核与两个极核结合发育成胚乳。花的样式和不同种的传粉者的感觉或知觉作用紧密相连,而且在昆虫与花的相互关系上存在着平行的协同进化。原始的花状体通过折叠和边缘成链状的愈合而封闭很可能与虫媒授粉有关,这不仅可保护胚珠免受昆虫的侵害,而且可以利用来访昆虫作为传递花粉的媒介。

被子植物细胞的结构和分化水平也是最进化的,除了若干原始的成员外,在水分输导组织(木质部)中都有称为筛管的管状细胞。在体型上,被子植物大小的变化从高达150米的澳大利亚的桉树到长不足1毫米的、结构简单而微粒状漂浮水生植物无梗浮萍。在热带雨林中,巨大的藤本植物如藤子攀援而上高耸云霄;也有附生在大树上的兰科、天南星科和凤梨科植物,它们仅依靠树根上的薄薄积土而生长;茅膏菜、捕蝇草、狸藻和猪笼草等食虫植物则在捕虫设计上结构巧妙和复杂。被子植物中还有各种寄生植物如槲寄生、菟丝子,靠从别的植物中吸取营养物质来生活。特别是分布在加里曼丹和苏门答腊的奇异的无花草,营养器官退化到只剩下几根生长在寄主植物的根或茎上的丝状物,但它那巨大的花,直径却达45厘米,重7千克,而且充满着为蝶类所喜爱的尸臭味。还有原产于中美洲和南美洲荒凉的多浆汁的仙人掌植物,约有2000种,形态别致,有高达20米的巨大的仙人掌,有直径达1米的笨重的仙人球,也有落地而生,形似游蛇的仙人鞭。干燥的环境使得这些植物特别耐旱;植物体95%以上都是水,茎的外皮坚硬而不透气叶变成了刺,而且有些种表皮密布毛茸——这一切都是为了防止水分蒸发。

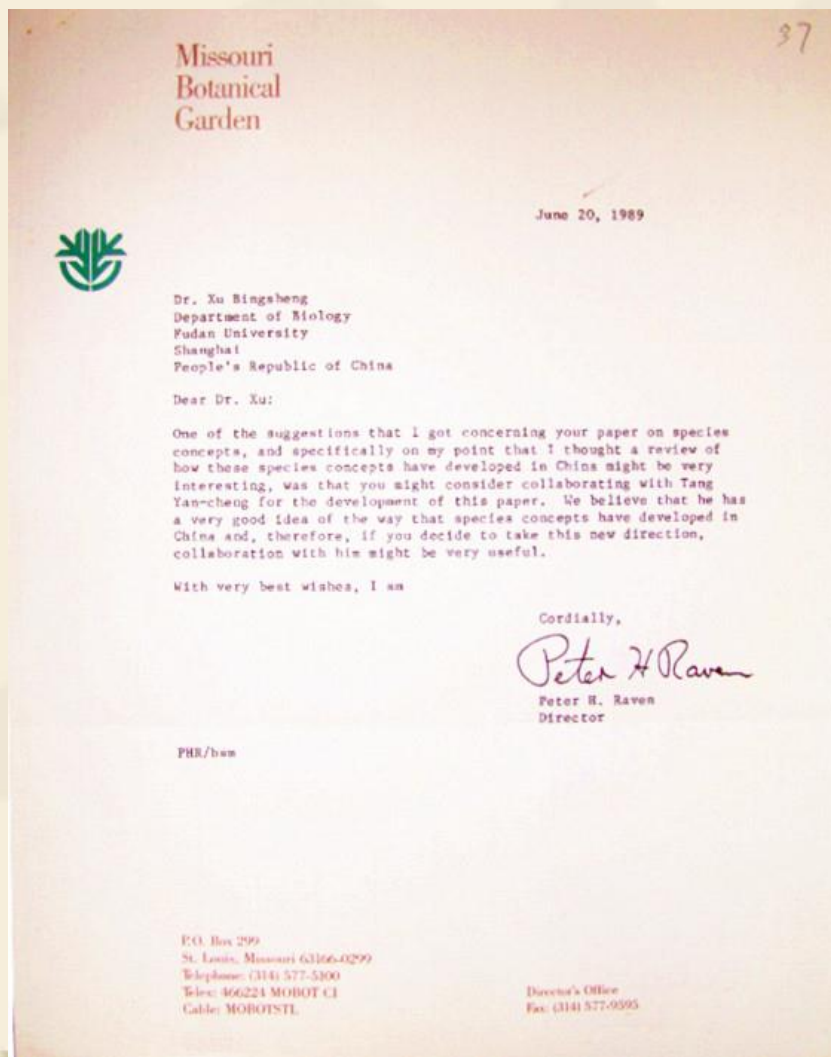
13) 承吴征镒院士推荐,为《大百科全书》的《生物学卷》(1991出版)撰写了“被子植物门”大条目,共7页,约15000字

二 · 我的研究成果



14) 种的划分标准是分类学的核心问题。本文在 Peter H. Raven 的鼓励下写成的, 1998 年发表于《植物分类学报》, 根据实例对分种提出了许多意见和建议

