

# 从梅国际品种登录到中国栽培植物登录权威规划

陈俊愉

(北京林业大学园林学院)

**摘要:** 在简介栽培植物品种国际登录工作缘起后, 强调它是一项学术性很强的服务性系统工程。接着介绍了栽培植物国际登录的意义与作用。主要在使品种置于国际统一系统下, 实现品名规范化与标准化。随即以梅和木犀属为例, 介绍了我国现有两个国际登录权威的工作简况。然后, 概括介绍了我国现有品种国际登录权威的工作、经验和不足之处。最后, 提出了国际园艺植物登录工作的中国规划, 包括组织推动与重点植物目标, 等等。

**关键词:** 梅; 木犀属; 桂花; 国际品种登录; 中国国际权威规划

中图分类号: S865.17 文献标志码: A 文章编号: 1000-1522(2012)增刊1-0001-03

CHEN Jun-yu. **From international mei cultivar registration to cultivated plants authority planning for China before 2050.** *Journal of Beijing Forestry University* (2012) 34(Suppl. 1) 1-3 [Ch, 26 ref. ] College of Landscape Architecture, Beijing Forestry University, 100083, P. R. China.

Mei (*Prunus mume*) is the first garden plant species approved by the International Society for Horticultural Science to appoint an international authority to China in 1998, with its president Chen Jun-yu on behalf of the association. Chen has internationally registered 381 *P. mume* cultivars and published 5 annual (or biennial) reports. International Cultivar Registration Center for *Osmanthus* (ICRCO) was appointed and established in 2005, with Prof. Xiang Qibai from Nanjing Forestry University on behalf of the Registration Center. So far, there have been 82 international authorities across the world, with U. S. ranking first (with 37 authorities), followed by U. K. (21 authorities), New Zealand (7), Australia (4), and then China and India (both 2 authorities). The peculiarities of international registration work in China are the combination of cultivar identification before cultivar registration, the appointment of several specialists to attend international registration and combining registration with teaching young technicians at the same time. We have established a Committee of Nomination and International Registration for Cultivated Plants in Chinese Society for Horticultural Science since January 2005, and our planning for searching International Cultivar Registration is beyond 2010 till 2050. The most hopeful registration authorities are: garden chrysanthemum, litchi, longyan (*Dimocarpus longan*), Chinese jujube (*Ziziphus jujuba*), *Brassica* spp. and Chinese cabbage, *Allium* species, ferns, wintersweet, *Ginkgo biloba*, ornamental peaches, and Bambusoideae species (bamboos). We hope *Brassica*, *Ziziphus jujuba* and Bambusoideae to be appointed first.

**Key words** *Prunus mume*; *Osmanthus*; *O. fragrans*; international cultivar registration; Chinese planning on plant Registration Authorities

栽培植物品种国际登录(International Cultivar Registration of Cultivated Plants)是由国际园艺学会命名与登录委员会掌握的一种世界性命名规定。该会任命各国栽培植物规定属、种或其他单位的品种国际登录权威将名称审定入册公布于世。全球均以

审定后之品种或品种群名称为准, 从而避免品种名称上同名异物或同物异名等混乱现象, 有利于教学、科研、推广和产业化工作。

据 *International Code of Nomenclature for Cultivated Plants*<sup>[1]</sup> 载, 全球共有栽培植物国际登录

收稿日期: 2011-12-20

作者简介: 陈俊愉, 教授, 中国工程院院士。主要研究方向: 园林植物。电话: 010-62338935 Email: chenjunyu\_bj@163.com 地址: 100083 北京市清华东路35号北京林业大学园林学院。

本刊网址: <http://journal.bjfu.edu.cn>

权威 82 个,分布在 18 个国家(地区)。其中美国最多(37 个),英国次之(21),余为新西兰 7 个,澳大利亚 4 个,中国 2 个,印度 2 个,比利时、波多黎各、法国、加拿大、荷兰、德国、意大利、新加坡、南非各 1 个。每一国际品种登录权威(International Cultivar Registration Authority,简称 ICRA)确定 1 至数人为(权威)代理人,成为该栽培植物类群之国际组织与审批人。权威或代理人接受申请要求经审慎修改确认后,将该品种(品种群)之名称、来源、性状、保存单位与相关资料汇编成册,全世界发行。

