

# 樱花

## 研究与应用

RESEARCH AND APPLICATION OF FLOWERING CHERRY

“首届顾村樱花论坛”论文集

上海樱花研究所 组编

胡永红 费富根 主编



樱花资源收集与分类



樱花种质资源创新



樱花繁殖与栽培



樱花养护管理



樱花造景与旅游开发



上海交通大学出版社  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

# 樱花

## 研究与应用

RESEARCH AND APPLICATION OF FLOWERING CHERRY

### “首届顾村樱花论坛”论文集

上海樱花研究所 组编

胡永红 费富根 主编



樱花资源收集与分类



樱花种质资源创新



樱花繁殖与栽培



樱花养护管理



樱花造景与旅游开发



上海交通大学出版社  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

## 内容提要

樱花作为优良的观赏植物,已经成为美丽春天的重要象征,深受市民喜爱。本书系上海绿化市容局、宝山区政府、中国园艺学会观赏园艺专业委员会联合举办的“首届顾村樱花论坛”论文集,也是国内首次以樱花为主题的研讨会,收集了我国樱花研究与应用的最新成果,包括论文15篇,论述评述1篇。内容包括樱花品种资源收集与分类、花种资源创新、繁殖与栽培技术、养护管理、植物造景及旅游开发,基本涵盖了樱花研究与应用的主要方面。

本书适合樱花及园林植物研究开发人员、生产人员及园林绿化工作者阅读。

## 图书在版编目(CIP)数据

樱花研究与应用 / 胡永红, 费富根主编. —上海:

上海交通大学出版社, 2014

ISBN 978-7-313-10687-2

I. ①樱… II. ①胡… ②费… III. ①蔷薇科—观花  
树木—观赏园艺—文集 IV. ①S685.12

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第026378号

## 樱花研究与应用

——“首届顾村樱花论坛”论文集

主 编: 胡永红 费富根

出版发行: 上海交通大学出版社

邮政编码: 200030

出 版 人: 韩建民

印 制: 上海锦佳印刷有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

字 数: 198千字

版 次: 2014年2月第1版

书 号: ISBN 978-7-313-10687-2/S

定 价: 80.00元

地 址: 上海市番禺路951号

电 话: 021-64071208

经 销: 全国新华书店

印 张: 8.75

印 次: 2014年2月第1次印刷

版权所有 侵权必究

告读者: 如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系

联系电话: 021-56401314

# 樱花研究与应用

——首届“顾村樱花论坛”论文集

## 编辑委员会

### 顾 问

张启翔 方 岩 连正华

### 主 编

胡永红 费富根

### 副主编

黄爱华 张庆费

### 编 委

(按姓氏拼音排序)