二 · 我的研究成果



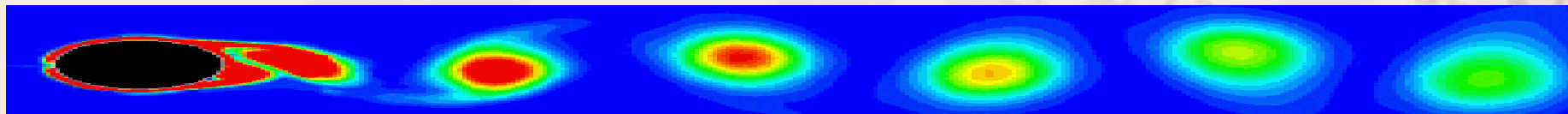
15) 国际著名植物学家，中科院外籍院士 Peter H. Raven 的来信

二 · 我的研究成果

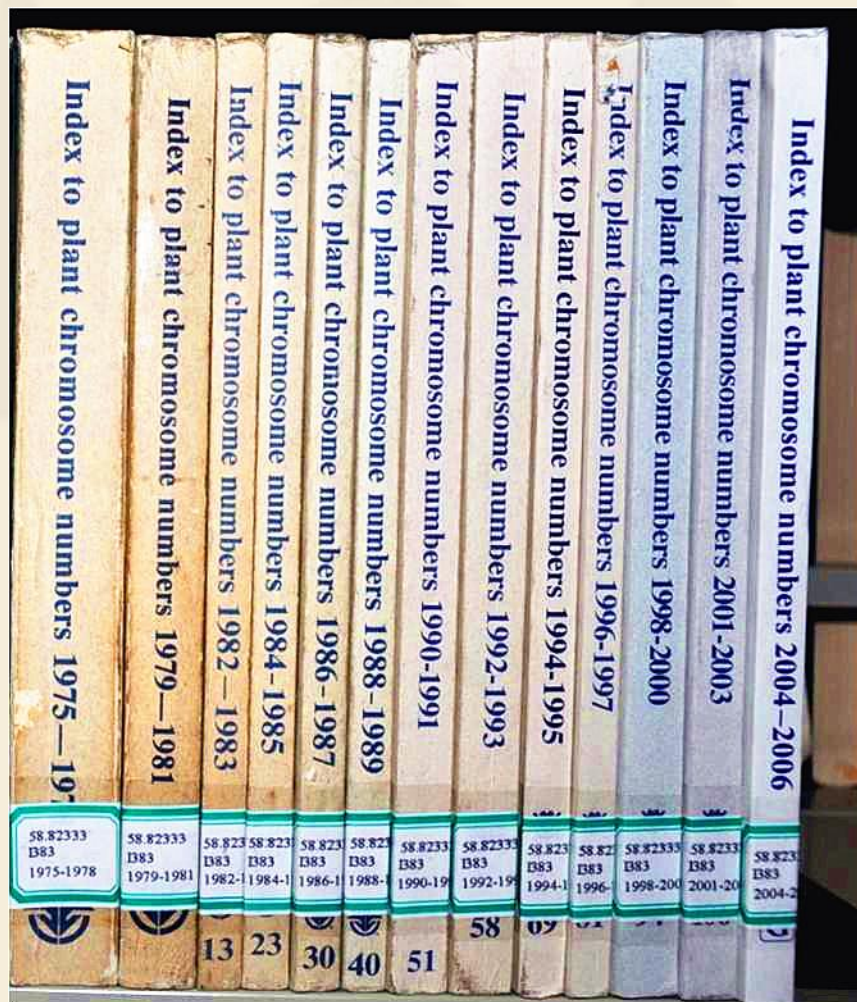


10) 发表植物新种40个

Viburnum	15
Lonicera	12
Celastrus	1
Eurya	5
Hydrangea	1
Eleutherococcus	3
Sedum	1
Clerodendrum	1
Ligustrum	1
	<hr/>
	40



