

一、栽培简史

桃的栽培历史据记载已有三千年以上。桃是中国最古老的果树之一。

在《诗经·周南》中“桃夭”篇就首先用简洁美丽的诗句赞美桃花：“桃之夭夭 灼灼其华”描写桃树开花结果的状况。在《魏风》篇记有：“园有桃 其实之淆”说明早在远古时期 我国黄河以北的山西等地就已有桃的栽培并已具有相当的规模。

据记载，早在公元前 1 700 年～前 1 100 年的殷商时代，已有桃核开始被引种驯化，但当时的桃的内涵还很广泛，可指野生的山桃，又可指栽培桃。

春秋《夏小正》中记载有桃和柰桃两种，其中桃为栽培桃，柰桃则为山桃。

战国时《逸周书·月令时训》中记有：“惊蛰之日，桃始华。”首次出现了有关桃的物候的描述。西汉《礼记·月令》中有“仲春之月桃始华”的记载 同时代的《易纬通卦》中也有“惊蛰大壮 初九桃始华”的记载。以上的记载均为山桃的物候，因为在黄河中游一带山桃的始花期为 2 月下旬到 3 月上旬，正与记载中相符。

汉代开始出现桃花品种的记载，桃作为一种观赏树种开始出现于园林中。晋代葛洪在《西京杂记》中记有：“汉武帝修上林苑 诏群臣献奇花异果。”其中就有“秦桃、精桃、湘核桃、金城桃、绮叶桃、紫纹桃、霜桃”等 7 个品种。此外，《太平御览》中又记有“汉明帝时，常山献巨核桃，其桃霜下花，至暑方熟。”

到唐代 种桃之风始盛，《李广传》中载有“潘岳为河阳令 栽桃

李 号河阳满县花 ”,气势之雄伟可见一斑。陈景沂的《全芳备祖》中记有绛桃、绯桃、碧桃、百叶桃、人面桃、紫叶大桃等品种。五代王仁裕的《开元天宝遗事》中记述“明皇时禁苑中有千叶桃盛开”。

桃树的嫁接技术始见于宋朝嘉祐七年(1062)苏颂的《嘉祐本草图经》中(实际必在宋代之前),在宋代桃花品种不断增多,北宋周师厚的《洛阳花木记》中记载了30个桃和桃花的品种,其中桃花品种有(二色桃 一枝二色)、合欢二色桃(一朵二色)、白桃、千叶绯桃、人面桃、紫叶大桃、千叶碧桃等新品种。

明代周文华在《汝南圃史》中除记载了前人的16个桃花品种之外,还增加了“瑞香桃 又名孩儿桃 矮桃 高一二尺”即为今日的寿星桃。王世懋在《花疏》中记有“桃花 种最多。……其可供玩者,莫如碧桃、人面桃。……寿星桃矮而花,桃殊不中食。”高濂在《四时花记》中共记录了10种桃花,其中有“瑞仙桃 花色深红 花密。”王象晋在其《群芳谱》中共记有桃品种21个,其中可供观赏的桃花品种8个,日月桃、美人桃、鸳鸯桃为新品种。此外,李时珍在《本草纲目》中以花色、果色、果形等作为分类标准,首次对桃花进行了较为科学的分类。

清代,桃花的发展达到盛期。陈淏子在《花镜》中共记有24个桃品种,其中观赏桃8个,并记述了新出现的品种,如“墨桃,花色紫黑,似墨葵,亦异种难得者。”关于墨桃在《古今图书集成》所引上海县、新城县、金华县县志上均有记载。该书共记有17个桃的品种,其中在《夏旦药圃同春》中对美人桃的记载有了进一步的发展:“美人桃,花瓣有百。其色水红,艳丽可爱,亦桃之属冠者,且喜有香。”这是首次出现有关桃花具有香味的记载。同书215卷《桃部纪事》中也有“太平县志记有桃花洞……洞口桃一株,自石中开,其花先放,香艳异常。”此外,广东高要县志中曾有过菊花桃的记载。

近代,桃花栽培技术不断发展,桃花新品种不断出现。1949年黄岳渊、黄德邻等著的《花经》以花期、花色为标准,对桃花进行了系统的介绍和初步分类,共记有11个观赏桃品种,其中“五色桃:花色大红,上洒白色;洒金桃:花瓣千重,瓣色红白相间,亦有淡红

与正红相杂者；垂枝桃：枝性下垂，色有浓红、纯白、红色、淡红色，花瓣千重”，为首次记载的新品种。另外，此书记载的晚白桃、晚红桃在此以前从未有过报道，但所述特征与前面文献记载的白桃、绯桃极为相近；而寿心桃则为以前的寿星桃（瑞香桃）一类。台湾杨恭毅在《杨氏园艺植物大名典》中曾有塔形桃的记载。在《养花技艺》中也曾经有绿花桃记载。