包志毅 蔡建国 曹绮霞 耿树云 蒋细旺 李 丽  
李 勇 刘庆华 柳新红 刘 洋 马嵩波 王 铖  
王 珉 王贤荣 袁冬明 张 忠 赵 琦 朱继军

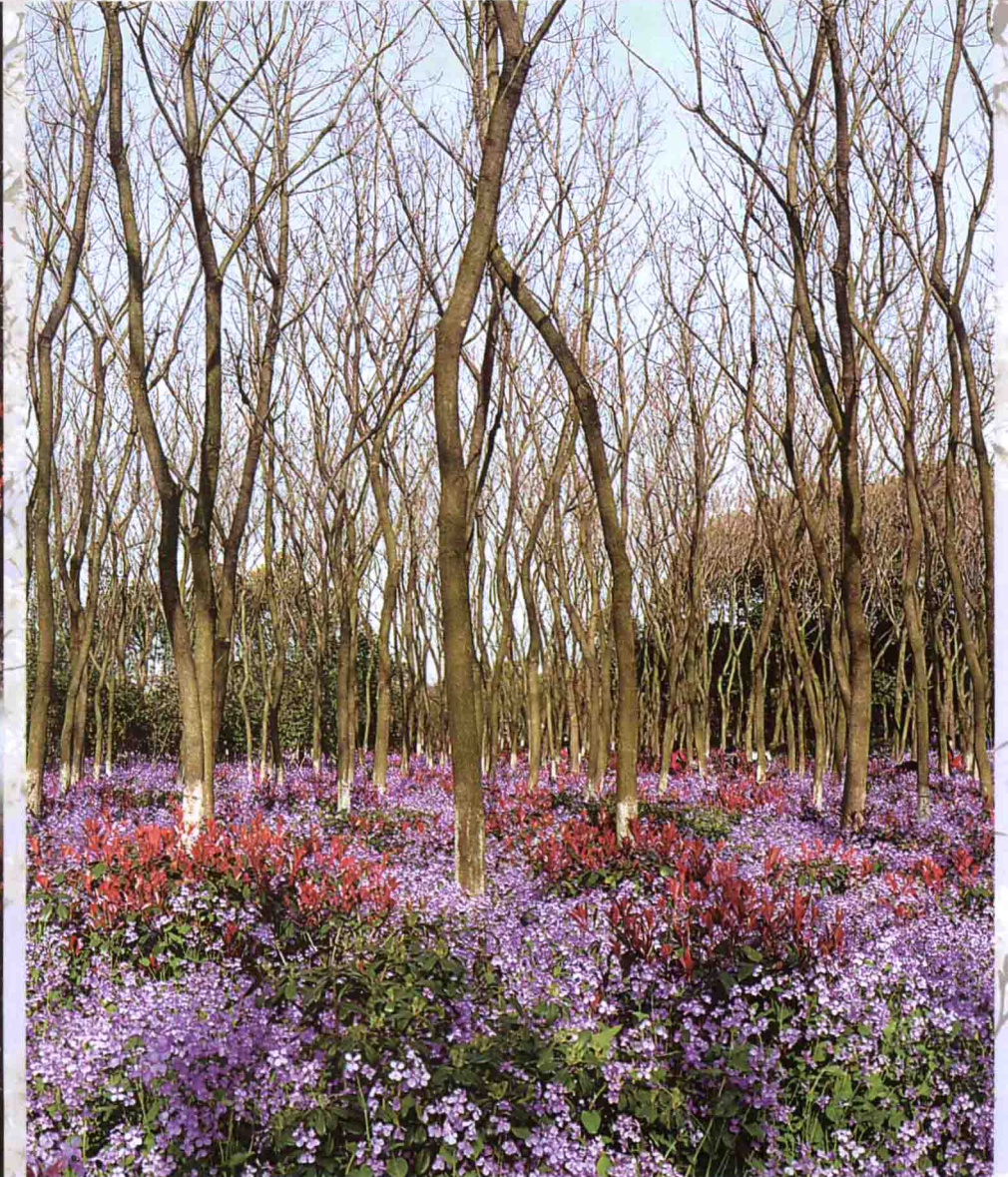


















# 前 言

樱花作为优良观赏植物,已经成为美丽春天的重要象征,深受市民喜爱,2013年上海顾村公园樱花节共接待游客达105万人次,并创下上海公园单日游客14.98万人次的最高纪录。樱花在园林景观营造的地位和作用也越来越重要,越来越多的樱花应用于绿地,成为绿地结构优化和功能提升的重要途径。

为了提高樱花研究与应用水平,促进樱花相关产业的健康发展,建立樱花研究开发和合作交流平台,上海顾村公园、上海辰山植物园(中国科学院上海辰山植物科学研究中心)和上海市园林科学研究所联合成立了上海樱花研究所,并于2012年12月27日正式挂牌。上海樱花研究所将致力于樱花品种资源的培育开发、樱花园林景观应用、樱花文化产业研究等。

2013年4月13日,在樱花盛开的美好季节,上海市绿化和市容管理局、上海市宝山区人民政府、中国园艺学会观赏园艺专业委员会联合主办,上海樱花研究所承办的“首届顾村樱花论坛”成功举办。作为我国首次以樱花为主题的专业论坛,来自7个省市的20多名樱花与园林植物专家,齐聚上海顾村公园,围绕“樱花种质资源创新与应用”主题,针对樱花品种资源的收集与分类、樱花栽培与养护、樱花园林景观配置与营造、樱花旅游与产品开发等热点问题,共同探讨樱花研究与应用,提升樱花产业开发水平。

配合本次论坛,上海樱花研究所邀请国内樱花专家,针对赏樱热潮背景下的樱花研究与应用热点和难点,撰写专业文章进行交流。论坛结束后,我们对相关论文进行编辑,结集出版论文集,汇集樱花研究与应用的最新成果,展示顾村公园樱花景观,总结和交流樱花研究和应用的经验与教训,促进我国樱花研究与应用的健康和可持续发展。

