

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,

上面无毛,下面沿中脉具柔毛,叶边有圆钝浅锯齿,近顶端处全缘,齿端常具小腺体;叶柄长 8—15 毫米,无毛,常具紫红色扁平腺体。花单生,先于叶开放,直径 2.2—3 厘米;花梗长 1—3 毫米;萼筒钟形,紫褐色,无毛;萼片卵形或长卵形,紫绿色,先端圆钝,无毛或边缘微具长柔毛;花瓣宽倒卵形,长 1—1.5 厘米,先端微凹,粉红色;雄蕊多数,比花瓣短得多;子房密被柔毛,花柱长于或几与雄蕊等长。果实近球形,直径约 3 厘米,肉质,不开裂,外面密被柔毛;果梗长约 4—5 毫米;核扁卵圆形,长约 2 厘米,两侧稍压扁,顶端急尖,基部近截形,稍偏斜,表面光滑,仅于背面和腹面具少数不明显纵向浅沟纹。花期 3—4 月,果期 8—9 月。

产四川、云南、西藏。生于山坡杂木林中或山谷沟边,海拔 2000—3400 米。野生或栽培。在苏联也有栽培。

本种核光滑,在桃属中较为独特,易与其他种区别。果实含糖量高,可供食用。此种也较耐寒,为培育抗寒桃的良好原始材料。

49. 杏属——*Armeniaca* Mill.

Mill. Gard. Dict. abridg. ed. 4. 1754, nom. subnud.; fol. ed. 8. 1768; Kost. in Kom. Fl. URSS **10**:584. 1941; Webb. Fl. Europ. **2**:78. 1968; Browicz in Rechinger, Fl. Iran. **66**:165. 1969. — *Prunus* L. Gen. Pl. 1737. p. p. — *Armeniaca* Juss. Gen. Pl. 341. 1789. — *Prunophora* Necker, Elem. Bot. **2**:70. no. 718. 1790. p. p. — *Prunus* subg. *Prunophora* (Necker) Focke sect. *Armeniaca* (Mill.) Koch, Syn. Fl. Germ. Helv. **1**:205. 1837; Benth. & Hook. f. Gen. Pl. **1**:610. 1865 “*Prunus* sect. *Armeniaca*”. — *Prunus* subg. *Prunophora* (Necker) Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(3):52. 1888. p. p. — *Prunus* subg. *Armeniaca* (Mill.) Nakai, Fl. Sylv. Kor. **5**:38. 1915.

落叶乔木,极稀灌木;枝无刺,极少有刺;叶芽和花芽并生,2—3 个簇生于叶腋。幼叶在芽中席卷状;叶柄常具腺体。花常单生,稀 2 朵,先于叶开放,近无梗或有短梗;萼 5 裂;花瓣 5,着生于花萼口部;雄蕊 15—45;心皮 1,花柱顶生;子房具毛,1 室,具 2 胚珠。果实为核果,两侧多少扁平,有明显纵沟,果肉肉质而有汁液,成熟时不开裂,稀干燥而开裂,外被短柔毛,稀无毛,离核或粘核;核两侧扁平,表面光滑、粗糙或呈网状,罕具蜂窝状孔穴;种仁味苦或甜;子叶扁平。

本属的模式种(选模式):杏 *Armeniaca vulgaris* L.

此属约 8 种。分布于东亚、中亚、小亚细亚和高加索。我国有 7 种,分布范围大致以秦岭和淮河为界,淮河以北杏的栽培渐多,尤以黄河流域各省为其分布中心,淮河以南杏



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)