二、产地与分布

桃原产我国西北高原，陕西、甘肃和西藏东部海拔 1 200 米的地带都发现有野生桃树。在我国野生桃统称毛桃。

桃向外传播，远在公元前 140 年~ 前 88 年汉武帝时代，通过中亚细亚传入波斯（伊朗），然后又由波斯传入地中海沿岸及欧洲各国，16 世纪哥伦布第二次到达新大陆时传到美洲。日本的桃也是从中国引入栽培的。

由于桃最早传到波斯，然后传到地中海沿岸，所以关于桃的产地以前学说有分歧，有认为我国者，有认为波斯（伊朗）者，还有谓高加索者。欧洲各国语言中，桃的名称均起源于波斯一名，如英语 peach，法语 pecher，意大利语 pesca，德语 pfirsich 等。现桃的学名大多数采用 *Prunus persica* (L.) Batsch.。《中国植物志》和《中国果树分类学》中桃的学名采用 *Amygdalus persica* L. 其中的种名“*persica*”是波斯之意，实际上也是对桃的产地一种错误认识的证明。

无论从栽培历史的悠久，野生种的分布，以及各种类型和品种的齐备，都可以肯定桃的原产地确系起源于我国。

目前，桃在我国分布范围很广，北到黑龙江的齐齐哈尔，南至广东，西至新疆的于田和西藏的拉萨，东到台湾，都有栽培。可以说桃在我国南北方各种气候条件下都能生长。

三、形态特征

桃系蔷薇科 李属 桃亚属 落叶小乔木。别名 旌。释名，《本草纲目》李时珍曰，桃性早花，易植而子繁，故字从木兆，十亿曰兆，言其多也；或云从兆，谐声。

桃 根据用途分为果桃（简称桃）和花桃（称桃花）。下面介绍并研究的主要是桃花，也就是常说的观赏桃。但也没有完全排除果桃，因为果桃的花也相当漂亮，园林中最早应用的是果桃。由于实用价值和栽培目的不同，经过长期的栽培选育，两者在形态特征上，特别是花与果的颜色、大小及花的结构、果肉质地与味道等方面出现了显著的差异。

桃花为落叶小乔木，高 3~8 米；树皮灰褐色或暗红褐色，老时粗糙呈鳞片状；小枝无毛，有光泽，红褐色、黄褐色或绿色，具大量皮孔；冬芽圆锥形，外被短柔毛，常 2~3 个簇生，中间为叶芽，两侧为花芽；叶椭圆状披针形或倒卵状披针形，长 7~15 厘米，宽 2~3.5 厘米，先端渐尖，基部宽楔形，上面暗绿色，无毛，下面在脉腋被少量短柔毛或无毛，叶缘具细锯齿或粗锯齿；叶柄粗壮，长 1~2 厘米，常具 1 至数枚腺体，有时无腺体；花先叶开放，花径 1.0~6.0 厘米不等，根据花的大小又分为大花型（玫瑰型）和小花型（铃型花）；花梗较短或几无梗；萼片卵圆形或三角状卵形，外被短柔毛，5~10 枚；花瓣倒卵形或广卵形，有粉色、红色、白色或洒金等色，有单瓣、复瓣和重瓣；花柱与雄蕊等长或稍短；果实有圆形、卵形或不规则形状，多心皮现象常见； $2n=16$ 。

四、变种与变形

陈嵘著的《中国树木分类学》记载观赏桃有：

(1) 碧桃 (《群芳谱》) (*P. persica* var. *duplex* Rend.) : 花重瓣，粉红色。

(2) 单瓣白桃 (《群芳谱》) (*P. persica* var. *alba* Schneid.) : 花白色。

(3) 千瓣白桃 (《群芳谱》) (*P. persica* var. *alba-plena* Schneid.) : 花近于重瓣，白色。

(4) 绛桃 (《群芳谱》) (*P. persica* var. *camelliaeflora* Dipp.) : 花近于重瓣，深红色。

(5) 千瓣桃红 (《群芳谱》) (*P. persica* var. *dianthiflora* Dipp.) : 花近于重瓣，粉红色。

(6) 绯桃 (《群芳谱》) (*P. persica* var. *magnifica* Schneid.)。

(7) 寿星桃 (《汝南圃史》) (*P. persica* var. *densa* Mak.) : 树形矮 观赏花用。

(8) 红花碧桃 (胡昌炽) (*P. persica* var. *rubro-plena* Schneid.) : 花近于重瓣，红色。

(9) 紫叶桃花 (胡昌炽) (*P. persica* var. *atropurpurea* Schneid.) : 叶紫色。

(10) 撒金碧桃 (胡昌炽) (*P. persica* var. *versicolor* Voss.) : 花近于重瓣，白色，亦有同株上所开之花上有红色之条纹者。

