园艺学报，2016，43 (S2)：2751－2752.
Acta Horticulturae Sinica
doi：10.16420/j.issn.0513-353x.2016-0402；http：//www. ahs. ac. cn

辣椒新品种‘黔椒 11 号’

朱文超[1,*]，胡明文[2]，李正丽[1]

（[1]贵州省园艺研究所，贵阳 550009；[2]贵州省辣椒研究所，贵阳 550009）

摘 要：‘黔椒 11 号’是以雄性不育系 PBC521A × Y203 配制的干椒类型一代杂种。果长 6.48 cm，果实指形朝天，成熟果红色，味辣，平均单果鲜质量 4.89 g，单果干质量 1.07 g，平均干椒产量 4 740.3 kg · hm^{-2}。抗逆性强，结果性好，适合贵州辣椒栽培区及省外气候条件相似的地区栽培。

关键词：辣椒；品种

中图分类号：S 641.3　　**文献标志码：**B　　**文章编号：**0513-353X（2016）S2-2751-02

A New Hot Pepper Hybrid‘Qianjiao 11’

ZHU Wen-chao[1,*]，HU Ming-wen[2]，and LI Zhen- li[1]

（[1]*Guizhou Province Horticulture Reseach Insititute，Guiyang* 550009，*China*；[2]*Guihzou Province Pepper Reseach Insititute，Guiyang* 550009，*China*）

Abstract：‘Qianjiao 11’，a new early ripening and pod pepper cultivar, has been bred. It was bred by sterile lines PBC521A from Hainan Province. Its fruit is finger shaped，green color in immature and red color in mature，6.48 cm in length and 4.89/1.07 g（fresh/dry）in weight. The marketable yield is 4 740.3 kg · hm^{-2} on average. It shows good resistance to disease. It is highly resistant to bacterial wilt and epidemic disease. It is suitable for open feild cultivation in regions of Guizhou and similar area.

Key words：hot pepper；cultivar

‘黔椒 11 号’（图 1）是早熟优质多抗适合露地栽培的朝天椒新品种。

‘黔椒 11 号’的母本 PBC521A 是利用从海南三亚引进的不育材料 M06A 为不育源，以骨干自交系 PBC521（从泰国亚蔬中心引进）为父本，进行侧交后经 5 代饱和回交育成的胞质雄性不育系及保持系 PBC521B，田间鉴定不育株率达 100%，经镜检，花粉不育度达 100%；果实短羊角形，长 8 cm 左右，果径 1.7 cm 左右，辣味浓。

父本‘Y203’为从海南三亚引进的材料，经多代单株自交定向选择的优良自交系，果实短指形，果长 6.11 cm，横径 1.36 cm。

2010 年冬季在海南省三亚市利用 PBC521A × Y203 配制强恢复优势组合，恢复度达 100%，2012—2013 年在三亚市南繁试验基地进行小区品比试验，2014—2015 年参加贵州省区域试验，平均始花期比对照‘遵辣 6 号’早 2.1 d（张宝玺和李锡香，2006），始花节位为 12 节，表现为早熟，平均干椒产量 4 740.3 kg · hm^{-2}，比对照品种‘遵辣 6 号’增产 18.36%。在 2015 年生产试验中平均干椒产量 4 186.2 kg · hm^{-2}，比对照品种增产 10.98%。抗病性接种鉴定，青枯病病情指数为 2.78，疫病

收稿日期：2016－06－30；**修回日期：**2016－09－18

* E-mail：229894233@qq.com

病情指数为 1.5，均低于对照品种，表现为高抗。2016 年 6 月通过贵州省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

早熟，生长旺盛，分枝能力强，株形紧凑，果实单生向上，短羊角形，青果绿色，成熟果红色，果面光滑鲜艳，味香辣，坐果率高。平均生育期 193 d，株高 69.86 cm，株幅 57.50 cm。分枝次数为 31.36 次，单株结果 62.00 个。

单果鲜质量 4.89 g，单果干质量 1.07 g，果长 6.48 cm，果宽 1.45 cm，果柄长 2.68 cm，单果种籽数 88.90 粒，千粒种籽质量 5.76 g。

栽培技术要点

适合贵州省辣椒栽培区及省外气候条件相似的地区栽培，适宜采用大棚、拱棚、地膜等设施作早熟栽培。贵州暖热地区（平均海拔 500 m 以下）10 月中旬播种，1 月中旬定植；温热地区（平均海拔 500 ~ 800 m）11 月中旬播种，2 月中旬定植，温和地区（平均海拔 800 ~ 1 500 m）12 月下旬播种，3 月中旬定植，冷凉地区（平均海拔 1 500 m 以上）2 月中旬播种，4 月中旬定植，密度 49 500 株 · hm^{-2}。每穴单株，株行距 35 cm × 50 cm。

针对早熟和挂果多的特点，适当提早播种，密植，可增加早期产量。要增施基肥，勤于追肥，早施追肥，生长前期注意保温防寒，及时采收。



图 1　辣椒新品种‘黔椒 11 号’

Fig. 1　A new hot pepper hybird‘Qianjiao 11’

Reference

Zhang Bao-xi，Li Xi-xiang. 2006. The descrubing of pepper germplasm resources and data standard. Beijing：China Agriculture Press：11－45. (in Chinese)

张宝玺，李锡香. 2006 . 辣椒种质资源描述和数据标准. 北京：中国农业出版社：11－45.