

1883; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**: 214. 1924; 陈嵘, 中国树木分类学 470, 图 363. 1937; 中国高等植物图鉴 **2**: 304, 图 2337. 1972; 内蒙古植物志 **3**: 120, 图版 63, 图 1—4. 1977. — *Amygdalus davidiana* (Carr.) Yü, 中国果树分类学 29, 图 6. 1979. — *Amygdalus communis* auct. non L. 1753.; Bge. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. **2**: 95 (Enum. Pl. Chin. Bor. **21**. 1833) 1835.

9a. 山桃(原变种) 图版 3: 1—3

A. davidiana (Carr.) C. de Vos ex Henry var. **davidiana**

乔木, 高可达 10 米; 树冠开展, 树皮暗紫色, 光滑; 小枝细长, 直立, 幼时无毛, 老时褐色。叶片卵状披针形, 长 5—13 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 两面无毛, 叶边具细锐锯齿; 叶柄长 1—2 厘米, 无毛, 常具腺体。花单生, 先于叶开放, 直径 2—3 厘米; 花梗极短或几无梗; 花萼无毛; 萼筒钟形; 萼片卵形至卵状长圆形, 紫色, 先端圆钝; 花瓣倒卵形或近圆形, 长 10—15 毫米, 宽 8—12 毫米, 粉红色, 先端圆钝, 稀微凹; 雄蕊多数, 几与花瓣等长或稍短; 子房被柔毛, 花柱长于雄蕊或近等长。果实近球形, 直径 2.5—3.5 厘米, 淡黄色, 外面密被短柔毛, 果梗短而深入果洼; 果肉薄而干, 不可食, 成熟时不开裂; 核球形或近球形, 两侧不压扁, 顶端圆钝, 基部截形, 表面具纵、横沟纹和孔穴, 与果肉分离。花期 3—4 月, 果期 7—8 月。

产山东、河北、河南、山西、陕西、甘肃、四川、云南等地。生于山坡、山谷沟底或荒野疏林及灌丛内, 海拔 800—3200 米。

本种抗旱耐寒, 又耐盐碱土壤, 在华北地区主要作桃、梅、李等果树的砧木, 也可供观赏。木材质硬而重, 可作各种细工及手杖。果核可做玩具或念珠。种仁可榨油供食用。

山桃的主要观赏树种有: 1. 白山桃 f. *alba* (Carr.) Rehd. 花白色。2. 红山桃 f. *rubra* (Bean) Rehd. 花玫瑰红色。

9b. 陕甘山桃(变种) 图版 3: 4—5

A. davidiana (Carr.) C. de Vos ex Henry var. **potanini** (Batal.) Yü et Lu, comb. nov. — *Prunus persica* (L.) Batsch var. *potanini* Batal. in Acta Hort. Petrop. **12**: 164. 1892. — *Amygdalus persica* L. var. *potanini* (Batal.) Ricker in U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Indust. Invent. seeds Pl. Imp. **42**: 34. 51. 1918. — *Prunus davidiana* (Carr.) Franch. var. *potanini* (Batal.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**: 215. 1924. — *Persica potanini* (Batal.) Kov. & Kost. in Bull. App. Bot. Genet. ser. **8**. **4**: 75. 1935. — *Amygdalus potanini* (Batal.) Yü, 中国果树分类学 32. 1979. syn. nov.

本变种叶片基部圆形至宽楔形, 边缘锯齿较细钝; 果实及核均为椭圆形或长圆形。而原变种叶片基部常为楔形, 边缘锯齿较尖锐, 果实及核均近球形。因此我们同意某些植物学家的意见, 将陕甘山桃列为山桃的变种。

产陕西、甘肃、山西。生于山坡灌丛或疏林下, 海拔 900—2000 米。

本变种为西北地区核果类果树重要砧木,其他经济用途同于山桃。

组 5 沟核组——Sect. *Mirae* Yü et Lu, 植物分类学报 **23**(3):209. 1985.