(11) 塔型碧桃 *P. persica* var. *pyramidalis* Dipp.) 树形为圆锥状。

(12) 垂枝碧桃 *P. persica* var. *pendula* Dipp.): 枝为下垂性。
陈有民主编的《园林树木学》记载观赏桃常见有以下变型:

白桃 (f. *alba* Schneid.) : 花白色; 单瓣。

白碧桃 (f. *alba-plena* Schneid.) 花白色 复瓣或重瓣。

③ 碧桃 (f. *duplex* Rehd.) : 花淡红色, 重瓣。

绛桃 (f. *camelliaeflora* Dipp.): 花深红色, 复瓣。

红碧桃 (f. *rubro-plena* Schneid.) : 花红色, 复瓣, 萼片常为

10。

⑥ 复瓣碧桃 (f. *dianthiflora* Dipp.) : 花淡红色, 复瓣。

⑦ 绯桃 (f. *magnifica* Schneid.) : 花鲜红色, 重瓣。

⑧ 洒金碧桃 (f. *versicolor* Voss.) : 花复瓣或近重瓣, 白色或粉红色, 同一株上花有两色, 或同朵花上有两色, 乃至同一花瓣上有粉、白两色。

⑨ 紫叶桃 (f. *atropurpurea* Schneid.) 叶为紫色, 花为单瓣或重瓣, 淡红色。

⑩ 垂枝桃 (f. *pendula* Dipp.) : 枝下垂。

⑪ 寿星桃 (f. *densa* Mak.) : 树形矮小紧密, 节间短; 花多重瓣。有‘红花寿星桃’、‘白花寿星桃’等品种。

⑫ 塔形桃 (f. *pyramidalis* Dipp.) 树形呈窄塔状 较为罕见。

五、品种的研究

（一）品种分类

近十年来作者对桃花种质资源进行了深入细致的调查，发现桃花品种资源相当丰富。但长期以来，桃花只停留在植物原种与变种、变形的植物分类和记载上，缺乏园艺栽培品种方面的分类，更没有将桃花提到“有生命的生产资料”和“不可代替种质”的高度来认识。这非常不利于桃花在园林中的应用与经济开发，也影响园艺水平的提高。为此，进行桃花品种分类研究势在必行。品种分类是研究、保护种质资源的基础；是选种、育种的依据；品种资源的调查、鉴定、引种及建立种质资源圃都必须在相对科学、稳定的分类系统的基础上进行。

1. 品种分类的原则

我们采用陈俊愉提出的二元分类法建立桃花品种分类系统，即要正确地反映品种演化关系，同时又尽可能地结合园林生产应用。

首先以种性为前提，区分出两大系统，即真桃花系（纯属 *Prunus persica* 的血统）与山桃花系（即桃花与山桃 *P. davidiana* 之杂种）；以枝姿（包括枝条节间长短）作为第二级分类标准；以花型作为第三级分类标准。将花瓣 5 枚的定为单瓣；花瓣 10~40 枚的定为复瓣；40 枚以上的定为重瓣。

2. 桃花品种分类新系统

在新的品种分类系统建立之前，作者曾撰文发表过两个桃花

品种分类系统。两次分类主要的区别是：

(1)第一个分类系统以枝姿作为第二级分类标准，而第二个分类系统将叶色和枝姿并列作为第二级分类标准；

(2)第一个分类系统以花型作为第三级分类标准，而第二个分类系统则以花色作为第三级分类标准。

随着调查范围的扩大，研究的深入，前面两个分类系统都有不完善的地方，均未包括帚桃类。第二个分类系统虽然在应用上较为方便，但在科学性上引起了争论，需要进一步研究探讨。

RAPD 分析中提出，‘北京紫’为单瓣粉花，花型和花色与‘单粉’桃很相近。这个品种在聚类图上不是与‘单粉’桃首先聚合在一起，而是与紫叶小花桃和‘紫叶’桃等首先聚合在一块，说明几个紫叶的桃花品种之间具有较近的亲缘关系，因而推测‘叶色’比‘花色’具有更为稳定的性状。国外已经杂交培育出紫叶寿星桃和紫叶垂枝桃，所以，将来以‘叶色’作为第一级分类标准也不是不可能的。但从目前我们掌握品种的数量和研究的深度来看，将紫叶桃类独立出来还为时过早。