这是一项学术性很强而行政性和商业性微弱的重要学术服务性工程。近年由于学术浮夸和过多追求名利等干扰,以致国内栽培植物国际品种登录工作受到一定程度的忽视。

我们就是在这种形势下奋起直追,既要巩固并加强已有登录权威的力度,更要扩大中国登录权威的范围和数量。这样,才可让我国是世界园林之母的荣誉,在多方面都获得具体的验证。

## 1 栽培植物品种国际登录的意义与作用

### 1.1 意义

栽培植物品种国际登录工作,有着重大的意义和多方的作用。它是发展世界栽培植物贡献的一项重要的基础措施。靳晓白<sup>[2]</sup>1996 年即云“观赏植物品种国际登录是观赏植物及其名称为登录机构所承认并被登记入册的工作程序。本项工作对保证观赏植物名称的正确性和稳定性极为重要。”同样,对果树、蔬菜、草坪植物、森林植物、经济植物,也是一项极具重要性的基础工作。

### 1.2 作用

品种国际登录的多方作用<sup>[3]</sup>,主要是:1)有了统一而合法的名称,有利于国内和国际交流;2)登录时必附性状、来源等有关资料,等于建立了国际植物品种档案;3)减少甚至消灭品种名称混乱;4)将栽培植物品种纳入统一的国际体系之下,实现品种名称规范化、标准化。

## 2 我国栽培植物登录工作的现状

目前,我国有两个栽培植物登录权威:一为 1998 年中国梅花蜡梅协会(Chinese Mei Flower and Wintersweet Association,对内称中国花卉协会梅花蜡梅分会)被国际园艺学会任命为国际登录权威,登录对象为梅(*Prunus mume*)及其杂种。该登录权威 15 年来(1998—2012 年)主要做了以下几项工作。

1)登录了 381 个梅花和果梅品种,出版了 5 本《梅登录国际年报(双年报)》<sup>[4-8]</sup>,均中英对照,世

界发行。

2)在《中国园林》、《园艺学报》、《中国花卉园艺》、《中国花卉报》等报刊上,先后发表了若干登录梅花品种彩照及推荐文章,产生了一定影响<sup>[9-12]</sup>。

3)受梅国际登录工作影响,国内出版了 10 本梅花和果梅专著,主要包括《中国梅花品种图志》<sup>[13]</sup>、《中国果树志:梅卷》<sup>[14]</sup>、《梅花》<sup>[15]</sup>、《梅与梅文化》<sup>[16]</sup>、《宋代咏梅文学研究》<sup>[17]</sup>、《梅文化丛论》<sup>[18]</sup>、《中国梅花审美文化研究》<sup>[19]</sup>、《南京梅谱》<sup>[20]</sup>、《中华梅文化赏析》<sup>[21]</sup>、《中华古梅画谱》<sup>[22]</sup>。

我国第二个栽培植物品种登录权威,是向其柏教授领导的木犀属(*Osmanthus*)植物国际登录中心,系 2005 年由国际园艺学会任命。本人在 2000 年夏起始,就建议他着手木犀属和桂花(*Osmanthus fragrans*)国际品种登录的准备。他和刘玉莲教授接受了我们的意见,仅用了 5 年时间,就在原有工作基础上加速成型。向教授还亲赴英伦,与国际园艺学会负责人及木犀属专家 P. S. Green 联系,取得了共识。向教授回国后加紧工作,在 2008 年出版了《中国桂花品种图志》<sup>[23]</sup>。

