

樱花新品种‘锦绣’特征习性及其园林应用*

Characteristic Habits and Landscape Application of A New Cultivar *Cerasus conradinae* ‘Jinxiu’

李振权 胡晓敏* 陈端妮

LI Zhen-quan, HU Xiao-min*, CHEN Duan-ni

摘要: 华中樱桃 *Cerasus conradinae* 是广泛分布于我国的特有樱属植物, 是樱花种质创新的优异资源, 具有非常高的开发利用价值。‘锦绣’是从湖北省赤壁市官塘驿镇的野生华中樱桃群落中的一变异单株选育而来。2016年1月和2017年1月分别进行第一代和第二代嫁接。通过观察对比, 嫁接苗性状表现一致、稳定。2021年6月获得新品种授权(植物新品种权号: 20210197)。该品种叶片边缘波皱明显, 具显著腺体, 常分泌粘液; 伞房花序, 5~12朵, 花单瓣, 5枚, 淡紫粉色, 平盘形, 花期3月中下旬。该品种树形高大、生长迅速、花量繁密、花有芳香、适应性广, 值得大力推广应用。

关键词: 樱花; 华中樱桃; 品种

中图分类号: S685.99

文献标志码: A

文章编号: 1671-2641 (2022) 05-0086-03

收稿日期: 2021-09-29

修回日期: 2021-12-15

Abstract: *Cerasus conradinae*, which belongs to the genus *Cerasus* and the family Rosaceae, is endemic to China and widely distributed. It is an excellent resource for *Cerasus* germplasm innovation and has very high development and utilization value. ‘Jinxiu’ was selected from a mutant single plant in the wild *C. conradinae* community in Guantangyi Town, Chibi City, Hubei Province. The first generation and second generation grafting were carried out in January of 2016 and 2017 respectively. Through observation and comparison, the characters of grafted seedlings were found consistent and stable. New variety authorization was obtained in June 2021 (new plant variety right number: 20210197). The leaf edge of this variety is wrinkled obviously, with significant glands often secreting mucus. The inflorescence is corymb comprised with 5-12 flowers which are single, 5 petals, light purple pink, open widely, flowering in mid and late March. The variety can grow tall and rapidly, with dense and fragrant flowers. Moreover, it has a wide adaptability, and thus is well worth developing.

Key words: *Cerasus*; *Cerasus conradinae*; Cultivar

樱花是指蔷薇科 Rosaceae 樱属 *Cerasus* 植物的统称, 在全世界广泛栽培, 是园林中重要的春季花木之一, 花繁艳丽, 灿若云霞, 深受各国人们的喜爱^[1]。我国野生樱花 50 余种(含变种)^[2~9], 资源十分丰富, 远远超过日本及相邻的国家^[10], 很多具有非常高的观赏价值, 值得大力开发利用。

华中樱桃 *Cerasus conradinae* 又名康拉樱、单齿樱花, 广泛分布于我国陕西、河南、湖南、湖北、四川、广西等省份^[2]。华中樱桃分布广泛, 变异较大, 花色有白色、淡粉色、粉紫色等, 具有生长迅速、观赏性好、适应性强等特性, 极具观赏价值, 是樱花种质创制的优异资源,

值得选育推广^[11~13]。近年来, 我国野生华中樱桃种质资源的收集、评价和筛选开始得到重视, 目前已从中筛选出了新品种‘龙韵’ *C. conradinae* ‘Longyun’^[14]。

2015年3月, 笔者团队在湖北省赤壁市官塘驿镇进行野生华中樱桃种质资源调查时发现一变异植株。该变异植株与华中樱桃相比, 具有花淡紫粉、花量繁密、花芳香等显著特点。2016年1月, 以该变异植株的枝条为接穗用1年生的钟花樱桃 *C. campanulata* 苗木为砧木进行嫁接, 获得第一代嫁接苗 502 株。2017年1月, 以2016年嫁接成活的植株枝条为接穗进行嫁接, 获得第二代嫁接苗 850 株。经过多年连续观察, 发现

其嫁接苗特征与母株保持一致, 稳定性好。2021年3月通过国家林业和草原局新品种保护办公室专家组实地审查, 2021年6月获得国家林业和草原局植物新品种授权(植物新品种权号: 20210197)^[15]。

1 品种特征

落叶乔木, 高可达 10 m。树皮灰褐色, 皮孔横裂; 小枝灰褐色, 嫩枝绿色, 向阳面紫红色, 皮孔明显, 无毛; 冬芽卵形, 无毛。叶片卵状椭圆形, 长 11.2~20.5 cm, 宽 5.3~9.9 cm, 先端渐尖, 基部心形, 边缘有重锯齿、明显波皱, 齿端有显著腺体, 常分泌粘液, 上面深绿色,

*基金项目: 广州市民生科技攻关计划(201903010055); 清远市科技计划项目(2020DZX019); 广州市农村科技特派员项目(GZKTP201911)