二 · 我的研究成果



17) 这套丛书是由美国密苏里植物园出版。我应邀于1984年开始为其提供在我国大陆报道的植物染色体数目资料，前后共20多年

二 · 我的研究成果



三 · 奖状和聘书



1) 由国家教委颁发的奖状

三 · 奖状和聘书



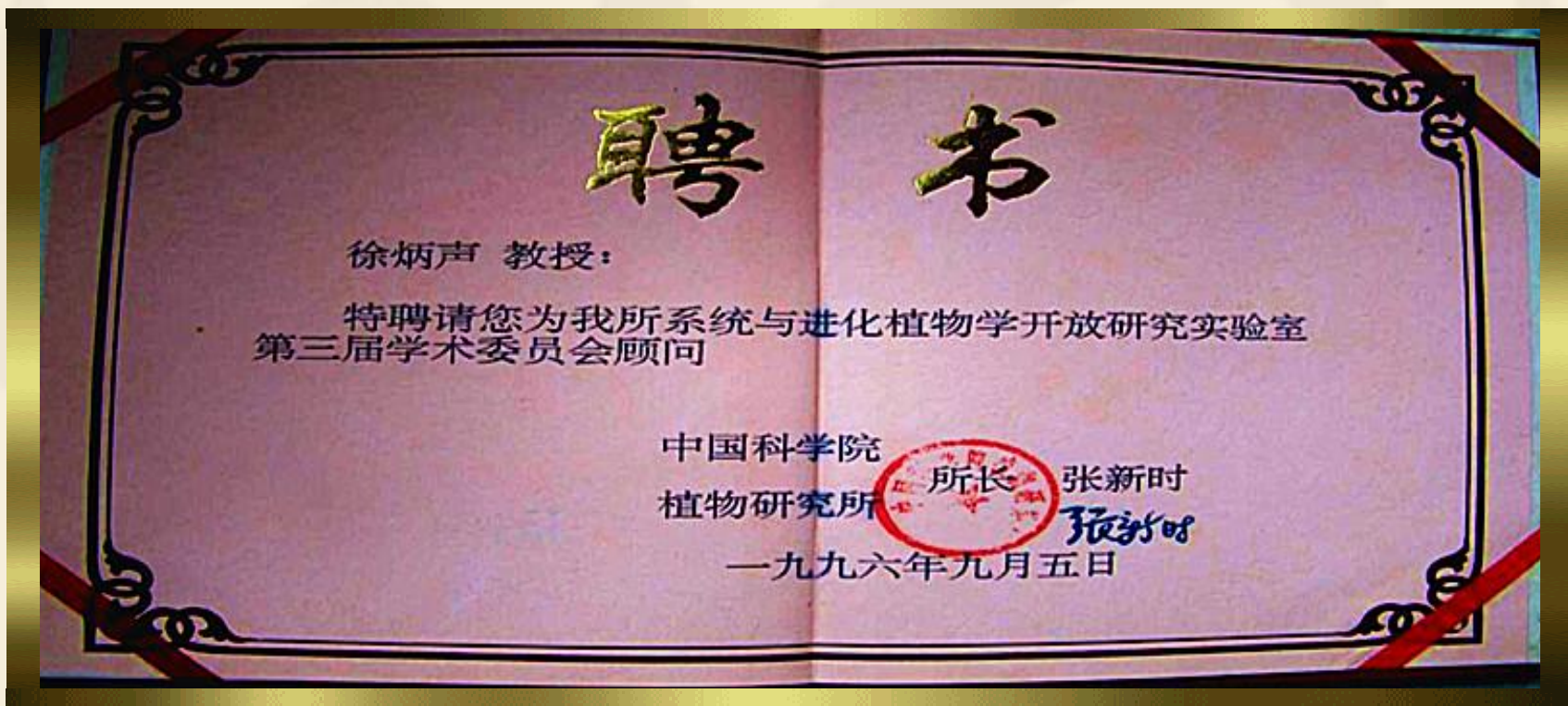
2) 由国家教委颁发的奖牌

三 · 奖状和聘书



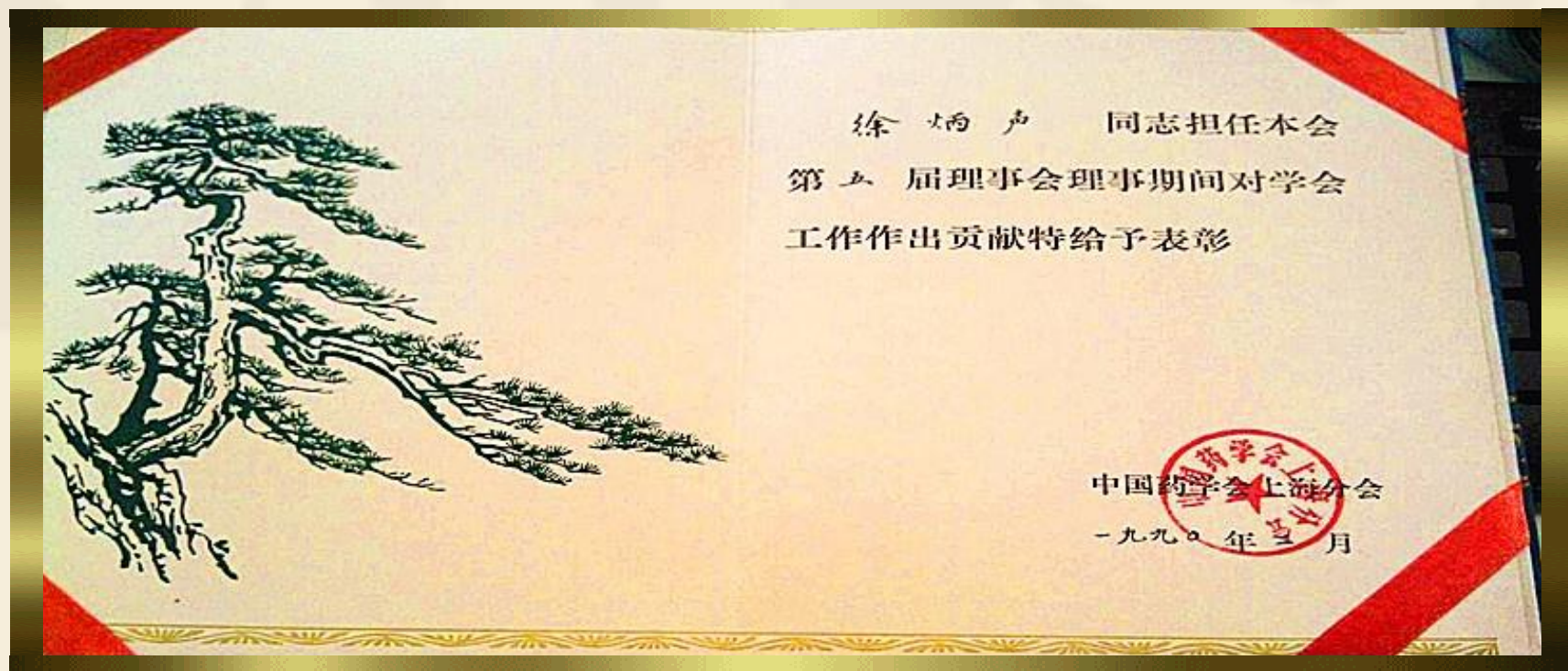
3) 由上海市科学技术委员会颁发的
自然科学研究高级职称评委聘书

三 · 奖状和聘书



4) 被聘为中科院植物研究所系统与进化植物学开放研究实验室学术委员会顾问

三 · 奖状和聘书



5) 中国药学会上海分会颁发的表彰证书

三 · 奖状和聘书



6) 其他奖状和聘书



四 · 国内讲学

物种是生物进化和变异的产物，它的表型深受环境变化的影响，对此，分类学家应有充分的认识。而那种唯模式论和凭主观想象来确定种的现象是不可取的。为了提高我国分类学的水平，开阔分类学家的眼界，中国植物学会于1984年秋在武汉召开了《植物分类学原理讨论会》，聘我和洪德元主讲分类学原理，并聘汤彦承和徐克学分别对与方法论有关的两门新学科《分支系统学》（**Cladistics**）和《数量分类学》（**Numerical Taxonomy**）做了介绍。我在讲序论时，以**Dobzhansky**的名言“生物学如果不是以进化为依据，则毫无意义”作为开场白。洪德元以他在瑞典学习时见到的由**Turesson**所创立的生态型（**ecotype**）的标志性植物山柳菊（*Hieracium umbellatum*）为例，说明分类学与生态学密切相关。此次大会参加者有百人，会上发言踊跃，学术气氛浓厚，收到良好的效果

四 · 国内讲学

中国植物学会 植物分类学院理讨论会全体代表合影 84.10.21.



四 · 国内讲学

1985年4月，我与中科院植物研究所徐克学研究员应邀参加由浙江富阳亚热带林科所举办的物种生物学和数量分类学学习班讲学



四 · 国内讲学

1985年秋，应西安陕西师范大学高淑贞教授之邀，为其研究生讲演物种生物学，旁听者有来自中科院西北植物所的研究人员多人。在秦始皇兵马俑博物馆前与高淑贞、黄建成、田先华和研究生一起合影



四 · 国内讲学

1987年，由葛传吉发起，邀我和北大李懋学教授到山东烟台师范学院举办物种生物学和植物染色体检验技术学习班。照片为全体人员合影



四 · 国内讲学