## 3 我国栽培植物国际登录工作的特点、经验和不足

中国栽培植物国际登录工作,属于起步晚,特点突出而前景广阔性质。兹就现有两个国际登录权威的工作,简介其特点、经验与不足之处。

### 3.1 特点

#### 3.1.1 调查选种为主,杂交(含远缘杂交)育种为辅

这就和国外植物品种国际登录以杂交育种为主者大相径庭。如在梅品种中,不论果梅或梅花,均以地方传统优良品种命名与选种为主,而以杂交育种为次。桂花品种更以地方传统良种为基础。

#### 3.1.2 古树名木调查记载成绩突出

不论梅或桂花,古树名木的调查研究都很突出。如梅详记现存的 3 株元梅,桂花则调查发现多株千年古木。在梅花方面,还有专门调查古梅、名梅的国画(摄影)集出版《中华古梅画谱》<sup>[22]</sup>。

#### 3.1.3 品种资源圃之建立

早在武汉中国梅花研究中心 1991 年成立之前,即已于 1989 年在武昌磨山成立了中国梅花品种资源圃的课题,并建立正轨的永久性梅花品种资源圃。其特点是:1)用经过正式鉴定的正确品种材料;2)一律经过营养繁殖,每品种定栽 3~5 株;3)加强精心管理工作;4)管理人员要以品种资源圃为长期甚至终身工作岗位,精心管理,恪尽职守。我们的几部

专著如《武汉梅花》<sup>[24]</sup>、《中国梅花》<sup>[25]</sup>、《中国梅花品种图志》<sup>[13]</sup>等,就是以武汉梅花品种资源圃的资料为基础而完成的。

### 3.2 几点经验

#### 3.2.1 充分做准备,专著先行

如在梅国际登录权威申请之前,就做了许多准备和联系工作。如通过靳晓白、F. Vrugtman 与 A. C. Leslie 等先生的指导和协助,了解申报手续,随即寄去《中国梅花品种图志》<sup>[26]</sup>和有关论著目录,终于 1998 年 8 月获得国际园艺学会批准。

#### 3.2.2 重视集体智慧,实行国际登录顾问制

这样就把发扬集体智慧的特色制度化了。这种做法对于小花种类如梅花、桂花、珠兰 (*Chloranthus spicatus*)、瑞香 (*Daphne odora*) 等都很重要,在梅花方面执行效果尤佳。

#### 3.2.3 古树名木调查研究很重要

在梅花、桂花上,都做了广泛而深入的工作。借古树名木而深入开展传统名花国际登录,这是中华悠久文化的具体体现之一。

#### 3.2.4 把品种鉴定、国际登录与技术培训三者相结合

可收一举三得之效。这既符合国情特点,又是对传统小花种类的对症妙法。

### 3.3 不足之处

1) 国外登录品种较少; 2) 果梅登录较梅花少得多,亟待加倍努力; 3) 梅花、桂花的杂交育种仍处始创阶段,亟待大力加强; 4) 国内要进一步发扬民主,国外要加强交流; 5) 梅品种资源圃仅武汉正式成立一处,桂花及木犀属尚待成立。

## 4 国际登录工作的中国规划与发展前景

为了加速并加强我国栽培植物国际登录工作,使之在数量与质量上均与“世界园林之母”的嘉誉相适应,我们要在以下两方面做出切实努力: 1) 对登录权威早已定在外国的种类,如山茶属 (*Camellia*)、莲属 (*Nelumbo*)、芍药属 (*Paeonia*)、杜鹃花属、木兰属 (*Magnolia*)、猕猴桃属 (*Actinidia*) 等,要申报更多新品种; 2) 对我国特产种类,力争强化申报工作,为至 21 世纪 50 年代,达到两位数的国际登录权威而积极努力。

2005 年 1 月 14 日在中国园艺学会常务理事会上通过成立了栽培植物命名与国际登录工作委员会,每年开会一次,至今已举行过几次会议。为了大力促进中国获得更多的国际登录权,规划要求在 2050 年前,我国争取到 10 个以上的登录权威,名列全球第三。