主编:胡永红、费富根

2013年6月

# 目 录

樱属观赏品种分类研究 .....	王贤荣 张 琼 李 蒙 伊贤贵	( 1 )
上海辰山植物园樱花品种收集与园林应用 .....	刘 洋	( 11 )
宁波地区适宜樱花品种筛选研究 .....	赵 绮 刘晓莉 袁冬明 严春风	( 21 )
无锡樱花引种与应用研究 .....	邬秉左 耿树云	( 35 )
福建山樱单株花色多样性调查与开发利用研究 .....	王 铖 尹丽娟	( 39 )
樱属植物引种繁育研究进展 .....	南程慧 王贤荣 汤庚国 伊贤贵	( 45 )
樱花的嫁接繁殖技术研究 .....	蒋细旺	( 55 )
染井吉野樱花嫁接繁殖技术研究 .....	赵 绮 徐永刚	( 61 )
福建山樱花种子变温层积催芽技术的探讨 .....	王 珉	( 65 )
上海樱花栽植和养护管理技术 .....	朱继军	( 71 )
樱花冠瘿病的发生特点和防治 .....	李 丽	( 77 )
樱花在杭州园林中的案例分析研究 .....	蔡建国 刘晓莉 胡本林	( 81 )
上海闵行体育公园千米花道樱花景观营造与思考 .....	张庆费 夏 楠	( 95 )
云南樱花旅游与保护性开发研究		
——以昆明动物园“圆通花潮”为例 .....	钮建然 曹琦霞	( 101 )
浅谈顾村公园樱花营造与经营 .....	费富根 黄爱华 张 忠 李 勇	( 113 )
应对赏樱热潮的樱花研究与应用		
——首届“顾村樱花论坛”观点综述 .....	张庆费	( 119 )





# 樱属观赏品种分类研究

王贤荣 张琼 李蒙 伊贤贵

(南京林业大学森林资源与环境学院, 南京 江苏 210037)

**摘要:** 在查阅大量文献和野外调查的基础上, 根据国际栽培植物命名法规, 对我国樱属观赏品种进行了系统分类研究, 确定了樱属品种分类原则及依据。在种系明确的前提下, 共确定 66 个种及品种, 分属 20 个种系并编制检索表; 同时, 将晚樱种系按花瓣数目分为单瓣、半重瓣、重瓣和菊瓣 4 个品种群, 新命名品种 5 个, 对 12 个品种的名称进行了整理, 对国内首次报道的 15 个品种进行了名称整理和形态学补充描述, 基本理清了国内引种的概况, 规范了市场品种的命名。

**关键词:** 樱属; 品种分类; 品种群; 检索表

樱属 (*Cerasus*) 植物隶属于蔷薇科 (Rosaceae)、李亚科 (Prunoideae), 为世界著名观赏植物, 分布于北半球温和地带, 亚洲、欧洲及北美洲均有分布, 我国约有 52 种及变种, 占世界樱属植物资源的三分之一以上。虽然我国资源丰富, 栽培历史悠久, 但对观赏类樱花种植及开发利用还是近年才逐渐受到重视。目前, 国内城市种植的品种几乎都引自日本, 品种名称和描述混乱, “同物异名” 现象较为严重, 尚未形成统一规范的名称和科学系统的分类体系。因此, 需要建立一个合理的樱花品种分类系统, 以满足于科研、园林应用及生产需要, 进一步推动我国樱花产业的发展。

本研究在对樱花品种调查和前人工作的基础上, 分析樱花自身形态变异的特点, 从园林应用实际角度出发, 对樱花品种分类进行综合探讨, 以期为促进樱花品种分类研究的科学化、系统化, 以及优良樱花品种的选育提供理论依据。

## 1 调查范围和方法

自 2004 年以来, 对我国樱属植物栽培品种集中分布的地区进行系统调查和资料积累, 调查地点包括大连、北京、南京、无锡、武汉、长沙、青岛等主要城市。野外调查采用重点调查和标准株调查相结合的方法, 重点对樱花种植较多、品种丰富的地区进行详细调查