- 1) **1984年5月**，安徽师范大学钱啸虎教授来沪邀我为其三位研究生张小平、沈显生和刘登义讲授植物分类学原理，并借助复旦的标本室鉴定研究生们在大别山区所采集的大量标本。张小平发现一个绣球属 (*Hydrangea*) 标本与我先前所定但未发表的浙江产新种相吻合。遂于**1987年**将其作为新种“浙皖绣球” (*H. zhewanensis*) 合作发表于上海自然博物馆馆刊《考察与研究》第七期
- 2) **1988年**，我和黄少甫应江西省林科所邱金兴之邀赴江西分宜中国林业部实验总场为来自江西各地的林业科学人员举办培训班。野外实习时，见有一大片由乌饭树 (*Vaccinium bracteatum*) 所组成的原始灌木林，但其中夹杂少量开淡红色花，花冠筒较细瘦的变种 (后来定为新变种 *var. rubellum*)，未发现中间类型。但若按 **Verne Grant** 的种间生殖隔离标准，将该变种命名为新种也不为过

四 · 国内讲学



1990年由浙江富阳亚热带林科所举办分类学原理学习班，邀我任主讲，参加者60余人，其中不乏年长者，且有来自新疆的，令人感动。照片为学习班全体人员的合影。这是我在国内最后一次讲学

五 · 出国讲学



千叶大学

1) 1991年
去日本千叶
大学和长崎
大学讲学，
并访问东京
大学。与千
叶大学栗田
子郎博士合
影

五・ 出国讲学

講演会のお知らせ

講師 復旦大学 環境資源生物系

徐炳声(Hsu Ping-sheng)教授

演題 『南京産ハンゲ属2種の個体
群内変異パターンの比較』

A comparison of the variation patterns of populations
between two species of *Pinellia* from Nanjing, China.

日時 平成3年 9月 18日(水曜日)

10時 10分 - 11時 40分

場所 理学部 3号館 321教室

徐教授の専門は植物分類学で、種分化についても研究を進めておられます。中国植物誌、上海植物誌などの編集主幹、植物分類学報の編集委員、上海自然誌博物館植物学系長、とご活躍中です。

この講演では、サトイモ科のカラスビシャクと最近発見された新種(ヤオルオピンゲンシスと仮称)の違いを集団レベルで比較し、種生物学的に考察します。

◎ 系統学IVを聴講中の生物学科の学生はぜひ出席してください。

薬学集談会

演題：The Species Problem in Medicinal Plant
Researches

(薬用植物研究における”種”の問題)

講師：徐 炳声教授

復旦大学 (生物系)

