

桃花新品种 ‘紫奇’

沈 向*, 毛志泉, 胡艳丽, 王丽琴, 陈学森, 束怀瑞, 李晓磊

(山东农业大学园艺科学与工程学院, 作物生物学国家重点实验室, 山东泰安 271018)

摘 要: ‘紫奇’ (*Prunus persica* ‘Ziqi’) 是通过紫叶桃的开放授粉种子进行 γ 射线辐射育成的观赏桃新品种, 树势强健, 叶紫红色, 花亮粉红色, 花期早, 花期长, 果可食, 花叶果均具有较高的观赏价值。

关键词: 桃花; 品种; 辐射育种

中图分类号: S 685.99; S 662.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 05-1336-01

‘紫奇’ (见封三彩照) 是作者在 2000 年对紫叶桃开放授粉的种子进行 γ 射线辐射处理后, 实生选育出的观赏桃花新品种。该品种经过 6 年的区域试验, 综合观赏性状优良、稳定, 与其母本 ‘紫叶桃’ 比较, 花期提前 8~12 d, 属于早花品种; 花色亮丽、明快, 花径更大, 着花繁密, 叶色紫红, 2006 年通过国家林业局组织的现场验收, 获得植物新品种权。

品种特征特性

树势强健, 树姿半开张, 萌芽力、成枝力均强。干皮灰褐色, 具大量皮孔。6 年生树高 4.5 m, 干周 44.6 cm。1 年生枝无毛, 有光泽, 阳面紫红色。叶片长椭圆披针形, 长 (9.1 ± 0.59) cm, 宽 (3.2 ± 0.45) cm, 较母本小。叶面平展, 叶尖渐尖, 叶基楔形, 叶缘锯齿状, 叶色春季为深紫红色, 夏季略有减退。叶柄粗壮, 长 1 cm 左右, 常具 2~4 枚肾形腺体。花为梅花形亮粉红色, 花柄长 0.3~0.5 cm, 花径 3.9~4.4 cm, 重瓣, 萼片紫褐色, 1 轮, 5 枚, 外被白毛, 长卵形。花瓣 12~18 枚, 呈匙状。雄蕊 29~36 枚, 花丝花药均为红色, 基部雄蕊略瓣化。子房 1 枚, 能发育成果实。果实圆球形, 果顶尖圆, 纵径 (3.09 ± 0.55) cm, 横径 (3.06 ± 0.43) cm, 密被茸毛, 缝合线浅, 两侧对称, 果皮绿色, 阳面着红色晕。果肉白色, 肉脆, 汁少, 有少量纤维, 离核, 具香味, 酸甜。开花早, 花期长, 在山东泰安 3 月下旬初花, 较母本早, 花期 18~21 d。花密度大, 1 年生长枝上着花密度为 (6.38 ± 1.58) 朵/dm, 较母本多。花色较母本浅 (英国皇家园艺学会色卡 62B, 其母本为 59D), 与叶片对比强烈, 观赏效果好。

栽培技术要点

根据其母本的分布情况, 结合美国农业部 (USDA) 的生态区域划分, ‘紫奇’ 可以在我国的 5~9 区栽培。由于树势偏旺, 树姿直立, 因此要注意夏季修剪, 适度开角控旺, 缓和树势, 促成花芽。该品种无特殊敏感性逆境伤害和病虫害。

A New Ornamental Peach Cultivar ‘Ziqi’

SHEN Xiang*, MAO Zhi-quan, HU Yan-li, WANG Li-qin, CHEN Xue-sen, SHU Huai-rui, and LI Xiao-lei
(College of Horticulture Science and Engineering, State Key Laboratory for Crop Biology, Shandong Agricultural University, Tai'an, Shandong 271018, China)

Abstract: ‘Ziqi’ is a new ornamental peach cultivar derived from the seeds of open-pollinated ‘Ziye’, and the seeds were irradiated by γ -ray. The tree is quite vigorous. The leaf is red purple, the flower is bright pink, and the floescence is earlier and longer than its female parent. The flower, the leaf, and the fruit have a high well ornamental value.

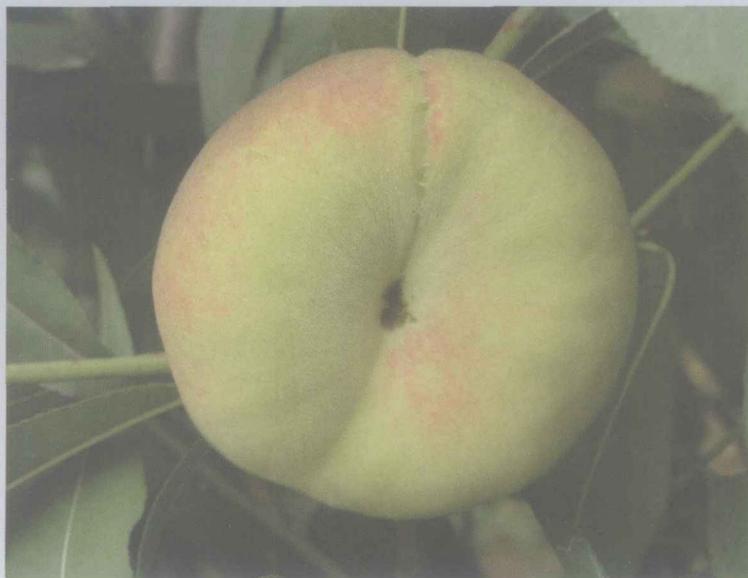
Key words: Ornamental peach; Cultivar; Radiation breeding

收稿日期: 2007-06-14; 修回日期: 2007-08-20

基金项目: 国家自然科学基金项目 (30471196); 山东省良种产业化项目

* E-mail: shenx@sdau.edu.cn

极晚熟蟠桃新品种
‘瑞蟠 21号’
(见1330页文)



桃花新品种‘紫奇’
(见1336页文)



东方百合新品种
‘雅荷’
(见1338页文)