第三级分类标准是采用花型还是采用花色，我们进行了比较，从实际应用来看，将大致相近的花色归为一类，比较好记，也比较好应用。但数量分类学研究、同工酶及 RAPD 分析都支持以‘花型’作为第三级分类标准比‘花色’更科学。因此新的分类系统实际上是第一个分类系统的进一步补充和完善。

桃花品种分类新系统

一、真桃花系

纯属桃 (*Prunus persica*) 的血统。枝、叶、芽、花均具有桃的典型性状。

(一) 直枝桃类 (图 1-1)

此类为小乔木，小枝直立或斜出，枝条节间长。根据花的形状分为五个型。

1. 单瓣型 (图 2-1)

花单瓣，碗状；白色或粉色；着花中多；花瓣卵圆形，匙状；花丝较内抱；萼片 1 轮，5 枚，长卵形；子房发育。花期 4 月中旬。代表品种有：‘单白’桃，‘单粉’桃，‘单红’桃，‘北京紫’等。

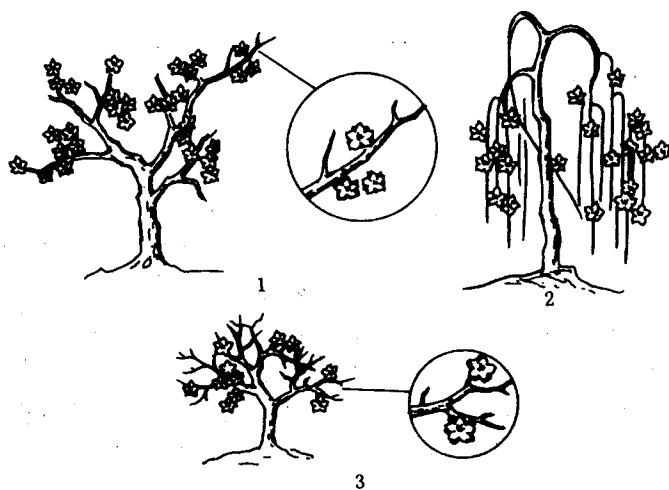


图 1 真桃花系分类

1. 直枝桃类；2. 垂枝桃类；3. 寿星桃类

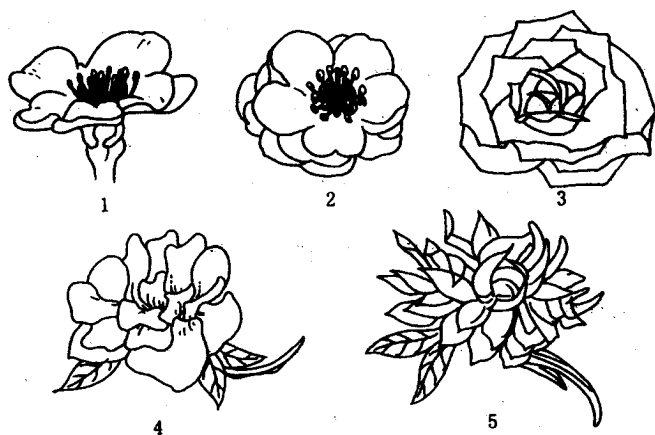


图 2 直枝桃类花型

1. 单瓣型；2. 梅花型；3. 月季花型；4. 牡丹花型；5. 菊花型

2. 梅花型 (图 2-2)

花复瓣,花瓣平展、较规则,形似梅花;白色、粉色或红色;花丝白色或粉色。花心白色。代表品种有:‘白碧’桃,‘绛’桃,‘紫叶’桃,‘寒红’桃,‘凝瑕紫叶’桃等。

3. 月季花型 (图 2-3)

花复瓣,形似月季;花粉红色、白色或红色;花瓣卵形,内轮花瓣稍内卷,外轮稍外翻;花丝颜色随花色而变化;萼片 1 轮或 2 轮,多为 5 基数。代表品种有:‘人面’桃,‘二色’桃,‘晚白’桃,‘簪粉’桃,‘红碧’桃,‘日月’桃,‘瑞仙’桃等。

4. 牡丹花型 (图 2-4)

花重瓣,呈半球形,形似牡丹花;有粉色、粉红色、红色、白色或粉与白、粉与红相间的复色;着花密;花瓣如剪绒,卵形,边缘不规则,呈波状或皱缩,花瓣基部为白色;花丝也为白色,较疏散,少外露;萼片 2 轮、5 基数、外轮萼片卵形,内轮披针形。花期 4 月中下旬。代表品种有:‘碧’桃,‘绯’桃,‘五宝’桃,‘洒红’桃等。