记录,以便长期保护、观察、测定和核对。不同樱花品种根据品种调查表(见表1)进行详细记载与统计,采集标本、拍摄照片。根据比较形态学方法,在综合分析品种性状变异和演化规律的基础上,提出分类原则和依据,按照《国家栽培植物命名法规》进行品种分类和整理。

表1 樱花品种调查表

记载项目	记载内容		
概 况	品种名称	俗名	编号
	种植地点	来源	种植方式
株型和树形	株型	长势	树龄
	树形	树高	冠幅
树 皮	开裂情况	光泽度	树皮颜色
	皮孔形状	皮孔密度	皮孔分布
芽与枝条	芽: 单生 并生	开张情况	枝条粗细
	枝条密度	色泽	毛被
花 序	开花习性	花序类型	着花数目
	花开方向	有无香味	花期
	总梗颜色、长度、粗细及毛被		
	花梗颜色、长度、粗细及毛被		
花 冠	花型: 单瓣; 半重瓣; 重瓣; 菊瓣; 台阁		
	花冠形状: 钟状; 浅杯状; 碗状; 碟形; 充分展开		
	大小: 小 < 2.5 cm; 中等 2.5~3.5 cm; 大 3.5~6 cm; 非常大 > 6 cm		
花 瓣	花瓣颜色	花瓣形状	大小: 长 × 宽
	花瓣先端	花瓣基部	花瓣数目
	花瓣褶皱	花瓣质地	花瓣脉纹
雌雄蕊	雌蕊长度	雌蕊数目和叶化度	花柱毛被
	花丝长度	雄蕊数目	花柱与雄蕊高度差
花 萼	萼筒形状	萼筒颜色及毛被	萼筒长度及直径
	萼片形状	萼片颜色及毛被	萼片长度和宽度
	萼片锯齿有无	萼片有无副萼	萼片: 直立; 开展; 反折



(续表)

记载项目	记载内容		
苞片	总苞形状	总苞颜色及毛被	总苞腺体有无
	苞片形状	苞片颜色及毛被	苞片腺体有无
叶	颜色和毛被	叶形	大小:长×宽
	叶尖	叶基	叶缘锯齿和腺体
	叶柄颜色和毛被	叶柄腺体及位置	侧脉数目
	托叶	幼叶颜色和毛被	
果实	结果率	果实形状及颜色	果味
特异性评价			

## 2 结果与分析

### 2.1 樱属品种分类原则和依据

我国野生樱属资源丰富,多数种类具有很高的观赏价值,栽培品种大部分为引种的复合杂交品种,可先根据萼筒形状、花序类型、花部(萼筒、萼裂片、花柱、子房)和果实颜色、苞片宿存与否等性状为依据,确定樱花品种的种源;以花型、花色、树形、幼叶颜色等稳定性状,作为品种划分的主要依据;花柱与雄蕊高度差、雌蕊叶化、萼裂片锯齿有无、叶缘锯齿、叶背颜色、苞片毛被等稳定性状也可作为识别品种的参考特征。由于樱花花期早晚、花径大小、花梗的长短等易受温度的影响而变化,不易作为主要鉴定依据。

### 2.2 樱属栽培种系及品种分类

#### 2.2.1 樱属品种分类

目前国内种植的樱属品种初步归为20个种系66个种及品种,分类检索表如下:

1. 腋芽单生,形成花序;叶柄一般较长。(樱亚属 I Subgen. *Cerasus*)
  2. 花序上有绿色苞片,果期宿存,或伞形花序基部有大型芽鳞。
    3. 叶缘锯齿急尖或渐尖,腺体顶生。
      4. 萼筒管状钟形,被稀疏柔毛;花先叶开放,花柱基部无毛。
        5. 枝条不下垂,无二次开花现象 ..... 1. 迎春樱 *C. discoidea*
        5. 枝条下垂,春秋两季开花 ..... 2. 垂枝迎春樱 *C. discoidea* 'Pendula' (新品种)
      4. 萼筒钟状,无毛或几无毛;花叶同放,花柱基部有疏柔毛 ..... 3. 微毛樱 *C. clarifolia*
    3. 叶缘锯齿圆钝,腺体生于锯齿基部;花叶同放,伞形花序基部有大形鳞片;萼筒钟状无毛 ..... 4. 欧洲甜樱桃 *C. avium*

