

DOI:10.11937/bfyy.201707038

矮牵牛新品种“唯美黄”的选育

刘志洋

(哈尔滨市农业科学院,黑龙江 哈尔滨 150029)

摘要:矮牵牛新品种“唯美黄”以‘YG-1-5’为母本,‘YG-12-5’为父本杂交选育而成。花色为黄色。花径 9 cm,株高 30 cm,冠幅 67 cm。从播种到开花 85 d 左右。矮牵牛属于一二年生草本花卉,适合全国各地栽培。

关键词:矮牵牛;选育

中图分类号:S 681.603.3 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2017)07-0172-02

矮牵牛(*Petunia hybrida*)作为“世界花坛花卉之王”,广泛用于花坛、花境、花海、盆栽及立体装饰应用等。国内矮牵牛 90%以上依赖进口^[1]。要实现矮牵牛花卉产业持续、稳定的发展,在世界花卉市场上占有一席之地,必须培育具有自主知识产权的矮牵牛新品种^[2]。

矮牵牛新品种“唯美黄”(图 1)是由哈尔滨市农业科学院通过杂交育种方法选育而成的,该品种花大有微香,观赏价值高。母本来源于‘YG-1-5’是英国杂交一代品种,2002—2005 经过连续 6 代的自

交选育而成的。母本花大,平均花径 9 cm,平均冠幅 73 cm。黄心较深,平均株高 35 cm,花瓣薄,抗风雨能力一般。父本来源于‘YG-12-5’是荷兰杂交一代品种,2002—2005 经过连续 6 代的自交选育而成的。平均株高 20 cm,平均冠幅 50 cm。父本花径 7 cm,黄心较浅,株高 20 cm,花量大,抗病性和抗风雨性均很强。2006 年配制杂交组合‘YG-1-5×YG-12-5’2007 年进行品种比较试验,定名‘YG6-5’。2008—2009 年进行多点区域试验,2010 年进行多点生产试验。

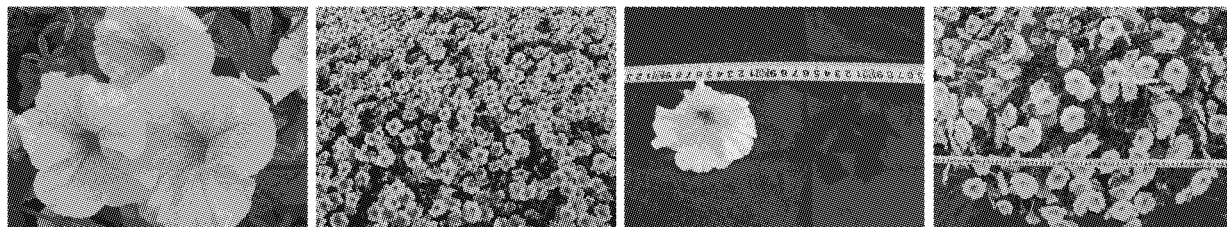


图 1 矮牵牛新品种“唯美黄”

Fig. 1 A new petunia cultivar ‘Weimeihuang’

1 品种特征特性

该品种植株丰满健壮,平均花径 9 cm,平均株高 30 cm,平均冠幅 67 cm,平均分枝 14 个。株型整齐一致,生长势强。漏斗形花冠为黄色,花心深黄色。有淡淡花香。花期早,播种到开花 85 d。花期长,盛

花期可达 180 d。耐热、抗风、抗雨淋,雨后恢复快,耐土壤贫瘠。用途范围广,适宜花坛、花境及盆栽应用。灰霉病病情指数 22.6。

目前,占据国内市场的主打黄色矮牵牛品种是英国 Flornova 公司的‘Prism Sunshine’矮牵牛,哈尔滨市农业科学院选育的“唯美黄”矮牵牛与‘Prism Sunshine’相比,具有花朵更大,植株更强健的特点。

2 栽培技术要点

矮牵牛为一二年生草本花卉,适宜栽植于全国各地,主要用于花坛、花海和盆栽观赏。以播种繁殖为最主要的繁殖方式。种子发芽适温为 20~

作者简介:刘志洋(1979-),女,硕士,高级农艺师,现主要从事花卉育种及农业园区建设等工作。E-mail: 113559183@qq.com.