5. 菊花型 (图 2-5)

花复瓣,形似菊花;粉色或红色;花瓣长卵形或长披针形,少数为线形勾状,不规则的扭曲,边缘为波状;花丝白色少数外露;萼片 2 轮、5 基数,外轮萼片有退化现象。内轮倒卵形、多瓣化。代表品种有:‘菊花’桃,‘京舞子’。

(二) 帚桃类

小乔木,树体比直枝桃类小。枝条直立,分枝角度小,着生紧密。

6. 复帚型

花复瓣 粉色、白色和红色。代表品种有:‘照手桃’,‘照手白’,‘照手红’等。

(三) 寿星桃类 (图 1-3)

枝条节间短,着生紧密,全树呈乔木状矮灌木。

7. 单寿型

花单瓣,碗状;粉色、白色或红色;子房发育或不发育。代表品种有:‘单寿粉’,‘单寿白’,‘单寿红’等。

8. 寿碧型

花复瓣或重瓣,花呈梅花型或月季型;粉色、白色、红色或复色;萼片 2 轮、5 基数,内外轮萼片几乎等大、卵形;子房发育或不发育。花期 4 月中下旬。

(四) 垂枝桃类(图 1-2)

树体呈小乔木状，小枝拱形下垂，树冠伞形，根据花瓣数和花形分为两个类型。

9. 单垂型

花单瓣，碗状；花瓣卵形；花丝内抱；萼片一轮、5 枚。代表品种有：‘绿萼垂枝’。

10. 垂碧型

花复瓣，形似梅花；有粉色、红色，或白色与粉色，或深粉色与浅粉色的跳枝；花瓣卵形匙状，边缘内卷；花丝疏散。

二、山桃花系

系桃花与山桃 (*Prunus davidiana*) 的杂交种，枝、芽、叶、花具有桃花和山桃的双重性状，雌蕊早期萎蔫或无雌蕊。

(五) 杂种山桃类

树皮光滑，似山桃；小枝细长、无毛；树体比直枝桃类大。

11. 白山碧型

花复瓣，碟状，似梅花；白色。品种有：‘白山山碧’桃。

(二) 主要品种介绍

(1) ‘单白’桃 *P. persica* ‘*alba*’)：干皮灰褐色，枝条开展，小枝绿色；叶长披针形。着花密；花蕾头状；萼片 5 枚，三角状卵形；花白色 盘状 花径 2.5~3.5 厘米；花瓣广卵形，边缘稍内卷；子房发育。花期 4 月上中旬（北京）。

(2) ‘单粉’桃 *P. persica* ‘*Dan Fen*’)：干皮灰褐色 小枝灰黄色；叶长椭圆状披针形。着花中等；花蕾长圆形，花梗极短；萼片 5 枚、紫色，边缘有白毛，长卵形或披针形；花粉色或浅粉色，花径约 2.5~3.5 厘米；花瓣 5 枚，偶尔出现 6 枚，广卵形；花丝成束状，浅粉色或深粉色；子房发育。花期 4 月中下旬（北京）。

(3) ‘单红’桃 *P. persica* ‘*Dan Hong*’)：干皮灰黑色 小枝紫色；叶长椭圆状披针形。着花稀；花蕾长圆形，花梗极短；萼片 5 枚、紫色；花红色，花径 3 厘米左右；花瓣 5 枚、广卵形；子房发育。花期

4 月中下旬（北京）。

(4) ‘北京紫’ (*P. persica* ‘Bei Jing Zi’) : 干皮灰褐色, 小枝紫褐色; 叶卵状披针形。着花少; 花梗短; 萼片 5 枚、紫色; 花单瓣, 浅紫色。花期 4 月中旬（北京）。

(5) ‘瑞光’ (*P. persica* ‘Rui Guang’) : 树体较大, 枝条直立, 小枝紫褐色; 叶卵状披针形。着花密; 花蕾椭圆形, 花梗短; 萼片 5 枚, 紫色带绿晕, 边缘有白毛; 花肉粉色, 小花型, 花径约 2 厘米; 花瓣 5~10 枚, 长卵形, 稍皱卷; 子房发育, 果可食。花期 4 月上旬（郑州）, 观赏效果很似干枝梅。

(6) ‘哈露红’ (*P. persica* ‘Ha Lu Hong’) 小枝紫褐色, 叶紫色, 卵状披针形。着花密; 花蕾长卵形, 花梗极短; 萼片紫色; 花粉色发黄, 铃形花, 花径约 1 厘米左右; 花瓣 5 枚, 卵形, 边缘稍外翻; 花丝粉红色; 子房发育。花期 4 月上旬（郑州）。

