

132. 图版 66. 图 5—8. 1977.

灌木, 高 1—2 米; 枝条开展, 多分枝, 小枝顶端转变成枝刺; 嫩枝红褐色, 被短柔毛, 老时灰褐色。短枝上叶多簇生, 长枝上叶常互生; 叶片宽椭圆形、近圆形或倒卵形, 长 8—15 毫米, 宽 6—10 毫米, 先端圆钝, 有时具小尖头, 基部楔形, 两面无毛, 叶边有浅钝锯齿, 侧脉约 4 对, 下面中脉明显突起; 叶柄长 2—5 毫米, 无毛。花单生稀数朵簇生于短枝上; 花梗极短; 萼筒钟形, 长 3—4 毫米, 无毛; 萼片长圆形, 与萼筒近等长, 顶端有小尖头, 无毛; 花瓣倒卵形, 长 5—7 毫米, 粉红色; 雄蕊多数, 长短不一致; 子房被短柔毛; 花柱细长, 几与雄蕊等长, 具短柔毛。果实宽卵球形, 长 12—15 毫米, 宽约 10 毫米, 顶端具急尖头, 外面密被柔毛; 果梗短; 果肉薄, 成熟时开裂, 离核; 核卵形, 长 8—13 毫米, 顶端具小尖头, 基部两侧不对称, 腹缝压扁, 背缝不压扁, 表面光滑, 具浅沟纹, 无孔穴; 种仁扁宽卵形, 浅棕褐色。花期 5 月, 果期 8 月。

产内蒙古、甘肃、宁夏。生于荒漠区和荒漠草原区的低山丘陵坡麓、石质坡地及干河床, 海拔 1000—2400 米。蒙古也有分布。

此种为旱生灌木, 种仁榨油可供药用。

亚属 2. 桃亚属——Subg. *Persica* L. Sp. Pl. 472. 1753. ———*Persica* Mill. Gard. Dict. abridg. ed. 4. 1754; fol. ed. 8. 1768; Borkh. in Roem. Arch. Bot. **1**(2):37. 1795; Kost. in Kom. Fl. URSS **10**:600. 1941; Browicz in Rechinger, Fl. Iran. **66**: 165. 1969. ———*Amygdalus* b. *Persica* Endl. Gen. Pl. 1250. 1840. ———*Prunus* sect. *Amygdalus* (L.) Benth. & Hook. f. Gen. Pl. **1**:610. 1865 “sect.” p. p. ———*Prunus* L. subg. *Amygdalus* (L.) Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(3):53. 1888. p. p.; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:590. 1906 “subg. *Amygdalus* sect. *Euamygdalus* p. p.”

本亚属划分为以下 2 组。

组 4. 孔核组——Sect. *Persicae* Yü et Lu, 植物分类学报 **23**:(3) 209. 1985.

本组有下列 3 种。

7. 桃(诗经)陶古日(蒙语)

Amygdalus persica L. Sp. Pl. 677. 1753; Roxb. Fl. Ind. ed. **2**:500. 1832; 俞德浚, 中国果树分类学 **28**. 1979. ———*Persica vulgaris* Mill. Gard. Dict. abridg. ed. 8. 465. 1768; Kost. in Kom. Fl. URSS **10**:601. 1941; 东北木本植物图志 **319**. 图版 110. 图 234. 1955. ———*Prunus persica* (L.) Batsch, Beytr. Entw. Pragm. Gesch. Natur. **1**:30. 1801; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**:313. 1878; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**:534. 1933; 中国高等植物图鉴 **2**: 304. 图 2338. 1972; 内蒙古植物志 **3**: 123. 图版 63. 图 5—6. 1977. ———*Prunus persica* (L.) Stokes, Bot. Mat. Med. **3**:101. 1812; Koehne in Sarg. Pl. Wils. **1**:273.

1913; Card. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 629. 1920.

7a. 桃(原变种)

A. persica L. var. **persica**

乔木,高3—8米;树冠宽广而平展;树皮暗红褐色,老时粗糙呈鳞片状;小枝细长,无毛,有光泽,绿色,向阳处转变成红色,具大量小皮孔;冬芽圆锥形,顶端钝,外被短柔毛,常2—3个簇生,中间为叶芽,两侧为花芽。叶片长圆披针形、椭圆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,上面无毛,下面在脉腋间具少数短柔毛或无毛,叶边具细锯齿或粗锯齿,齿端具腺体或无腺体;叶柄粗壮,长1—2厘米,常具1至数枚腺体,有时无腺体。花单生,先于叶开放,直径2.5—3.5厘米;花梗极短或几无梗;萼筒钟形,被短柔毛,稀几无毛,绿色而具红色斑点;萼片卵形至长圆形,顶端圆钝,外被短柔毛;花瓣长圆状椭圆形至宽倒卵形,粉红色,罕为白色;雄蕊约20—30,花药绯红色;花柱几与雄蕊等长或稍短;子房被短柔毛。果实形状和大小均有变异,卵形、宽椭圆形或扁圆形,直径(3)5—7(12)厘米,长几与宽相等,色泽变化由淡绿白色至橙黄色,常在向阳面具红晕,外面密被短柔毛,稀无毛,腹缝明显,果梗短而深入果洼;果肉白色、浅绿白色、黄色、橙黄色或红色,多汁有香味,甜或酸甜;核大,离核或粘核,椭圆形或近圆形,两侧扁平,顶端渐尖,表面具纵、横沟纹和孔穴;种仁味苦,稀味甜。花期3—4月,果实成熟期因品种而异,通常为8—9月。 $2n = 16$ 。

原产我国,各省区广泛栽培。世界各地均有栽植。

桃树干上分泌的胶质,俗称桃胶,可用作粘接剂等,为一种聚糖类物质,水解能生成阿拉伯糖、半乳糖、木糖、鼠李糖、葡糖醛酸等,可食用,也供药用,有破血、和血、益气之效。

桃的食用类群有离核和粘核之分,简述如下。

7b. 离核毛桃(中国树木分类学) 离核桃(经济植物手册)

A. persica L. var. **aganopersica** Reich. Fl. Germ. Excurs 647. 1832.—*Prunus persica* (L.) Batsch f. *aganopersica* (Reich.) Voss in Putlitz & Meyer, Landlex. 6:345. 1914.

果皮被短柔毛;果肉与核分离。

7c. 离核光桃(中国树木分类学) 离核油桃(经济植物手册)

A. persica L. var. **aganonucipersica** (Schübler & Martens) Yü et Lu, comb. nov.—*Amygdalus persica* L. b. *nucipersica* s. *aganonucipersica* Schübler & Martens, Fl. Würtemb. 305. 1834.—*Prunus persica* (L.) Batsch. var. *nucipersica* Schneid. f. *aganonucipersica* (Schübler & Martens) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 3:25. 1921.

果皮光滑无毛;果肉与核分离。

7d. 粘核毛桃(中国树木分类学) 粘核桃(经济植物手册)