日時：平成3年 9月25日(水) 15:00 ~ 16:00

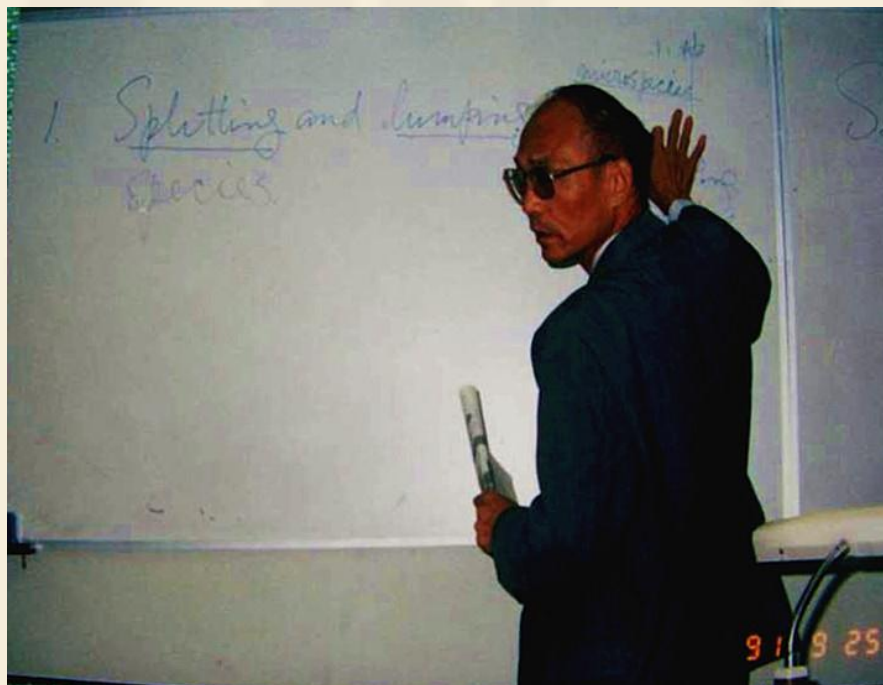
場所：薬学部4階 第3ゼミ室

世話人：薬学部

大橋 裕 TEL (内) 2553

五 · 出国讲学

长崎大学



讲演由大桥 裕主持

五 · 出国学术交流



东京大学

五 · 出国讲学



2) 1992年去美国圣路易斯，以《国际植物物种生物学组织》理事身份出席学术会议，并借机进行石蒜属植物的文献考证和标本鉴定

五 · 出国学术交流



密苏里植物园

五 · 出国学术交流

SYNOPSIS OF THE GENUS *LYCORIS* (AMARYLLIDACEAE)

HSU PING-SHENG¹

Laboratory of Systematics and Evolutionary Botany
Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences
Beijing 100093, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

SIRO KURITA

Laboratory of Phylogenetic Botany
Faculty of Science, Chiba University
1-33 Yayoi-cho, Chiba 260, JAPAN

YU ZHI-ZHOU and LIN JIN-ZHEN

Hangzhou Botanical Garden, Taoyuanling
Hangzhou, Zhejiang 310013
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

ABSTRACT

Species of the East Asian genus *Lycoris* are easily hybridized; diverse morphological features occur frequently among them in nature and in cultivation. This has caused much difficulty in identifications. Based on taxonomic and karyological investigations and crossing tests, 20 species are recognized of which four are regarded as hybrids: *Lycoris* × *haywardii*, *L.* × *albiflora*, *L.* × *houshiensis*, and *L.* × *rosea*. *Lycoris aurea* var. *angustipala* is proposed as new. Keys, descriptions, synonymies, typifications, and karyotypes are included.

RESUMEN

Las especies del este asiático del género *Lycoris* se hibridan fácilmente y diversas características morfológicas se dan frecuentemente tanto en la naturaleza como en cultivo. Esto ha causado mucha dificultad en las identificaciones taxonómicas. En base a investigaciones taxonómicas y cariológicas, así como pruebas de cruzamiento, se han reconocido veinte especies de las que cuatro son consideradas como híbridos. *Lycoris* × *haywardii*, *L.* × *albiflora*, *L.* × *houshiensis* y *L.* × *rosea*. Por otro lado, *L. aurea* var. *angustipala* se propone aquí como nueva. Se incluyen claves, descripciones, sinonimias, tipificaciones y cariotipos.

The genus *Lycoris* Herb. consists of 20 species distributed in warm temperate to subtropical zones of East Asia from southwestern China to Japan and southern Korea, with a few extending to northern Indochina and Nepal. The species are easy to hybridize with each other, and a number of the presently recognized taxa are certainly of hybrid origin.

¹Present address: Department of Environmental and Resources Biology, School of Life Sciences, Fudan University, Shanghai 200433, People's Republic of China.