图1 ‘锦绣’定植二年苗开花情况

下面绿色，两面无毛，侧脉12~16对；叶柄无毛，顶端常具腺体2个；托叶2个，歧状分叉、边缘有腺齿，后脱落。伞房花序，有花5~12朵，6~8朵为主，先叶开放；花开张，平盘形，花径2.7~4.0 cm；总苞片褐色，倒卵状椭圆形，外面无毛，内面被疏柔毛；总梗极短，无毛；苞片褐色，宽扇形，有腺齿，果时脱落；花芳香；花梗长0.9~3.2 cm，无毛；萼筒管状，长3.8~6.0 mm，宽2.5~4.0 mm，无毛，萼裂片卵状三角形，长3.5~7.0 mm，宽2.0~3.5 mm，全缘，无毛；花瓣5枚，卵形，长1.4~1.9 cm，宽0.9~1.4 cm，先端二裂，边缘淡紫粉色；雄蕊25~40枚；雌蕊1枚，花柱无毛，与雄蕊近等高。花期3月中下旬。花部特征见图1~4。

与原种华中樱桃和相近品种‘龙韵’相比，新品种‘锦绣’具有叶缘明显波皱及叶缘锯齿先端腺体大、花量密集、花芳香、花径大等显著区别，主要区别特征见表1。

2 生长习性和适应性

‘锦绣’喜光、喜水、喜肥，喜

疏松肥沃、排水良好的弱酸性壤土，较耐旱，不耐水泡。耐寒，不耐热，适宜在粤北、江西、贵州、湖南、湖北、浙江、安徽、山东、四川等地种植。该品种在适生区域内长势迅猛，正常水肥管理措施下地径年平均生长可达3 cm以上。

3 栽培技术要点

选择生长健壮、长势良好的1~2年生钟花樱桃或华中樱桃实生苗作砧木于冬季进行嫁接繁殖，嫁接成活率可达90%以上。嫁接生长1年后于冬季或早春季选择长势健壮、树形直立的苗木进行定植，定植地在种植前应该翻松土壤进行暴晒，清除病虫害。该品种生长迅速，建议定植间距5 m×5 m，定植后及时立支撑固定并浇透定根水。根据需要确定定杆高度，该品种树形高大，可定杆2.5 m以培育高杆樱花品种苗。定植第一年的夏季高温干旱时段应每日早晚浇水两次。春季3~4月施放以氮肥为主的复合肥：地径2~4 cm的苗木，施肥用量为200 g/株，地径5~7 cm的，施肥用量为300 g/株，地径8~10 cm的，施肥用量为400 g/株，



图2 ‘锦绣’花枝



图3 ‘锦绣’花蕾

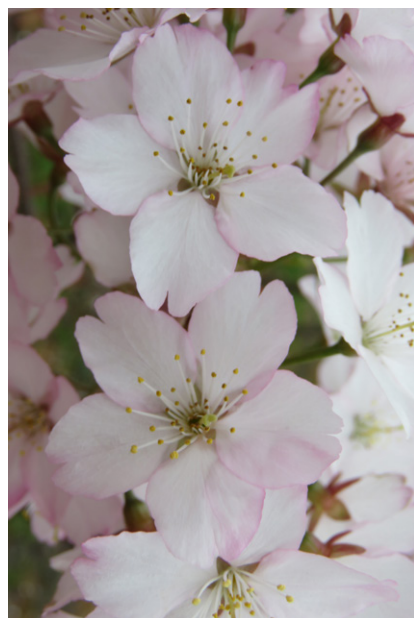


图4 ‘锦绣’花特写

表1 ‘锦绣’‘龙韵’与华中樱桃主要性状对比

品种 / 种	树形	叶缘特征	花序	每序花朵数 / 朵	花瓣形状	花色	花径 /cm	花香	花量
‘锦绣’	伞形	波皱, 腺体大	伞房	5~12	卵形	淡紫粉	2.7~4.0	有	繁密
‘龙韵’	伞形	开展, 腺体小	伞形	5~10	椭圆形	粉白	2.4~2.8	无	密
华中樱桃	锥形	平展, 腺体小	伞形	3~5	卵形	白或 粉红	1.5~2.0	无	稀疏

地径10~15 cm的, 施肥用量为500 g/株, 地径≥15cm的, 施肥用量为800~1000 g/株; 秋冬落叶季节施放腐熟的有机肥: 地径2~4 cm的苗木, 施肥用量为3 kg/株, 地径5~7 cm的, 施肥用量为5 kg/株, 地径8~10 cm的, 施肥用量为10 kg/株, 地径10~15 cm的, 施肥用量为15 kg/株, 地径≥15 cm的, 施肥用量为20 kg/株。‘锦绣’在培育过程中病虫害较少, 以预防为主, 每年3~4月抽稍期用10%吡虫啉1 000倍液和毒死蜱800~1 000倍液喷一次树体预防蚜虫和蚧壳虫的发生; 每年6月初用咪鲜胺1 000倍液或80%代森锰锌可湿性粉剂500倍液等预防穿孔病。