2. 花序上苞片大多为褐色,稀绿褐色,通常果期脱落,稀小形宿存。
6. 萼筒及花梗被柔毛。
7. 花柱基部无毛,稀被疏柔毛。
8. 萼裂片约为萼筒长度2倍,萼筒钟形;花先叶开放或近先叶开放 ..... 5. 尾叶樱 *C. dielsiana*
8. 萼裂片较萼筒短,稀近等长。
9. 叶缘尖锐重锯齿;萼筒钟状。
10. 花单瓣,无二次开花现象;萼裂片全缘。
11. 花白色,具有浓郁芳香,花瓣水平开展;花梗、萼筒被稀疏柔毛 ..... 6. 櫻桃 *C. pseudocerasus*
11. 花淡紫红色,无香味。
12. 花微淡紫红色,花瓣水平开展,先端颜色深;花梗、萼筒密被柔毛 ..... 7. 启翁樱 *C. 'Keio-zakura'*
12. 花淡紫红色,花瓣不完全开展成杯形;花梗、萼筒被稀疏毛或几无毛 ..... 8. 椿寒樱 *C. 'Introrsa'*
10. 花重瓣,有二次开花现象;萼裂片有锯齿;花白色后变淡红色,花瓣基部楔形 ..... 9. 子福樱 *C. 'Kobuku-zakura'*
9. 叶缘单锯齿或不明显重锯齿;萼筒管状钟形。
13. 萼红褐色或绿褐色;花单瓣,白色,具有淡淡清香;萼筒及花梗被疏柔毛或几无毛 ..... 10. 崖樱 *C. scopulorum*
13. 萼绿色;花单瓣,青白色。
14. 枝条不下垂;总梗较粗,花具有淡淡甜香;花梗及萼筒几无毛,花柱基部无毛 ..... 11. 绿崖樱 *C. scopulorum 'Lvya'* (新品种)
14. 枝条下垂;总梗细,花具有浓郁香味;花梗及萼筒被极稀疏柔毛,花柱基部被长柔毛 ..... 12. 垂枝崖樱 *C. scopulorum 'Pendula'* (新品种)
7. 花柱基部有毛。
15. 萼筒壶形基部明显膨大或萼筒近无;叶侧脉近平行10~14对。
16. 花单瓣。
17. 枝条不下垂;花淡粉色;叶上面无毛,下面被柔毛,脉上尤密 ..... 13. 大叶早樱 *C. subhirtella*
17. 枝条下垂。
18. 花色较浅,淡粉色,花瓣先端颜色有时较深 ..... 14. 垂枝早樱 *C. subhirtella 'Pendula'*
18. 花色较深,淡紫红色,花瓣先端颜色通常较深 ..... 15. 红枝垂 *C. subhirtella 'Plendula Rosea'*
16. 花半重瓣。
19. 枝条下垂。
20. 萼筒壶形;花淡紫红色,花较小,直径1.8~2.6 cm