1994年
在美国期刊
《SIDA》
发表了石
蒜属
Lycoris
专著



五 · 出国学术交流



3) 1996年出访
澳洲墨尔本大
学与O.William
Borrell教授和
Malcoln
Calder博士讨
论学术合作事
宜

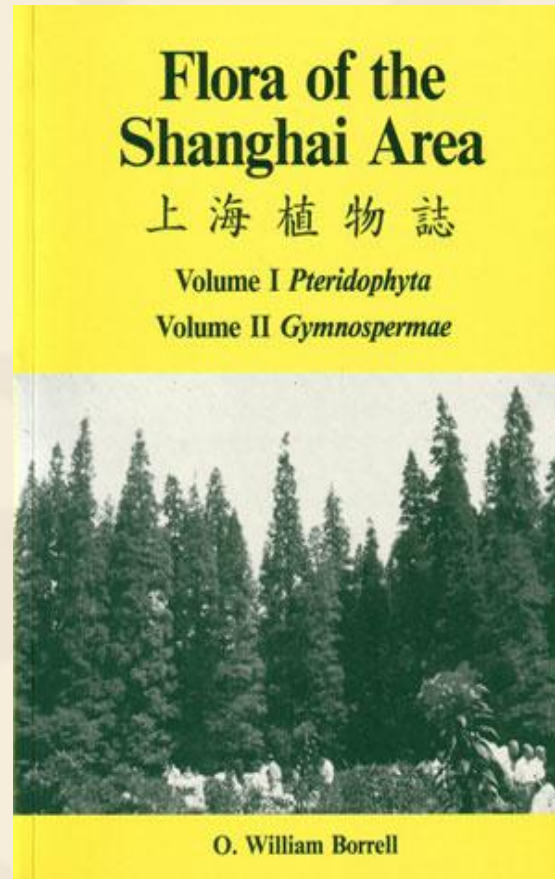
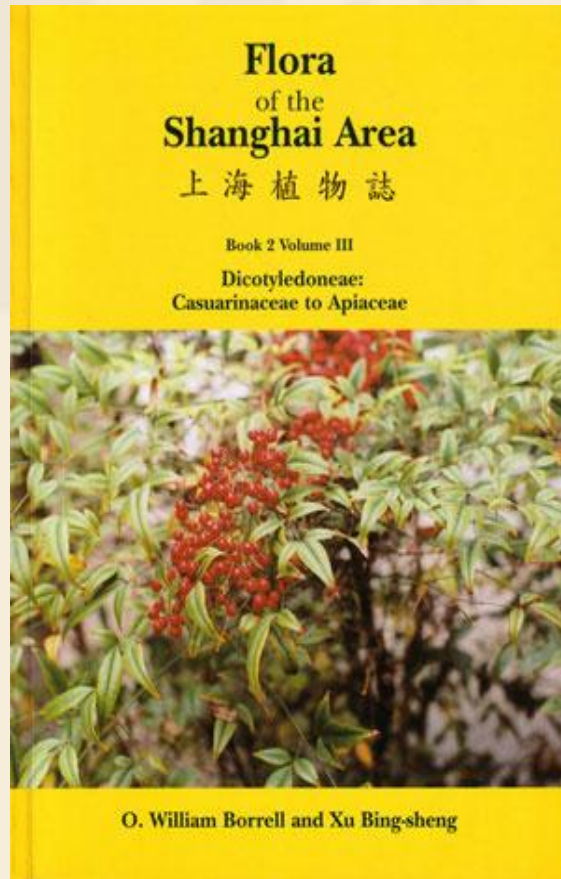
五 · 出国学术交流



O. William Borrell
教授与我



五 · 出国讲学



O. William
Borrell
教授与我的
合著

五 · 出国讲学



与Malcolm
Calder博
士和夫人
会面

五 · 出国学术交流



1996年访问香港中文大学，为该校鉴定了全部忍冬科标本，并幸会美国哈佛大学胡秀英博士，吴鹏程在座

五 · 出国学术交流



在香港中文大學圖書館前



五 · 出国学术交流



在香港

与吴鹏

程欢聚



六 · 师生情



1) 54届
{钱迎倩}
偕夫人
陈灵芝



六 · 师生情



2)
祝我70大寿
邱莲卿、
李增瑞
(55届)
张美珍、
张丕方
(58届)
张芝玉
(60届)

六 · 师生情

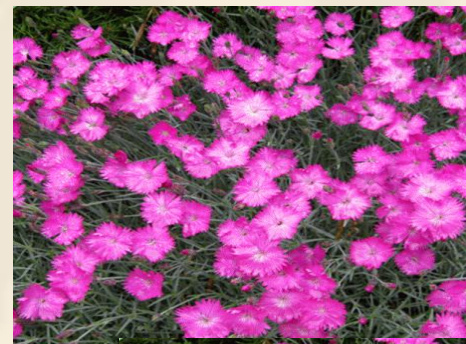


3) 56届部分学生

六· 师生情



4)
56
届
{王
汉
津}



六 · 师生情



5) 57届
吴培根
(在美国
哈佛大学)

六 · 师生情



6) 58届
张美珍、张丕方

张芝玉（60届）

万崇信（上海市
科委）

六 · 师生情



7) 58届

应俊生

(在南京)