(7) ‘白碧’桃 (*P. persica* ‘albo-plena’) : 干皮灰色, 枝条开展, 小枝绿色或黄褐色; 叶长卵状披针形。着花密; 花蕾卵圆形, 花梗长约 0.5 厘米, 萼片 2 轮 10 枚, 绿色, 三角状卵形, 花白色, 形似梅花, 花径 4~6 厘米; 花瓣平展, 15~30 枚, 广卵形; 子房发育。花期 4 月上旬（杭州）。

(8) ‘绛’桃 (*P. persica* ‘camelliaeflora’) : 干皮灰褐色, 小枝紫色; 叶卵状或倒卵状披针形, 略下垂。着花密; 花蕾长头形, 花梗长 0.5~0.8 厘米; 萼片多数为 2 轮, 偶有 1 轮现象, 长卵形, 花绛红色, 花心白色; 花形规正, 花丝有的贴在花瓣上, 很似梅花, 花径 3.5~4.5 厘米; 花瓣 20~30 枚, 卵圆形, 平展; 子房发育, 果球形, 不可食。花期 4 月中旬（北京）。

(9) ‘紫叶’桃 (*P. persica* ‘atropurpurea’) 树冠不规正, 干皮灰黑色, 小枝紫褐色; 叶卵状披针形。着花中等; 花蕾卵圆形, 花梗长 0.4~0.6 厘米; 萼片多数为 1 轮 5 枚, 个别的为 2 轮 10 枚, 紫褐色; 花亮红色, 花形规正似梅花, 花径 3~4 厘米; 花瓣 20~35 枚, 广卵形, 平展, 花丝初期为白色, 后期变为粉红色, 子房发育, 果实球形或长球形。花期 4 月中下旬（北京）。

(10) ‘寒红’桃 *P. persica* ‘Han Hong’): 干皮灰褐色, 小枝黄褐色、光滑; 叶卵状披针形。着花稍稀; 花蕾广卵形, 花梗长 0.5~0.6 厘米; 萼片 2 轮 10 枚, 三角状卵形, 紫色带绿晕, 边缘有毛; 花亮红色, 花心白色; 花丝长短不等, 有的紧贴于花瓣上, 很似梅花, 花径 5~6 厘米; 花瓣 20~35 枚, 广卵形, 外瓣边缘波状, 内瓣扭卷; 子房发育。花期 3 月下旬至 4 月上旬 (杭州)。

(11) ‘凝瑕紫叶’桃 (*P. persica* ‘Ning Xia Zi Ye’): 小枝紫色; 叶卵状披针形。着花稀; 花蕾卵形, 花梗长约 0.4 厘米; 萼片 2 轮 10 枚, 明显瓣化; 花红色, 粉色, 或两者相间的复色; 花丝白色或粉色, 几乎贴在花瓣上; 花盘状, 似梅花, 花径 2.5~3.5 厘米; 花瓣 25~35 枚, 卵形, 平展; 子房少数发育。花期 4 月上中旬 (上海)。

(12) ‘晚白’桃 *P. persica* ‘Wan Bai’): 树体比 ‘白碧’桃小, 树冠不规正, 干皮光滑、灰色, 小枝黄褐色; 叶平展、光亮、卵状披针形。着花少; 花蕾圆头形; 萼片 2 轮 10 枚, 三角状卵形; 花白色, 呈月季花型, 花径 4~5 厘米; 花瓣 25~40 枚, 卵圆形, 内轮花瓣皱卷或扭曲, 子房发育。花期 4 月中下旬, 有的可延长到 5 月初 (北京)。

(13) ‘人面’桃 *P. persica* ‘dianthiflora’): 干皮深灰色, 小枝黄褐色; 叶椭圆状披针形。着花中等; 花蕾圆头形, 松散, 花梗长 0.5~0.7 厘米; 花浅粉色, 无跳枝现象, 后期变为粉红色, 与 ‘二色’桃无区别; 花呈月季型, 花径 4~5 厘米; 花瓣 20~40 枚, 广卵形, 边缘卷曲; 花丝和花心均为白色; 子房发育。花期 4 月中下旬 (北京)。