4 园林应用

樱花树形优美, 姿态舒展, 春季开花堆云叠雪、灿若云霞, 夏季绿荫如盖, 秋季叶色先变黄后变红, 是非常优良的观赏树种。樱花应用形式多样, 可独立建成樱花专类园; 可在开阔的绿地上群植、片植以展现樱花的群体美; 亦可孤植于草坪上或景墙边; 可列植为行道树或形成樱花夹道景观; 樱花还可与水体搭配形成樱花倒影; 还可与园林小品搭配形成樱花点桥、樱花倚石、樱花伴亭、樱花依塔等艺术景观^[1, 16~17]。

‘锦绣’树形高大, 枝条舒展, 花量繁密, 是非常优良的樱花观赏品种。该品种定植于宽度不大的非主干道上作行道树, 开花时期可形成樱花隧道景观; 车行道和人行道之间的绿化隔离带宽度超过3 m时也可将其列

植在隔离带中作行道树, 不仅能有效降低车流对行人的影响, 樱花盛开之际还能带给行人美的享受和体验。同时, 该品种花芳香, 不仅能美化环境, 还能净化空气, 提升园林品味。因此, 该品种在园林中有很多应用空间, 值得大力推广应用。

注: 本文图片均为作者自摄

参考文献:

[1] 叶超宏, 陈家艳, 胡晓敏, 等. 广东适生樱花及其园林应用[J]. 广东园林, 2014, 36 (5): 59-61.

[2] 俞德浚, 李朝奎. 樱桃属[M]//中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志 (第38卷). 北京: 科学出版社, 1986: 41-88.

[3] 符国媛, 林仰三. 中国樱属一新种[J]. 广西植物, 1988, 8 (2): 133-134.

[4] 张毅, 史传铎. 山东樱属一新变种——泰山野樱花[J]. 植物分类学报, 1999, 37 (1): 87.

[5] 王贤荣, 伊贤贵, 谢春平. 武夷山樱属一新变种——武夷红樱[J]. 云南植物研究, 2007, 29 (6): 616.

[6] WANG X R, SHANG C B. *Cerasus hefengensis* (Rosaceae), a new species from SW Hubei, China [J]. Ann Bot Fennici, 2007 (44): 151-152.

[7] 许元科, 赵昌高, 严邦祥, 等. 浙江樱属新种——沼生矮樱[J]. 浙江林业科技, 2012, 32 (4): 81-83.

[8] NAN C H, WANG X R, TANG G G, et al. *Cerasus xueluoensis* (Rosaceae), a new species from China [J]. Ann Bot Fennici, 2013 (50): 79-82.

[9] ZHANG X S, JIANG Z L, YUSUPOV Z, et al. *Prunus sunhangii*: A new species of Prunus from central China[J]. Plant Diversity, 2019, 41 (1): 19-25.

[10] 王贤荣, 黄国富. 中国樱花类植物资源及其开发利用[J]. 林业科技开发, 2001, 15 (6): 3-5.

[11] 王贤荣. 中国樱花品种图志[M]. 北京: 科学出版社, 2014: 117.

[12] 严春风. 樱花应用指南[M]. 北京: 中国农业科学技术出版社, 2020: 54.

[13] 严佳文, 柏文富, 李建挥, 等. 湖南省华中樱群体遗传结构和多样性分析[J]. 植物遗传资源学报, 2021 (2): 376-384.

[14] 董京京, 王宇, 司家鹏, 等. 樱花新品种‘龙

韵’[J]. 南京林业大学学报 (自然科学版), 2020, 44 (6): 236-238.

[15] 胡晓敏, 何宗儒, 叶小玲, 等. 2021年第一批授予植物新品种权名单[EB/OL]. 国家林业和草原局公告 (2021年第11号). <http://www.forestry.gov.cn/main/5461/20210629/154436656358095.html>.

[16] 冯东, 张宇. 樱花的种植管理[J]. 河北林业, 2010 (5): 23.

[17] 张艳芳. 樱花欣赏栽培175问[M]. 北京: 中国农业出版社, 2010.

作者简介:

李振权/1972年生/男/汉/广东梅州人/本科/广东宝地南华产城发展有限公司 (韶关 512100)/风景园林施工工程师/专业方向为园林

(*通信作者) 胡晓敏/1985年生/女/汉/江西高安人/硕士/广州天适集团有限公司 (广州 510335); 英德市旺地樱花种植有限公司 (英德 513000)/教授级高级工程师/从事樱属植物开发与繁育研究/E-mail: 195527295@qq.com

陈端妮/1993年生/女/汉/广东汕头人/硕士/韶关市旺地樱花种植有限公司 (韶关 512000)/从事樱属植物开发与繁育研究