- ..... 16. 八重红枝垂 *C. subhirtella* 'Plena Rosea'
- 20. 萼筒短壶形或近无;花微淡紫红色,花较大,直径2.2~3.2 cm.....
- ..... 17. 雨晴枝垂 *C. subhirtella* 'Ujou-shidare'
- 19. 枝条不下垂。
- 21. 花色较浅,淡红色至白色;花柱上部通常扭曲,下部密被柔毛;有二次开花现象
- ..... 18. 十月樱 *Cerasus* × *subhirtella* 'Autumnalis'
- 21. 花色较深,淡紫红色;花柱不扭曲,下部被稀疏柔毛或几无毛;无二次开花现象
- ..... 19. 八重红彼岸 *Cerasus* × *subhirtella* 'Yaebeni-higan'
- 15. 萼筒管状或管状钟形,基部不膨大;叶片侧脉微弯7~10对。
- 22. 萼筒管状,较细;叶片上面无毛,下面沿脉被稀疏柔毛。
- 23. 萼筒管状,上部稍收缩;伞形或近伞形花序,总梗极短 .....
- ..... 20. 日本樱花 *Cerasus* × *yedoensis* 'Somei-yoshino'
- 23. 萼筒管状或狭钟形,上部开展不收缩;总梗明显。
- 24. 花白色,伞形花序;花柱基部密被斜向上柔毛 .....
- ..... 21. 御帝吉野 *Cerasus* × *yedoensis* 'Mikado-yoshino'
- 24. 花淡红色,基部白色,伞形总状花序;花柱基部被稀疏柔毛或几无毛 .....
- ..... 22. 衣通姬 *Cerasus* × *yedoensis* 'Sotorihime'
- 22. 萼筒管状钟形,较粗;伞形或近伞形花序,总梗明显;叶两面密被柔毛 .....
- ..... 23. 高砂 *Cerasus* × *sieboldii* 'Caepitosa'
- 6. 萼筒无毛,花梗无毛或被疏毛。
- 25. 叶缘缺刻状重锯齿,叶柄及叶两面被柔毛。
- 26. 花无二次开花现象,伞形花序,总梗极短;萼筒筒状,无毛,花梗被毛,花柱基部无毛 .....
- ..... 24. 豆樱 *C. incisa*
- 26. 花有二次开花现象。
- 27. 花春秋两季开花,花柱的上端常常弯成直角或扭曲 .....
- ..... 25. 四季樱 *Cerasus* × *subhirtella* 'Semperflorens'
- 27. 花春季和冬季开花,花柱不扭曲.....26. 冬樱 *Cerasus* × *parvifolia* 'Fuyu-zakura'
- 25. 叶缘尖锐重锯齿或单锯齿,叶柄及叶两面无毛,稀有毛。
- 28. 叶缘芒状锯齿较短;萼裂片全缘。
- 29. 叶柄、叶片及花梗无毛;伞房总状或近伞形花序,稀伞形。
- 30. 乔木;花白色,稀粉色;花序下无叶状苞片,总梗较短,5~10 mm .....
- ..... 27. 山樱花 *C. serrulata*
- 30. 小灌木;花微红色至白色;花序下有极明显的叶状苞片,伞形花序,总梗较长,长6~8.5 cm .....
- ..... 28. 稚木樱 *C. serrulata* 'Humilis'
- 29. 叶柄、叶片下面及花梗被毛;伞房总状花序,萼筒管状 .....
- ..... 29. 毛山樱 *C. serrulata* var. *pubescens*
- 28. 叶缘芒状锯齿较长;萼裂片有锯齿或全缘.....30. 日本晚樱 *C. serrulata* var. *lannesiana*

31. 花瓣单瓣或重瓣,花瓣数目50枚以内。
32. 花单瓣或有旗瓣,花瓣数目5~10枚。(单瓣品种群 *C. serrulata* var. *lannesiana* Single Group)
33. 花单瓣,花瓣数目5枚。
34. 枝条不下垂,伞房或伞房总状花序。
35. 花瓣平展;萼筒管状,较细。
36. 花白色,有香味,通体无毛 .....  
 ..... 31. 大岛 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Speciosa'
36. 花初为白色后变成淡紫红色,脉纹特别明显,有淡淡香味;花梗及萼筒被疏毛或几无毛 .....  
 ..... 32. 变大岛 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Transform' (新品种)
35. 花瓣有起伏褶皱,花白色,无香;萼筒管状钟形,稍粗;花梗被稀疏柔毛 .....  
 ..... 33. 薄墨 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Nigrescens'
34. 枝条下垂;伞形花序,无香,花瓣白色,边缘淡红色;萼筒筒状钟形,萼裂片全缘 .....  
 ..... 34. 仙台枝垂 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Sendai-shidare'
33. 花有旗瓣,花瓣数目5~10枚。
37. 花瓣5~10,无褶皱,花较小,直径约3.7 cm,具有浓郁芳香;萼裂片上半部有锯齿 .....  
 ..... 35. 骏河台匂 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Surugadai-odora'
37. 花瓣5~12,有褶皱,花较大,直径约5 cm,无香;萼裂片全缘 .....  
 ..... 36. 大提灯 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Ojochin'
32. 花半重瓣或重瓣,花瓣数目较多。
38. 花半重瓣,花瓣数目11~20枚。(半重瓣品种群 *C. serrulata* var. *lannesiana* Semidouble Group)
39. 花白色或微淡紫红色。
40. 花色较浅,白色或微淡红色,有香味。
41. 花纯白色,近先叶开放;枝条开展;萼裂片全缘 .....  
 ..... 37. 白妙 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Sirotae'
41. 花微淡紫红色,中部近白色,花叶同放;枝条向上伸展成扫帚型;萼裂片有锯齿 .....  
 ..... 38. 天之川 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Erect'
40. 花淡紫红色,无香味。
42. 花瓣脉纹不明显;萼筒及萼裂片无毛。
43. 雄蕊1~2枚,有时叶化;萼筒漏斗状,较小,长约6 mm .....  
 ..... 39. 江户 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Nobilis'
43. 1枚正常雄蕊,不叶化;萼筒漏斗状,较大,长约7 mm .....  
 ..... 40. 杨贵妃 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Mollis'
42. 花瓣脉纹明显;萼筒钟状,萼裂片全缘,萼筒上部及萼裂片被疏柔毛 .....  
 ..... 41. 松前早咲 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Masumae-hayakaki'
39. 花淡黄绿色或淡绿色。



