

《园艺学报》“新品种”写作规范与来稿中常见的问题

陈洁, 姚蔚, 杜敏, 赵华*, 韩旭, 韩李菲, 王燕, 张萍

(中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 中国园艺学会《园艺学报》编辑部, 北京 100081)

摘要: 简要说明《园艺学报》“新品种”文章的写作规范和部分来稿中常见的写作问题, 供作者参考。

关键词: 论文写作; 新品种介绍

中图分类号: S 6; G232

文献标志码: A

文章编号: 0513-353X (2018) S2-2873-02

为了促进园艺作物育种成果的交流和新品种的推广,《园艺学报》自 1991 年开辟“新品种”栏目,刊登最近 3 年内经过国家及省部级审定、认定、鉴定、登记,或获得国家新品种权、或国际登录的未曾发表过的新品种(不包括引进品种)介绍文章,至 2018 年 12 月,择优刊登新品种文章 1 400 余篇;自 2015 年起出版新品种增刊,发表新品种 320 余个。新品种稿件逐年增加,反映了育种工作的蓬勃发展和丰硕成果。在审编来稿过程中发现一些常被作者忽略的问题,在此简要总结,供作者参考。

1 写作规范

植物新品种是指经人工选育或发现并经过改良,主要经济性状和农艺性状适合生产和市场需求,具备特异性、一致性、稳定性的栽培群体(曹家树和申书兴, 2001; 方智远, 2017)。因此,“新品种”文章总体要求全面反映植物新品种的构成要素,包括介绍原始材料与选育经过,适合生产和市场需求的优异性,区别于其他品种的标志性性状,个体之间性状的一致性和遗传稳定性,以及对生态的适应性等。“新品种”文章全文包括:题目、作者署名(单位)、摘要、关键词,以及与各项对应的英文;之后依次为引言、品种特征特性(配有反映品种特征特性的彩色照片)、栽培技术要点和参考文献。

(1) 摘要: 简要说明新品种的来源与选育途径、重要特征特性、适宜的栽培地区等。

(2) 引言: 介绍针对生产的实际需求设定的品种选育目标、所用的原始材料、选育过程以及审定或鉴定等情况。对于通过有性杂交选育的新品种,要说明与其双亲相比所具有的主要优良性状,系统选择品种要写明与原品种的主要区别和突出优点,要有与亲本或相关品种关键性状比较的试验数据。

(3) 品种特征特性: 先描述植株形态特征,按生长势、植株形态、枝条、叶片、花、果实的顺序叙述,然后介绍开花期、熟性、产量、抗性等。比较典型和突出的性状可以详细叙述。果树、蔬菜、花卉等根据主要经济性状的不同各有所侧重。

收稿日期: 2018-12-07; **修回日期:** 2018-12-25

基金项目: 中国科协精品科技期刊工程项目

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: zhaohua01@caas.cn)

(4) 栽培技术要点: 指明该品种的具体适宜栽培地区, 写出与其他常用品种不同的技术要点。

(5) 参考文献: 引用他人的观点、涉及他人的材料等要给出参考文献。栽培技术如果与已有的品种相同, 可以给出参考文献, 从略叙述。

需要注意的是, 在发表系列品种介绍文章时, 尽量避免文字雷同, 尤其注意引言和栽培技术要点部分不要完全照抄, 以免有“重复发表”或“抄袭”之嫌。

请注明基金项目(包括国家自然科学基金, 省、部级以上基金或项目资助和项目编号)、通信作者 E-mail。稿件篇幅控制在 2 版以内(约 3500 字), 其中照片最多不超过 1 版。

2 来稿中常见的问题

(1) 原始材料与选育经过交代不清: 有些来稿只是说“××品种是从原始古树资源调查收集过程中发现的”, “××是通过杂交, 经过多年连续筛选获得的新品种”, 而原始材料和发现优株之后或杂交之后的过程省略不提。原始材料反映了新品种的来源与育种基础, 无论是选择育种、诱变育种, 还是杂交育种等哪种途径, 都是在一定的原始资源基础上进行的。因此在引言中应该对育种的原始材料有一个清晰的交代, 系统选育品种和芽变品种需说明原始品种或材料, 杂交品种需说明母本与父本来源。品种选育经过需要简要说明, 因为育种过程就是新品种的形成过程, 反映育种工作的科学性和真实性, 体现育种者的工作贡献。

(2) 与原始材料相比优点不明确: 有些来稿描述“××年选出优株, ××年通过复选, 经过多年多点试种, 优良性状稳定一致”, 实生选育的品种未说明与其实生群体相比, 杂交品种未说明与其亲本或对照品种相比有何突出的不同和优点, 使读者无法对该品种的创新性和应用价值做出正确的评价。因此, 在引言中应该对这一点作明确说明。

(3) 重要性状描述遗漏或缺少数据支持: 有些来稿注重强调品种的优良形态特征或某些特殊成分功能等, 而遗漏了总产量。多数情况下果树、蔬菜或药用植物品种产量很重要, 是种植者必须考虑的, 需要补充说明。另外, 不少来稿用“抗寒”、“耐热”、“抗逆性强”、“抗××病”等来定性描述抗性, 缺少具体数据支持。对于耐寒、耐热性状, 需要补充说明耐受的具体温度或田间对比试验结果, 对于抗病性状, 需有田间调查或人工接种(分子标记)鉴定结果, 为种植者提供具体的参考。

(4) 品种特征特性和栽培技术要点详略失当: 有些来稿在介绍新品种特征特性时, 详细地描述了该物种所有的特征特性, 反倒弱化了新品种的特点。品种特征特性部分应突出重要的农艺性状, 一般的植物学性状可从略。有些来稿将栽培技术写得十分全面, 从立地、建园、播种、育苗到水肥管理、病虫害防治等等, 像栽培技术手册一样详尽, 看不出不同于其他品种的栽培技术要点。对于常见的大宗作物新品种, 一般只需写出该品种最重要的栽培技术和需要特殊处理的措施, 与大多数常见品种管理一致的部分适当从略。对于稀有少见种类的新品种则可详细些。

(5) 计量单位使用不规范: 有些来稿在说明产量时用每亩或每 667 m² 为单位, 有的在表述物质含量时用每 100 g 为单位, 这都不是法定计量单位, 应该换算成每公顷(hm²)和每克(g)。

References

- Cao Jiashu, Shen Shuxing. 2001. Horticultural plant breeding. Beijing: China Agricultural University Press: 5 - 6. (in Chinese)
曹家树, 申书兴. 2001. 园艺植物育种学. 北京: 中国农业出版社: 5 - 6.
Fang Zhiyuan. 2017. Vegetable breeding in China. Beijing: China Agriculture Press: 3 - 4. (in Chinese)
方智远. 2017. 中国蔬菜育种学. 北京: 中国农业出版社: 3 - 4.