

中图分类号: S68 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2006)01-0065-01

# 观赏植物品种的国际登录

段<sup>1,2</sup>  
春燕,  
李<sup>2</sup>  
连方

观赏植物品种的国际登录(International Cultivar Registration of Ornamental Plant cultivars)是园艺研究学术界的一个体系,是发展中外园林事业中一项重要的基础研究,对保证观赏植物品种名称的一致性、准确性、稳定性意义重大。花卉新品种要经权威审核,确定是新品种,才能在年报中登记它的名字。负责新品种审核登记的专家被称为“国际登录权威(International Cultivar Registration Authority (ICRA))”,由位于英国的国际园艺学会批准。

## 1 观赏植物品种国际登录的必要性

由于观赏植物遗传性的多样性,据不完全统计,品种累计数在数千至一万以上的有大丽花、现代月季、郁金香、水仙、萱草、杜鹃花、菊花、牡丹、芍药、香、非洲堇等。一方面新品种不断增长,另一方面老品种陆续被淘汰。全世界观赏植物的种类繁多,栽培品种更为丰富。估计全球观赏植物总数约3万种,其中常用的约6千种,栽培品种已达40万个以上。因此,为了促进园艺植物品种名称规范化、标准化,使不同植物品种各有其统一的、合法的名称,避免植物品种名称中大量存在的同名异物或同物异名的混乱现象,建立国际统一的档案,有利于全球园艺学术、研究、推广、交流和生产,开展国际登录工作在世界观赏植物领域中是十分必要的。

## 2 国际登录现状

国际园艺学会设12个专业委员会,其中命名与登录委员会(Commission for Nomenclature and Registration)负责组织并掌握世界范围内主要观赏及有关栽培植物的命名和登录工作。主要是依靠权威专业部门和权威专家,逐步组织并健全世界性的栽培品种国际登录体系。现在,全世界有16个国家(地区),86个ICRA在正常工作。这86个ICRA中:北美洲40个(其中美国37个,欧洲30个(英国23个),大洋洲10个,亚洲4个,非洲2个。北美、欧洲和大洋洲占全球ICRA总数的93.02%,绝大部分花卉品种的国际登录权已属西方国家所有。现今世界流行的植物花卉,多数原产中国,已有国际(品种)登录权威的如:菊花、兰花、杜鹃、莲类由英国登录;牡丹、芍药、月季由美国登录;山茶由设在澳大利亚的国际山茶协会登录;香花由加拿大国际登录等等。被称为“园林之母”的中国,直到1998年11月被国际园艺学会(ISHS)批准任命为梅(Prunus mume)品种国际登录,中国工程院院士陈俊愉教授为国际登录权威。2004年12月8日中国花卉协会桂花分会被国际园艺学会品种和登录委员会批准委任为“木犀属国际品种登录权威”机构。截止目前,中国的十大名花,除梅与桂花外,其他8种:菊花、兰花、杜鹃、水仙、牡丹、芍药、月季和山茶均已由其它国家取得了国际登录权。

## 3 我国申报桂花品种国际登录权的历程

植物品种国际登录权的获得标志着—个国家园艺界的国际地位,拥有更多的自主知识产权,且有助于提高观赏植物的产业化进程。植物品种国际登录对促进植物品种的国际交

流、花卉产业化发展、提高科学研究水平及花卉业的前瞻性等方面均极为重要,对保证植物品种名称的一致性、准确性和稳定性方面也具有重大意义。登录与专利不一样。不登录的品种同样可以在国际流通,只不过是非法的;登录工作为专利的开展打下了基础。桂花是我国继获得梅品种国际登录权后应当争取的第2种植物。我国拥有的木犀属植物资源占世界总数的82.76%,而且桂花品种资源丰富。如果中国不争取国际登录,而被其他国家抢先申请,并被授权进行品种国际登录,那么,即使拥有大量木犀属植物和桂花品种,中国也要向资源贫乏的其他国家申报桂花品种登录,受制于人。

2001年1月,在北京举行的中国花卉协会桂花分会第三届理事会上决定由南京林业大学桂花研究中心向其柏教授负责申报桂花品种国际登录权的研究工作。当年4月和9月,分别在上海和苏州召开了2次桂花研究研讨会,并通过了作为申报登录权的2个基础材料即《中国木犀属专志》和《中国桂花品种图志》的编写计划。

2004年6月我国决定把原定申请桂花品种国际登录权扩大为申请整个木犀属。向其柏等专家代表我国桂花品种国际登录领导委员会向国际登录权威呈交了《木犀属种与品种目录》、《中国桂花图志》,并展示了包括木犀属栽培品种应用状况、中国桂花品种图片的幻灯片。我国呈交的159个桂花品种(四季桂种群19个品种、银桂种群58个品种、金桂种群45个品种、丹桂种群37个品种)令国际专家感到十分满意。

2004年11月27日,国际园艺学会命名与登录委员会及国际园艺学会执行委员会与理事会正式授权中国花卉协会桂花分会和南京林业大学向其柏教授为国际木犀属(俗称桂花属)品种登录权威。这是我国第二个被国际公认的栽培植物登录权威,标志我国在桂花品种研究方面已经达到了世界先进水平,中国专家从此享有了为全世界的桂花新品种注册国际“身份证”的绝对权威。“木犀属国际品种登录权威”的申报成功,将为中国花卉园艺植物走向世界提供平台,是实施“桂花品种国际登录带动桂花产业化”战略的具体步骤。

## 4 进行观赏植物品种的国际登录的一些步骤

每一个不同栽培植物类群ICRA都是经国际园艺学会下的命名与登录委员会的批准方可进行工作。而ICRA都含有负责专业部门作权威单位,确定一至数人作为权威专家(代理人),授权为该族群栽培植物的国际品种登录工作的组织者和登录审批者。然后,每一个ICRA负责接受各申请人(单位)的要求,经审定、修改、认定后,在每年年底出版该族群的国际登录年报或补编,将登录品种名称、来源、基本性状、保存单位及有关资料正式发行。不同的花卉,不同ICRA,品种登录方式不同。如梅花需要请北京林业大学的陈俊愉先生实地考察或登陆网站WWW.CHINESE MEI FLOWER AND WINTER SWEET ASSOCIATION;木犀属请上海市发起成立的中国花卉协会桂花分会和南京林业大学向其柏教授进行鉴定;牡丹在北美牡丹芍药协会(WWW.AMERICANPEONYSOCIETY.ORG),月季在美国月季协会(WWW.ARS.ORG),冬青在美国冬青协会(WWW.HOLLYSOCAM.ORG),堇菜在美国堇菜协会(WWW.AVSA.ORG),杨树在国际杨树协会(WWW.FAO.ORG),可通过信件、彩色照片来登录。登陆反馈时间不同,梅花的登录较快,牡丹大概需要半年,具体看各个登录权威的要求。ICRA收费标准不同,有的甚至免费的。北京林业大学的陈俊愉教授作为梅品种的ICRA,登录一个品种收100元,对国外收费大约是10美元。

(1. 河南科技大学农学院, 洛阳 471003; 2. 中国农业大学生物学院北京, 100094)

\*基金项目: 河南省自然科学基金项目资助(编号: 0211020500)

收稿日期: 2005-10-09