44. 花淡黄绿色,花瓣褶皱,边缘不反卷,质地较薄,末花期花心及脉纹都变红 .....  
 ..... 42. 郁金 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Grandiflora'
44. 花淡黄绿色嵌入深绿色条纹,深绿色质地较厚,花瓣边缘反卷,末花期花瓣中脉自基部变成紫红色 ..... 43. 御衣黄 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Giokio'
38. 花重瓣,花瓣数目21~50枚。(重瓣品种群 *C. serrulata* var. *lannesiana* Double Group)
45. 花色较浅,白色或淡红色后变近白色。
46. 花白色,花瓣质地较厚,有香味;雌蕊1枚,不叶化 .....  
 ..... 44. 市原虎之尾 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Ichihara'
46. 花淡红色或淡红色后变成近白色,花瓣质地薄。
47. 萼裂片全缘,萼筒长漏斗状;雌蕊1枚,下半部分叶化;幼叶黄绿色略带褐色 .....  
 ..... 45. 一叶 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Hisakura'
47. 萼裂片明显有锯齿,萼筒短漏斗状或长钟形。
48. 萼筒短漏斗状,雌蕊叶化,花无香。
49. 幼叶黄绿色;雌蕊1,有时2枚,下半部分叶化;花瓣外侧淡紫红色,内侧近白色 .....  
 ..... 46. 松月 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Superba'
49. 幼叶红褐色;雌蕊2枚,下半部分叶化;花瓣外侧淡红色,内侧近白色 .....  
 ..... 47. 普贤象 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Hisakura'
48. 萼筒长钟形,雌蕊1枚,不叶化;花淡红色,稍有香味;幼叶绿褐色 .....  
 ..... 48. 八重红大岛 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Yaebeni-ohshima'
45. 花色较深,淡紫红色。
50. 成叶绿色,幼叶红褐色后转为绿褐色;萼筒漏斗状,萼裂片全缘;雌蕊1~2枚,下半部分叶化 .....  
 ..... 49. 关山 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Sekiyama'
50. 成叶深紫红色,幼叶红褐色后转为紫红色;萼筒漏斗状,萼裂片全缘;雌蕊1~2枚,下半部分叶化 .....  
 ..... 50. 红叶樱花 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Hongye' (新品种)
31. 花瓣数目极多,在50枚以上。(菊瓣品种群 *C. serrulata* var. *lannesiana* Juban Group)
51. 萼筒极短漏斗状,副萼不明显,花瓣化;总梗较短,0.5~2 cm,花梗被疏毛;花瓣80~150枚,无台阁型 .....  
 ..... 51. 福樱 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Polycarpa'
51. 萼筒盘状或无,副萼明显;总梗较长,2~4 cm,花梗无毛;花瓣100~180枚,有台阁型 .....  
 ..... 52. 菊樱 *C. serrulata* var. *lannesiana* 'Chrysanthemoides'
27. 叶缘锯齿尖锐但不为芒状;先花后叶,稀花叶同放。
52. 萼筒管状或管状钟形,叶两面无毛。
53. 花序伞形,先叶开放;叶片卵形至倒卵状椭圆形。
54. 萼筒管状,基部不膨大,上部较宽;花1~3朵,无总梗,花有淡淡香味 .....  
 ..... 53. 大山樱 *C. sargentii*
54. 萼筒管状钟形,基部略膨大;花较多,有总梗。
55. 花瓣白色或粉色,花3~5朵;总梗长0.4~1.5 cm;叶边重锯齿 .....  
 ..... 54. 华中樱 *C. conradinae*
55. 花瓣玫红色或淡紫红色。