六 · 师生情



8) 60届
(祝我
80大寿)
邵德明、
蔡武城、
张芝玉、
肖笑眉、
黄韞璐、
徐士菊

六 · 师生情



9) 60届部分学生
张芝玉、
李学禹、
蔡武城、
王锡泉

六 · 师生情



10) 60届李学禹



六· · 师生情



11) 60届 {范思伟} & 杨少琼



六 · 师生情



12)
61届&62届
在杭州)
张志明、
过全生、
{薛祥骥}、
俞志洲、
王正周

六· 师生情



13)
62届部分学生

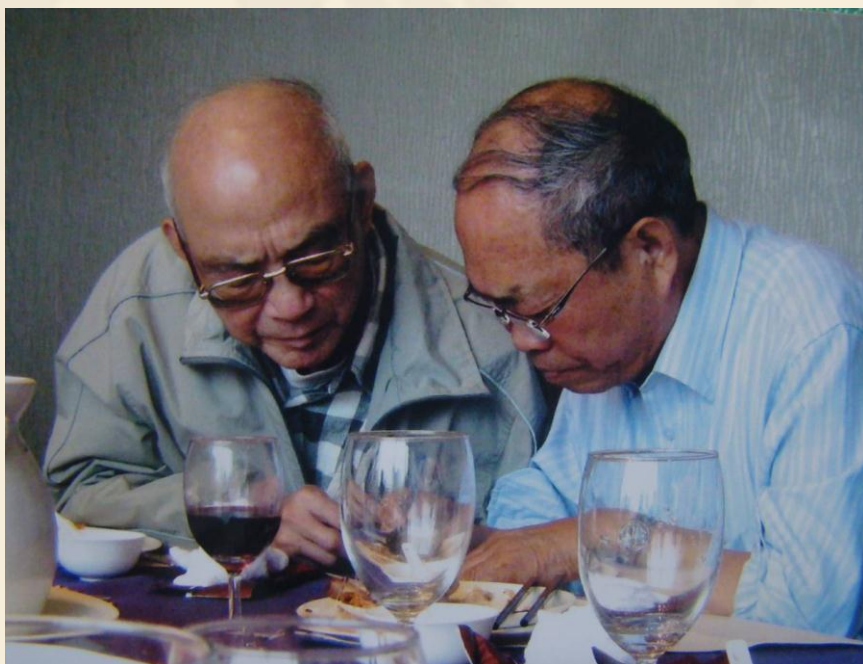
六· 师生情



14)
62届
段吉光
与
俞志洲
夫妇

六 · 师生情

15) 62届 洪德元院士



六 · 师生情



16) 62届

陈萍源

(在香港)

六 · 师生情



17)
64届部
分学生：
杨涤清、
惠月明、
孙海富、
陈声根

六 · 师生情



18) 65届 陈忠毅 &赵玲

六 · 师生情



19) 65届
陈忠毅、
李林初、
{黄少甫}
葛传吉
(57届)
(在北京长城)

六 · 师生情



20)
68届
徐筱昌,
我受邀
主持其
在上海
植物园
的科研
成果评
审会

六· 师生情



21) 69届
牛宏舜一家（从美国来访）

六 · 师生情



22) 70届陈家宽、{王凯基}教授和李学禹在座

六 · 师生情



23) 70届 潘胜利夫妇

六 · 师生情

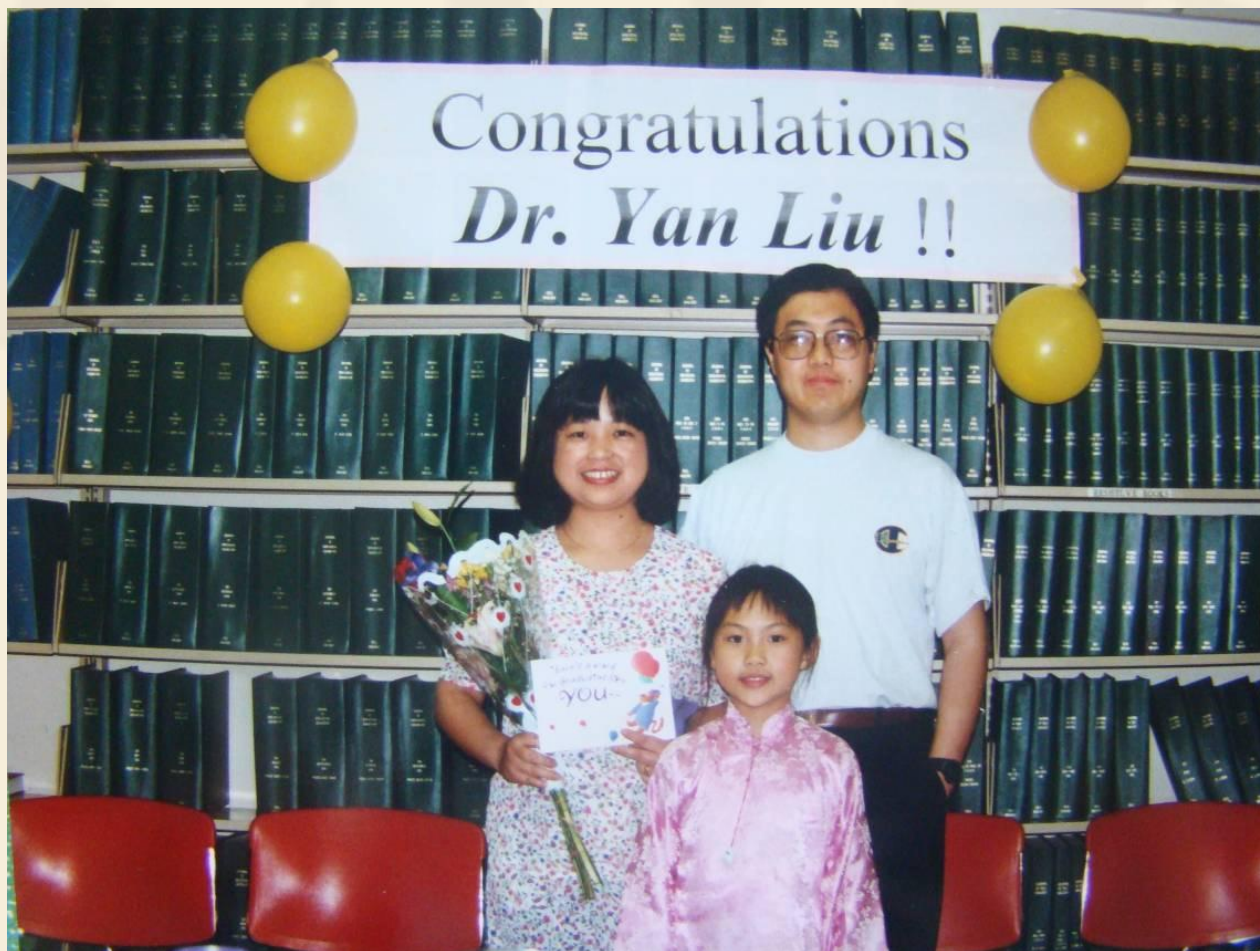


24)
研究生

刘琰&

张少艾

六 · 师生情



25)
研究生
刘琰
在美国
获博士
学位

六 · 师生情



26) 研究生

张少艾

教授一家
(在深圳)

