

DOI: 10.13332/j.1000-1522.20170485

国际梅品种登录工作19年 ——业绩与前景

陈瑞丹¹ 包满珠² 张启翔¹

(¹北京林业大学园林学院 ²华中农业大学)

摘要: 本文通过对我国梅品种国际登录工作的回顾,总结已取得的成果。登录工作分为1998—2012年和2013年到目前为止两个阶段。从1998年开始到目前为止,登录组共计完成了来自11个不同申请地区的486个品种的登录工作,其中1998—2012年以陈俊愉开创登录时期完成393个,包满珠、张启翔继续登录时期(2013年至今)完成了93个品种的登录工作。国际梅品种登录中心从1998年成立到现在完成了4次登录组成员调整,最新一届登录组成员继承了中国式的登录工作模式,即把品种鉴定、描述、记载、命名为一体的模式。实践证明,此模式是高效并切合我国目前形势的。对于国际其他国家,在登录中心一直努力下,已对新西兰、韩国、日本进行了考察,并且将梅品种输出到欧洲的波兰。论文总结了目前登录工作存在的问题,并提出了今后工作发展方向。希望今后可以继承传统,将中国式的国际登录工作发扬光大。

关键词: 梅品种; 国际登录; 业绩; 展望

中图分类号: S662.4 文献标志码: A 文章编号: 1000-1522(2017)增刊1-0001-04

CHEN Rui-dan¹; BAO Man-zhu²; ZHANG Qi-xiang¹. **Nineteen years in international registration for Mei flower (*Prunus mume*): achievements and prospects.** *Journal of Beijing Forestry University* (2017) 39(Suppl. 1) 1-4 [Ch, 19 ref.]

1 College of Landscape Architecture, Beijing Forestry University, Beijing, 100083, P. R. China;

2 Huazhong Agricultural University, Wuhan, 430070, P. R. China.

The author reviewed the summarized the past work on international registration of Mei flower (*Prunus mume*). Our work undergoes two periods: the first started from 1998 to 2012, and the second from 2013 till now. A total of 486 cultivars have been registered so far. Prof. Chen Jun-yu set up our first ICRA in China and finished international registration of 393 cultivars. His successor Bao Manzhu and Zhang Qixiang together registered 93. From 1998 till now, the Center of International Registration of Mei Flower has experienced four times of adjustment of the registration board members. The latest members of CIRA inherited the Chinese way of the registration work, combining together the identification, characterization, recording and nomination. The practices have proved the efficiency as well as the suitability of this way. CIRA of Mei flower also inspected other countries, such as New Zealand, South Korea and Japan, and the center also exported the cultivars of Mei flower to the cooperation organization in Poland. The author summarized the problems and direction of future work. The ICRA will hopefully carry forwards the tradition and broaden it in the future.

Key words Mei flower (*Prunus mume*) cultivars; international registration; achievements; prospects

梅花(*Prunus mume*)属蔷薇科(Rosaceae)李属,具有赏花、观果的特点,是我国传统名花,有3000多年引种栽培历史^[1]。国际园艺学会1998年

任命陈俊愉教授及中国花卉协会梅花蜡梅分会为梅品种登录权威。这是中国申请到的第一个栽培植物品种登录权威。目前我国已有多种植

收稿日期: 2017-12-01 修回日期: 2017-12-23

第一作者: 陈瑞丹, 博士, 副教授。主要研究方向: 梅花新品种选育及登录。Email: chenruidan@163.com 地址: 100083 北京市海淀区清华东路35号北京林业大学园林学院。

本刊网址: <http://j.bjfu.edu.cn>; <http://journal.bjfu.edu.cn>

物取得了国际品种登录权。陈俊愉先生作为中国花卉协会梅花蜡梅分会的第一任会长,组织登录组从1998年到2012年进行了卓有成效的登录工作^[2-3]。通过总结登录组从1998年到2017年的工作,希望对其他植物的国际品种登录工作有所贡献,将总体成效显著的工作方式推广下去,为我国乃至世界的栽培植物品种登录工作做出一定的贡献。