(14) ‘合欢二色’ (*P. persica* ‘He Huan Er Se’): 干皮深灰色, 小枝褐色带绿晕; 叶椭圆状披针形、略下垂, 叶色比 ‘绛’桃叶色浅。着花密; 花蕾圆头形, 花梗长约 1 厘米, 萼片 2 轮 5 基数, 紫色带绿晕, 外轮广卵形, 内轮卵形; 花粉色, 越向中心越红, 花心为玫瑰红色, 故此得名; 花盘状似月季, 花径 3.5~4.5 厘米, 花瓣 30~40 枚, 广卵形, 外轮边缘向外翻卷, 内轮向内卷; 花丝白色或粉红色; 子房发育, 果圆球形。花期 4 月中下旬 (北京) 是真桃花系中开花最早的品种。

(15) ‘二色’桃 *P. persica* ‘Er Se’) :干皮深灰色 小枝黄褐色 粗壮 叶平展光亮 长卵状披针形。着花密 花蕾圆球形 花梗长 0.6~1.0 厘米；萼片 2 轮 5 基数，卵形，紫色带绿晕；花浅粉色与深粉色跳枝 花径 4.5~6.0 厘米；花瓣 20~40 枚，广卵形，外轮花瓣向外翻，内轮向里卷；子房发育并外露，单心皮或多心皮，果形不正。花期 4 月中下旬，有的延续到 5 月初（北京）。

(16) ‘簪粉’ (*P. persica* ‘Zan Fen’) :枝条开展，树冠不规正，干皮灰色，小枝灰褐色；叶卵状披针形。着花中等；花蕾扁球形，花梗长 0.7~1.0 厘米 萼片 2 轮 10 枚 紫色带绿晕 边缘有白毛 花粉紫色，偶有粉红色晕；花形非常活泼，花径 5~6 厘米；花瓣 25~45 枚，广卵形，其边缘呈波状，内轮皱卷；花丝白色，长短不等，花药较大、橘黄色，很像古时女人头上带的簪子，故此得名；子房发育，果形不正。花期 4 月上中旬（上海）。

(17) ‘红碧’桃 *P. persica* ‘rubro-plena’) :干皮深灰色 小枝灰黄色；叶卵状或倒卵状披针形。着花密；花蕾扁球形，花梗长约 0.7 厘米；萼片 2 轮 5 基数，其边缘有白毛；花亮红色，呈月季花型，花径 4.5~5.5 厘米 花瓣 30~45 枚，外轮花瓣平展，内轮两侧稍卷；花丝白色，后变红色；子房发育。花期 4 月中下旬（北京）。

(18) ‘日月’桃 *P. persica* ‘Ri Yue’) :干皮光滑 深灰色 小枝绿色或黄褐色；叶长卵状披针形。着花中等；花蕾圆球形，花梗长 0.5~0.7 厘米 萼片 2 轮 10~12 枚，外轮广卵形、5 枚，内轮卵形、5~7 枚；花有白色、粉色、红色或白花上洒粉色条纹，少有红色条纹；花盘状似月季，花径 4.5~6.0 厘米；花瓣 25~40 枚，广卵形，内轮花瓣皱缩或不规则扭卷；子房发育。花期 4 月上中旬（杭州）。

(19) ‘瑞仙’桃 *P. persica* ‘Rui Xian’) :干皮灰褐色，小枝黄褐色；叶色比较深，卵状披针形。着花中等；花蕾圆头形，花梗长 0.5~0.7 厘米 萼片 2 轮 10 枚；花有粉紫色、肉粉色、亮红色或粉花上洒红色条纹；花盘状似月季，花径 5~6 厘米 花瓣 25~40 枚，内轮花瓣扭卷；花丝白色或粉色；子房发育。花期 4 月上中旬（杭州）。

(20) ‘碧’桃 *P. persica* ‘duplex’)：树冠广卵形，干皮灰褐色，小枝紫色带绿晕，萌芽力低，成枝力强；叶卵状或倒卵状披针形，其色发黄。花集中着生在小枝的顶部；花蕾圆头形，有棱，花梗 0.6~1.0 厘米，萼片 2 轮 10 枚，外轮三角形，内轮卵形，边缘有白毛；花肉粉色，花形很似牡丹，花径 5~6 厘米；花瓣 40~85 枚不等，内瓣扭曲；花丝白色，花丝和花萼均有瓣化现象；子房发育，果形不正。花期 4 月中下旬（北京）。

(21) ‘绯’桃 *P. persica* ‘magnifica’)：干皮灰黑色，小枝绿色；叶椭圆状披针形。着花密；花蕾圆头形，花梗长 0.6~1.0 厘米；花深红色，瓣基白色，形似牡丹，花径 4~5 厘米；花瓣 45~70 枚，有的达 120 枚，广卵形，边缘不规则的正反卷；据观察，此品种花瓣有的如剪绒，有的好似纸做的，花色不亮；花丝白色很少外露，花萼和花丝均瓣化；子房少数发育，果形不正。花期 4 月下旬，有的延续到 5 月初（北京）。