规划中的近期目标是菊花 (*Chrysanthemum* ×

*morifolium*)、荔枝 (*Litchi chinensis*)、龙眼 (*Dimocarpus longan*)、枣 (*Ziziphus jujuba*)、蜡梅 (*Chimonanthus praecox*)、银杏 (*Ginkgo biloba*)、观赏桃 (*Prunus persica*)、芸苔属 (*Brassica*)、葱属 (*Allium*)、蕨类植物、竹亚科 (*Bambusoideae*) 植物等。远景规划在酝酿中。

### 参 考 文 献

- [1] BRICKELL C D, ALEXANDER C, DAVID J C, et al. *International code of nomenclature for cultivated plants* [M]. Wageningen: ISHS, 2009.
- [2] 靳晓白. 观赏植物栽培品种登记 [M]//陈俊愉. 中国农业百科全书: 观赏园艺卷. 北京: 中国农业出版社, 1996: 145-146.
- [3] 陈俊愉, 吕英民. 从梅品种和国际登录谈中华花卉品种国际登录的意义 [J]. 北京林业大学学报, 2001, 23(特刊): 30-34.
- [4] CHEN J Y. *Annual report of international mei (Prunus mume) register (1999)* [M]. Beijing: China Forestry Publishing House, 1999.
- [5] CHEN J Y. *Annual report of international mei (Prunus mume) register (2000)* [M]. Beijing: China Forestry Publishing House, 2001.
- [6] CHEN J Y. *Two-years' report of international mei (Prunus mume) register (2001-2002)* [M]. Beijing: China Forestry Publishing House, 2004.
- [7] CHEN J Y. *Two-years' report of international mei (Prunus mume) register (2003-2004)* [M]. Beijing: China Forestry Publishing House, 2008.
- [8] CHEN J Y. *Two-years' report of international mei (Prunus mume) register (2005-2006)* [M]. Beijing: China Forestry Publishing House, 2008.
- [9] 陈俊愉. 2007 年会议纪要 [R]. 北京: 中国园艺学会栽培植物命名与国际登录工作委员会, 2007.
- [10] 陈俊愉. 梅品种国际登录 12 年——业绩与展望 [J]. 北京林业大学学报, 2010, 32(增刊 2): 1-3.
- [11] 陈俊愉. 我国梅品种国际登录工作总结 [R]. 北京: 中国园艺学会栽培植物命名与国际登录工作委员会, 2009.
- [12] 陈俊愉. 我国梅品种国际登录工作总结 [R]. 北京: 中国园艺学会栽培植物命名与国际登录工作委员会, 2010.
- [13] 陈俊愉. 中国梅花品种图志 [M]. 北京: 中国林业出版社, 2010.
- [14] 褚孟媛. 中国果树志: 梅卷 [M]. 北京: 中国林业出版社, 1999.
- [15] 王其超, 包满珠, 张行言. 梅花 [M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1998.
- [16] 张孝岳. 梅与梅文化 [M]. 北京: 中国农业出版社, 2004.
- [17] 程杰. 宋代咏梅文学研究 [M]. 合肥: 安徽文艺出版社, 2003.
- [18] 程杰. 梅文化丛论 [M]. 北京: 中华书局, 2007.
- [19] 程杰. 中国梅花审美文化研究 [M]. 成都: 巴蜀书社, 2008.
- [20] 《南京梅谱》编委会. 南京梅谱 [M]. 南京: 南京出版社, 2001.
- [21] 魏明果. 中华梅文化赏析 [M]. 武汉: 华中科技大学出版社, 2011.
- [22] 勇满然. 中华古梅画谱 [M]. 北京: 人民美术出版社, 2006.
- [23] 向其柏, 刘玉莲. 中国桂花品种图志 [M]. 杭州: 浙江科技出版社, 2008.
- [24] 赵守边, 刘小祥. 武汉梅花 [M]. 武汉: 武汉工业出版社, 1996.
- [25] 陈俊愉. 中国梅花 [M]. 海口: 中国海南出版社, 1996.
- [26] 陈俊愉. 中国梅花品种图志 [M]. 北京: 中国林业出版社, 1989.

(责任编辑 董晓燕)