1 已取得的成果

1.1 登录工作采用新品种分类系统

梅品种国际登录工作从开始到2007年一直使用二元分类法为基础的老品种分类系统^[4]。由于

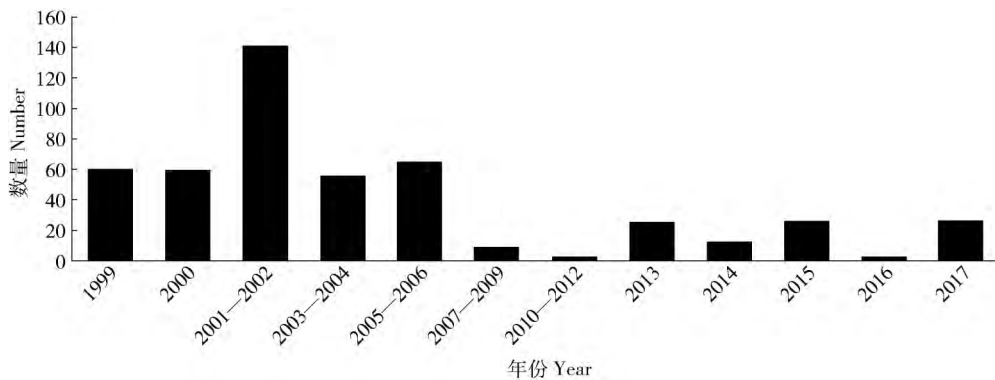


图1 不同年份、时期国际梅品种登录数量

Fig. 1 The number of international registration of Mei flower cultivars in different years or periods

从图1中可以看出,自1999—2006年梅品种国际登录数量始终保持在比较高的水平,尤其是2001—2002年,达到了141个。自2007年起,品种登录的数量保持在相对较低的水平,除了人为因素外,前期将我国已有品种登录是陈俊愉为主的登录组主要关心和进行的工作。近5年来,自育品种占年度登录品种数量的比重越来越高。这应是今后品种登录的趋势。

从图2中可以看出,这19年登录工作已经对11个省份和地区的梅品种进行了登录工作。从区域的品种数量上看,江苏最多,达到192个,占到39%,其次是湖北达到163个,占到34%。之后是北京达到41个,河南40个,分别占8%。再有云南16个,山东14个,分别占3%左右。最后,其余5个地区分别占到1%左右。

1.3 登录相关出版物情况汇总

出版物主要分为3个方面:1)登录年报(中英文对照)出版发行^[9-13]。登录年报在以前所有其他栽培植物的登录年报都是英文出版的,陈俊愉先生为了使之更符合中国国情,加入了中英对照。这是有中国特色之处。2)在《中国园林》杂志上刊登登

新版栽培植物命名法规的出版和使用^[5],在国际园艺学会的号召下,品种分类改为以品种群为单位。所以修改梅品种分类系统到11个品种群^[6-8]。其后的品种登录工作都以此分类系统为基础进行。我们的登录工作始终与时俱进,与最新的品种分类体系保持一致。

1.2 阶段登录品种工作概况

登录工作分为1998—2012年和2013年至今。到目前为止,登录组已经完成了486个品种的登录工作。其中1998—2012年以陈俊愉开创的登录时期完成393个,包满珠、张启翔继续的登录时期(2013年至今)完成了93个品种的登录工作。具体情况见图1。

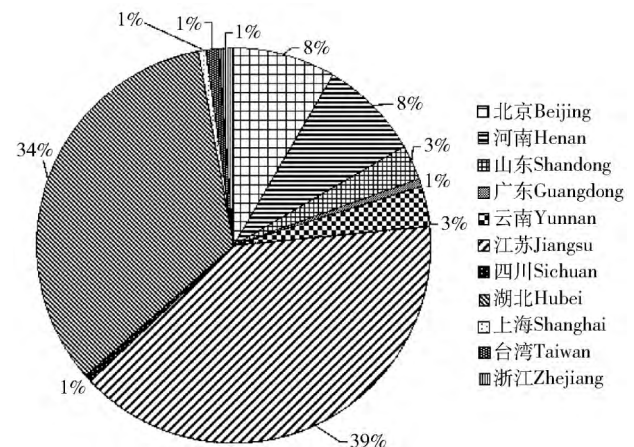


图2 不同申请国际梅品种登录区域登录品种数量百分比图

Fig. 2 The percentage of international registration of Mei cultivars in different application regions