本组有下列 2 种。

10. 甘肃桃(中国果树分类学) 图版 3: 6—8

Amygdalus kansuensis (Rehd.) Skeels in Proc. Biol. Soc. Wash. **38**:87. 1925; 俞德浚, 中国果树分类学 29. 图 5. 1979. ——*Prunus kansuensis* Rehd. in Journ. Arn. Arb. **3**:21. 1921. ——*Persica kansuensis* (Rehd.) Kov. & Kost. in Bull. App. Bot. Genet. ser. **8**. **4**:75. 1935.

乔木或灌木,高 3—7 米;小枝细长,无毛,绿褐色,向阳处转变成红褐色,具不明显小皮孔;冬芽卵形至长卵形,顶端稍钝,无毛。叶片卵状披针形或披针形,长 5—12 厘米,宽 1.5—3.5 厘米,在中部以下最宽,先端渐尖,基部宽楔形,上面无毛,下面近基部沿中脉具柔毛或无毛,叶边有稀疏细锯齿,齿端有或无腺体;叶柄长 0.5—1 厘米,无毛,常无腺体。花单生,先于叶开放,直径 2—3 厘米;花梗极短或几无梗;萼筒钟形,外被短柔毛,稀几无毛;萼片卵形至卵状长圆形,先端圆钝,外被短柔毛;花瓣近圆形或宽倒卵形,白色或浅粉红色,先端圆钝,边缘有时呈波状或浅缺刻状,基部渐狭成爪;雄蕊约 20—30;子房被柔毛,花柱长于雄蕊。果实卵圆形或近球形,直径约 2 厘米,熟时淡黄色,外面密被短柔毛,肉质,熟时不开裂;果梗长 4—5 毫米;核近球形,两侧明显,扁平,顶端圆钝,基部近截形,两侧对称,表面具纵、横浅沟纹,但无孔穴。花期 3—4 月,果期 8—9 月。

产陕西、甘肃、湖北、四川。生于海拔 1000—2300 米的山地。

本种与桃 *Amygdalus persica* L. 极为近似,惟冬芽无毛;叶片在中部以下最宽,叶边锯齿较稀,下面近基部有柔毛;花柱长于雄蕊,大约与花瓣等长;核面有纵沟纹,但无孔纹,易于区别。又和光核桃 *A. mira* (Koehne) Yü et Lu 区别在于后者花萼外面无毛;核扁卵圆形,顶端急尖,表面具少数不明显纵向浅沟纹。

此种为野生,抗旱耐寒,在西北地区利用作为桃的砧木,也可供观赏。

11. 光核桃(中国树木分类学) 西藏桃 图版 3: 9—11

Amygdalus mira (Koehne) Yü et Lu, comb. nov. ——*Prunus mira* Koehne in Sarg. Pl. Wils. **1**:272. 1912; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **3**:23. 1921; Sealy in Bot. Mag. **161**:t. 9548. 1939; Hara & Will. Enum. Flow. Pl. Nepal **2**:142. 1979. ——*Persica mira* (Koehne) Kov. & Kost. in Bull. App. Bot. Genet. ser. **8**. **4**:4. 1935. ——*Amygdalus mira* (Koehne) Kov. & Kost., 俞德浚, 中国果树分类学 32. 图 7. 1979. nom. err.

乔木,高达 10 米;枝条细长,开展,无毛,嫩枝绿色,老时灰褐色,具紫褐色小皮孔。叶片披针形或卵状披针形,长 5—11 厘米,宽 1.5—4 厘米,先端渐尖,基部宽楔形至近圆形,



1—3. 山桃 *Amygdalus davidiana* (Carr.) C. de Vos ex Henry var. *davidiana*: 1. 果枝, 2. 花纵剖面, 3. 核。4—5. 陕甘山桃 *Amygdalus davidiana* var. *potanini* (Batal.) Yü et Lu: 4. 果枝, 5. 核。6—8. 甘肃桃 *Amygdalus kansuensis* (Rehd.) Skeels: 6. 花枝, 7. 果实, 8. 核。9—11. 光核桃 *Amygdalus mira* (Koehe) Yü et Lu: 9. 花纵剖面, 10. 果实, 11. 核。(吴彭桦绘)