六· 师生情



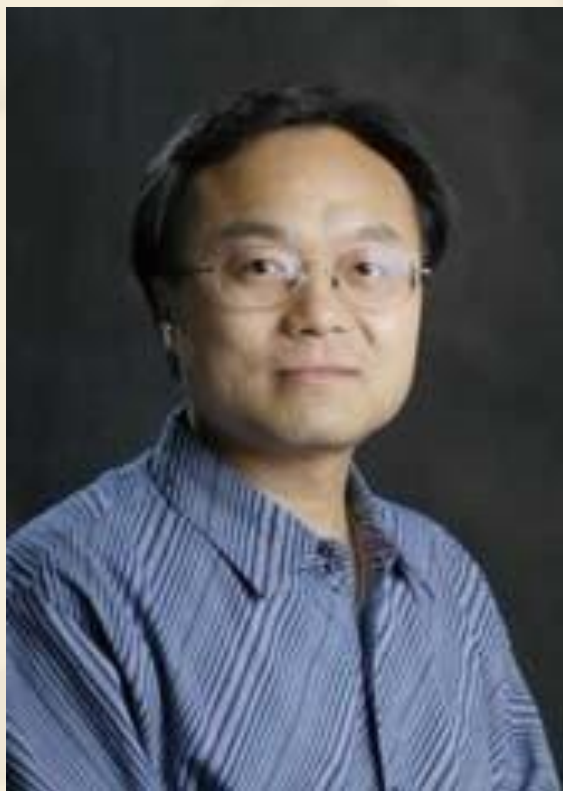
27)

研究生

桑 涛

(在南京)

六 · 师生情



28)
研究生
桑 涛
美国密歇根
州立大学教
授，现为国
家千人计划
引进人才



六 · 师生情



29) 进修生
张明理博士，现
为中科院植物所研究员

七 · 捐赠毕生藏书



2012年4月将
毕生藏书700余册
捐赠给

“上海辰山植物
园”由园长胡永
红博士主持赠书
仪式

七· 捐赠毕生藏书



与辰山植物园党委书记朱心军、李学禹教授和园长胡永红合影



和辰山植物园研究中心的夏勃、寿海洋、汪远和李惠茹合影

七 · 捐赠毕生藏书



2013年4月18日
由辰山植物园副园长马金双博士设宴祝我90大寿，参加者有洪德元院士以及潘开玉、李学禹、张美珍、张芝玉和李林初教授。徐蕾也在座

八 · 我的晚年生活



1) 我今年已90，但身体尚可，每天仍可步行1小时。因对分类学兴趣未减，凡见到不知名的植物，必采回予以鉴定。2012年四月，偶遇初次谋面的地中海荚蒾 (*Viburnum tinus* L.)，兴奋不已，故托徐蕾摄影留念

八 · 我的晚年生活

上海园林植物的新变化

徐炳声

摘要

为了把上海建设成一座与其国际大都市的身份相称的园林城市，改善生态环境建设，上海近年来引进了一大批新的园林植物，使庭院、街道绿地、广场、厅堂楼阁和市民百姓居室的面貌焕然一新。笔者从2010年开始对以复旦大学为中心，方圆约5公里地区的园林植物作了一番调查，采集标本约200号。本文是这些年调查的总结，主要内容包括对新引进的种类，按其在园艺上的不同用途，分成九个类型，分别予以介绍。鉴于园林植物种苗在全市范围内的频繁交流，可以设想上海各地区园林植物的种类大同小异。因此，通过本文也许可以获得对上海各地区园林植物新面貌的一个概观。

上海的园林植物，随着时代的变迁而发生了巨大的变化。大约在上世纪90年代，由中央派遣来沪的市容考察团曾指出：上海的园林绿化植物品种过于单调，应予改进。事实正是如此，只要看一下1999年出版的《上海植物志》（上海科学院，1999），就不难发现有许多园林植物都是罕见种，仅见于少数几个地点，如上海植物园或几所大学的校园，在别处则难以找到。这说明当时园林绿化植物种类之匮乏，品种单调，给人以千篇一律的感觉。

上海是个国际大都市，是长江河口的一块冲积平原，缺少崇山峻岭和繁茂的自然植被，其植物区系成分必然以栽培植物，尤其是园林植物为主。改革开放一来，随着城市的发展和市民生活需求的逐步提高，对于与居住环境密切相关的园林绿化水准的要求也与日俱增。为了把上海建设成一座与其国际大都市的身份相称的园林城市，改善生态环境建设，上海的园林绿化管理部门意识到园林植物多样化的重要意

2) 2010-2013年，我根据所采集的新园林植物标本，撰写了《上海园林植物的新变化》一文，同时在《上海科技馆》馆刊（内部刊物）和《园林》杂志发表。这是我的封笔之作

八 · 我的晚年生活



老年人座谈会：积极向学院提建议





90 寿星徐炳声

吴千红

李林初

胡嘉琪

黄笑英

徐炳声

吴人坚

倪德祥

经佐琴

蔡星星

徐德雋



2013年生科院祝寿大会上

2013 10 11

感谢慈父慈母对我的
教育和培养

感谢家人对我无微不至的
照顾和关怀