录品种照片彩页。从2004年起刊登了在5本本报上登录品种的彩色照片,共计35期,由于篇幅所限,只刊登照片,品种名称和登录号。3)《中国梅花品种图志》中文版在2010年由中国林业出版社出版^[14],英文版作为对陈俊愉先生诞辰100周年的纪念,同样由中国林业出版社出版^[15]。本书的翻译稿

在陈先生生前完成, 几经修改、校对, 终于得以出版, 并在全世界发行。这对于宣传我国的梅相关工作是非常有利的。

1.4 梅品种国际登录园的建立

2012 年梅品种国际登录园在无锡建立并开园, 恰逢无锡梅园百年纪念。登录园在无锡梅园之中, 占地 45 hm², 收集登录的梅品种, 达到品种种质的集中保护与展示的目的^[2]。并且始终贯彻新品种分类系统, 按照 11 个品种群的方式来布置种植品种。这在世界其他栽培植物上还比较少见。这个梅品种国际登录园受到了国际园艺学会的表扬。

2 工作经验与现存问题

2.1 经验

登录工作是一个系统工程, 既要得到申请登录单位的支持, 又要有登录中心登录组专家的支持。登录中心的登录组成员先后有过 4 次调整^[2]。实践证明, 我们的登录专家工作效率很高, 目前的登录组专家来自梅主要产区, 他们对自己区域的品种乃至全国的品种有相当好的了解。这为登录工作奠定了很好的基础。

登录对象由于花很小, 要求登录中对细节有精准的把握, 对其是否能够被登录产生重要影响。

登录的时间也是非常重要的, 我们希望登录申请单位在申请前已经对拟登录品种进行过无性繁殖, 以便在登录过程中观察其作为品种的一致性、稳定性与特异性。登录期间最好在花期中期, 既有未开的花方便观察花蕾特性, 又有足够的花朵用于记载。

2.2 存在问题

1) 还未能找到有效的办法和途径进行梅品种腊叶标本的制作。

2) 如何能更有效的开展其他国家的品种登录工作是一个值得研究的课题。

3) 在互联网上对梅品种登录进行宣传 and 展示还未能有效完成, 需要跟中国花卉协会梅花蜡梅分会的网站一同建设。这样方便会员及单位在世界各地提出申请, 并能更详细的了解登录要求。国内的宣传工作, 希望能与微博、微信等平台结合。

3 工作展望

经过 19 年的努力, 我们已经对全世界 486 个梅花品种进行了登录。今后的工作主要集中在全世界的品种发掘中。登录中心已对韩国、日本、新西兰进行过考察。并且将 7 个梅花品种输出到波兰, 并取得了初步的引种成果。对于日本的品种登录工作,

由于日文片假名的使用, 其名称还有待进一步讨论。在国内我们期待更多的科研单位、企业等加入到品种国际登录的申请中来, 使我们的品种登录工作, 涵盖更加全面。作为我国第一个获批准的植物材料, 梅品种国际登录中心希望不断进取, 为我国的栽培植物命名与登录工作^[16-19], 乃至世界的相关工作, 做出我们的贡献。