基金项目:哈尔滨市科技创新人才研究专项资助项目(2012RFQYN026)。

收稿日期:2016-12-30

24℃左右,7~10 d 出芽整齐。黑龙江地区栽培,一般在1月末或2月初温室育苗,5月中旬或下旬开始带花露地定植。苗期比较喜肥,采用薄肥勤施的原则。为保证成花效果,建议定植前施用 N:P:K=1:1:1 的复合肥。适当修剪可延长花期。矮牵牛不耐涝,忌栽种在地势低洼处。

Breeding of a New *Petunia* Cultivar 'Weimeihuang'

LIU Zhiyang

(Harbin Academy of Agriculture Science, Harbin, Heilongjiang 150029)

Abstract: A new *petunia* cultivar 'Weimeihuang' was selected from the 'YG-1-5×YG-12-5'. 'Weimeihuang' was yellow color, with 9 cm flower diameter, 30 cm height and 67 cm crown, about 85 days from seeding to blossom. *Petunia* belong to annual and biennial flowers. It is suitable to be cultivated all over China.

Keywords: *Petunia hybrida*; breed

参考文献

- [1] 代色平,包满珠.矮牵牛育种研究进展[J].植物学通报,2004,21(4):385-391.
- [2] 宁国贵,代色平,包满珠,等.矮牵牛 S_4 代 13 个自交系主要性状分析[J].中南林学院学报,2003,23(5):76-79.

盘点 2016 年十大重要农业政策(三)

知识窗

2016 年 11 月 14 日,农业部印发《全国农产品加工业与农村一二三产业融合发展规划》

《规划》明确到 2020 年,产业融合发展总体水平明显提升,产业链条完整、功能多样、业态丰富、利益联结更加稳定的新格局基本形成,农业生产结构更加优化,农产品加工业引领带动作用显著增强,新业态新模式加快发展,产业融合机制进一步完善,主要经济指标比较协调、企业效益有所上升、产业逐步迈向中高端水平,带动农业竞争力明显提高,促进农民增收和精准扶贫、精准脱贫作用持续增强。力争规模以上农产品加工业主营业务收入达到 26 万亿元,年均增长 6% 左右,农产品加工业与农业总产值比达到 2.4:1。力争农林牧渔服务业产值达到 5 500 亿元,年均增速保持在 9.5% 左右;企业电商销售普及率达到 80%;农产品电子商务交易额达到 8 000 亿元,年均增速保持在 40% 左右;休闲农业营业收入达到 7 000 亿元,年均增长 10% 左右,接待游客突破 33 亿人次。

2016 年 12 月 6 日,国家发展改革委联合农业部印发《关于推进农业领域政府和社会资本合作的指导意见》

《意见》指出应充分发挥市场在资源配置中的决定性作用和更好地发挥政府作用,健全配套政策体系,创新农业基础设施建设投入体制机制,大力推进农业领域政府和社会资本合作(简称 PPP),提升农业投资整体效率与效益,为加快农业现代化提供有力支撑。

在重点领域方面,《意见》明确了社会资本参与现代农业建设的拓宽领域和范围,重点支持社会资本开展高标准农田、种子工程、现代渔港、农产品质量安全检测及追溯体系、动植物保护等农业基础设施建设和公共服务;引导社会资本参与农业废弃物资源化利用、农业面源污染治理、规模化大型沼

气、农业资源环境保护与可持续发展等项目;鼓励社会资本参与现代农业示范区、农业物联网与信息化、农产品批发市场、旅游休闲农业发展。

在路径方面《意见》明确了规程,要求地方政府从当地经济社会与现代农业发展需要出发,根据“十三五”全国农业现代化规划,确定当地区政府和社会资本合作的重点领域及其模式。根据具体项目的性质和特点,由当地政府主管部门或其委托的相关单位作为 PPP 项目实施机构,负责项目的准备及实施。科学界定政府与社会资本的权利职责,规范项目投资管理和实施程序,明确操作规则与机制。鼓励地方政府采用资本金注入的方式投资农业领域 PPP 项目,并明确出资人代表,参与项目准备及实施工作。

2016 年 12 月 19 日,财政部、农业部近日联合印发了《建立以绿色生态为导向的农业补贴制度改革方案》

《方案》首次提出到 2020 年,基本建成以绿色生态为导向、促进农业资源合理利用与生态环境保护的农业补贴政策体系和激励约束机制,进一步提高农业补贴政策的精准性、指向性和实效性。

《方案》明确,建立以绿色生态为导向的农业补贴制度要以现有补贴政策的改革完善为切入点,在确保国家粮食安全和农民收入稳定增长的前提下,突出绿色生态导向,将政策目标由数量增长为主转到数量质量效益并重上来。在保持存量补贴政策稳定性、连续性的基础上,优化支出结构,加强统筹协调,提高补贴资金使用的指向性;增量资金重点向资源节约型、环境友好型农业倾斜。

(来源:农博网、中国政府网、农业部)