(22) ‘酒红’ (*P. persica* ‘Sa Hong’)：干皮灰褐色，小枝绿色或紫褐色；叶长卵状披针形。着花密；花蕾广卵形，花梗长 0.4~0.5 厘米；萼片 2 轮 10 枚，卵形，绿色上面有紫条纹；花白色、红色，或白花上洒粉色、红色条纹；花呈半球形，花径 4~5 厘米；花瓣 45~70 枚，广卵形，不规则反卷；子房少数发育，果形不正，可食。花期 4 月中下旬（北京）。此品种与‘日月’桃的区别是：本种花瓣多，花呈半球形；‘日月’桃花瓣相对少，光亮、花呈盘状。

(23) ‘五宝’桃 *P. persica* ‘Wu Bao’)：干皮灰黑色，小枝灰褐色；叶椭圆状披针形，叶基部圆形，叶集中着生在枝顶。着花密；花蕾圆头形 松散 花梗 0.4~0.6 厘米，萼片 2 轮，外轮 5 枚，内轮 5~8 枚，绿色带有紫晕，卵状三角形，边缘有白毛；花红色、粉色或粉色花上洒红条纹；花呈半球形似牡丹，花径 4~5 厘米，花瓣 40~70 枚，长卵形，呈不规则反卷；子房发育，果实广卵形，其上毛很多。花期 4 月下旬，可延续到 5 月初（北京）。

(24) ‘菊花’桃 *P. persica* ‘Ju Hua’)：干皮深灰色，小枝细而多，黄褐色；叶色发灰，卵状披针形。着花密；花蕾长圆头形，花梗

短；萼片紫色，三角状卵形，内外轮几乎等大；花粉红色，碗状，花径 3~4 厘米；花瓣 25~35 枚，几乎排在一轮，好似单瓣，花瓣长披针形，边缘反卷；子房发育，果实长球形。花期 4 月中下旬（北京）。

(25) ‘京舞子’ (*P. persica* ‘Jing Wu Zi’)：干皮灰黑色，小枝紫褐色；叶长卵状披针形。着花中等；花红色、碗状，花径 3~4 厘米；花瓣 25~35 枚，花瓣长披针形，边缘反卷；花期 4 月中旬（日本）。

(26) ‘照手白’ (*P. persica* ‘Zhao Shou Bai’)：帚桃类，干皮灰黄色，小枝绿色、直立，分枝角度小；着花中等；花白色，形盘状似梅花；花瓣 30 枚左右，花期 4 月中下旬（日本）。

(27) ‘照手桃’ (*P. persica* ‘Zhao Shou Tao’)：帚桃类，干皮黄褐色，小枝灰黄色、直立，分枝角度小；着花中等；花粉红色，形似梅花，瓣约 20 枚，花期 4 月上中旬（日本）。

(28) ‘照手红’ (*P. persica* ‘Zhao Shou Hong’)：帚桃类，干皮灰黑色，小枝灰黄色、直立，分枝角度小；着花中等；花亮红色，形似梅花，瓣约 20 枚，花期 4 月中下旬（日本）。

(29) ‘单瓣寿白’ (*P. persica* ‘Dan Ban Shou Bai’)：寿星桃类，干皮灰色，小枝绿色；叶卵状披针形。着花较稀；花蕾长卵形，花梗短；萼片三角状卵形；花白色，碗状，花径 3~4 厘米；花瓣长圆形，边缘微皱；子房发育。花期 4 月中下旬（北京）。

(30) ‘单瓣寿粉’ (*P. persica* ‘Dan Ban Shou Fen’)：寿星桃类，树冠扁球形，干皮灰色，小枝绿色带紫晕；叶卵状披针形。着花中等；花蕾卵形，花梗短；萼片长卵形，绿色带紫晕；花粉色、碗状，花瓣边缘有白晕，花径 2~3 厘米；花丝粉色；子房少数发育。花期 4 月中下旬（北京）。

(31) ‘寿白’ (*P. persica* ‘Shou Bai’)：寿星桃类，树冠圆球形，干皮粗糙、深灰色，小枝绿色；叶平展、椭圆状披针形。着花密；花蕾广卵形，花梗短；萼片 2 轮 10 枚，三角状卵形，绿色上面带有紫色条纹；花白色，盘状似梅花，花径 3.5~4.5 厘米；花瓣 15~25 枚，广卵形，边缘稍内卷，子房发育，果实球形、可食。花期 4 月中下