参 考 文 献

- [1] 陈俊愉. 梅花研究六十年[J]. 北京林业大学学报, 2002, 24(5/6): 224-229.
CHEN J Y. Sixty years in researching Mei flowers[J]. Journal of Beijing Forestry University, 2002, 24(5/6): 224-229.
- [2] CHEN R D, BAO M Z, ZHANG Q X. Fifteen years in international cultivar registration for Mei (*Prunus mume*): achievements and prospects [M/OL]. ZHANG Q X, JIN X B. Proceedings of sixth international symposium on the taxonomy of cultivated plants. Leuven: International Society for Horticultural Science (ISHS), 2014 [2017-12-01]. <https://www.actahort.org/books/1035/>.
- [3] 李庆卫, 张启翔. 中国梅花蜡梅产业进展报告[J]. 北京林业大学学报, 2015, 37(增刊1): 1-4.
LI Q W, ZHANG Q X. Industry development of Mei flower and wintersweet[J]. Journal of Beijing Forestry University, 2015, 37(Suppl. 1): 1-4.
- [4] 陈俊愉. “二元分类”: 中国花卉品种分类新体系[J]. 北京林业大学学报, 1998, 20(2): 1-5.
CHEN J Y. “Dual classification”: a new classification system for Chinese flower cultivars [J]. Journal of Beijing Forestry University, 1998, 20(2): 1-5.
- [5] BRICKELL C D, BAUM B R, HETTERSCHIED W L A, et al. International code of nomenclature for cultivated plants [M/OL]. Leuven: International Society for Horticultural Science (ISHS), 2004 [2017-12-01]. <https://www.actahort.org/books/647/>.
- [6] 陈俊愉, 陈瑞丹. 关于梅花 *Prunus mume* 的品种分类体系[J]. 园艺学报, 2007, 34(4): 1055-1058.
CHEN J Y, CHEN R D. On the classification system of *Prunus mume* [J]. Acta Horticulturae Sinica, 2007, 34(4): 1055-1058.
- [7] CHEN J Y, CHEN R D. A revised classification system for cultivars of *Prunus mume* [M/OL] // Proceedings of the fifth international symposium on the taxonomy of cultivated plants. Leuven: International Society for Horticultural Science (ISHS), 2008 [2017-12-01]. <https://www.actahort.org/books/799/>.
- [8] 陈俊愉, 陈瑞丹. 中国梅花品种群分类新方案并论种间杂交起源品种群之发展优势[J]. 园艺学报, 2009, 36(5): 693-700.
CHEN J Y, CHEN R D. A new system for classifying China Mei cultivar groups, with special reference to developing superiorities of interspecific hybrid originated groups [J]. Acta Horticulturae Sinica, 2009, 36(5): 693-700.
- [9] CHEN J Y. Annual report of international Mei (*Prunus mume*) register (1999) [M]. Beijing: China Forestry Publishing House, 1999.
- [10] CHEN J Y. Annual report of international Mei (*Prunus mume*)

- register (2000) [M]. Beijing: China Forestry Publishing House , 2001.
- [11] CHEN J Y. Two-years' report of international Mei (*Prunus mume*) register (2001—2002) [M]. Beijing: China Forestry Publishing House 2004.
- [12] CHEN J Y. Two-years' report of international Mei (*Prunus mume*) register (2003—2004) [M]. Beijing: China Forestry Publishing House ,2008.
- [13] CHEN J Y. Two-years' report of international Mei (*Prunus mume*) register (2005—2006) [M]. Beijing: China Forestry Publishing House 2008.
- [14] 陈俊愉. 中国梅花品种图志 [M]. 北京: 中国林业出版社 , 2010.
CHEN J Y. Chinese Mei flower(*Prunus mume*) cultivars in colour [M]. Beijing: China Forestry publishing House ,2010.
- [15] CHEN J Y. China Mei flower (*Prunus mume*) cultivars in colour [M]. Beijing: China Forestry publishing House ,2017.
- [16] 陈俊愉, 吕英民. 从梅品种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(增刊 1) : 1-5.
CHEN J Y ,LU Y M. The importance of the international cultivar registration of horticultural cultivars ,from Mei to more horticultural crops [J]. Journal of Beijing Forestry University , 2001 , 23 (Suppl. 1) : 30-34.
- [17] 陈俊愉. 国际梅品种登录工作六年: 业绩与前景 [J]. 北京林业大学学报 2002 ,26(增刊 1) : 1-3.
CHEN J Y. Six years in international cultivar registration for Mei (*Prunus mume*) : achievements and prospects [J]. Journal of Beijing Forestry University ,2004 ,26(Suppl. 1) : 1-3.
- [18] 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.
CHEN J Y. Twelve years in international cultivar registration for Mei (*Prunus mume*) : achievements and prospects [J]. Journal of Beijing Forestry University ,2010 ,32(Suppl. 2) : 1-3.
- [19] 陈俊愉. 从梅国际品种登录到中国栽培植物登录权威规划 [J]. 北京林业大学学报 2012 ,34(增刊 1) : 1-3.
CHEN J Y. From international Mei cultivar registration to cultivated plants authority planning for China before 2050 [J]. Journal of Beijing Forestry University ,2012 ,34(Suppl. 1) : 1-3.

(责任编辑 范娟
责任编委 刘青林)