

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

树栽植较少。

杏是我国原产,久经栽培,品种很多,具有重要的经济价值。树性强健,耐干旱,除作果树和观赏植物以外,还可作为防护林和水土保持用的优良树种。木材坚硬,适宜制作器物。果实富含营养和维生素,除供生食和浸渍用外,还适宜加工制作杏干、杏脯、杏酱等。种仁(杏仁)含脂肪和蛋白质,可供食用及作医药和轻工业的原料。

杏属分种检索表

1. 一年生枝灰褐色至红褐色。

2. 叶边具细小圆钝或锐利单锯齿。

3. 果实黄色至黄红色,稀白色,具红晕或无。

4. 叶片两面无毛或仅下面脉腋间具柔毛(仅西伯利亚杏的一个变种叶片下面具短柔毛);果梗短或近无梗。

5. 乔木,高 5—8 (12 米);叶片宽卵形或圆卵形,先端急尖至短渐尖;果实多汁,成熟时不开裂;核基部常对称……………1. 杏 *A. vulgaris* Lam.

5. 灌木或小乔木,高 2—5 米;叶片卵形或近圆形,先端长渐尖至尾尖;果实干燥,成熟时开裂;核基部常不对称……………2. 山杏 *A. sibirica* (L.) Lam.

4. 叶片两面被柔毛,老时毛较稀疏;果梗长 4—10 毫米。

6. 叶片卵形或椭圆状卵形,下面被短柔毛;果梗长 4—7 毫米;核卵状椭圆形或椭圆形,表面具皱纹……………3. 藏杏 *A. holosericea* (Batal.) Kost.

6. 叶片椭圆形或椭圆状卵形,下面密被浅黄褐色长柔毛;果梗长 7—10 毫米;核椭圆形,表面具蜂窝状小孔穴……………4. 洪平杏 *A. hongpingensis* C. L. Li

3. 果实暗紫红色;叶片仅下面沿叶脉或脉腋间具柔毛,边缘具不整齐的小钝锯齿;果梗长 7—12 毫米……………5. 紫杏 *A. dasycarpa* (Ehrh.) Borkh.

2. 叶边具不整齐细长尖锐重锯齿,幼时两面具柔毛,老时仅下面脉腋间具毛;花梗长 7—10 毫米,果梗稍长于花梗……………6. 东北杏 *A. mandshurica* (Maxim.) Skv.

1. 一年生枝绿色;叶边具小锐锯齿,幼时两面具短柔毛,老时仅下面脉腋间有短柔毛;果实黄色或绿白色,具短梗或几无梗;核具蜂窝状孔穴……………7. 梅 *A. mume* Sieb.

1. 杏(山海经) 杏树(救荒本草),杏花(花镜),归勒斯(蒙语)

Armeniaca vulgaris Lam. *Encycl. Méth. Bot.* 1:2. 1783; Kost. in *Fl. URSS* 10: 586. pl. 38. f. 1. 1941; 东北木本植物图志 318. 1955; 俞德浚, 中国果树分类学 45. 图 14. 1979. — *Prunus armeniaca* L. *Sp. Pl.* 474. 1753; Schneid. *Ill. Handb. Laubh.* 1: 637. f. 349 d. 350 i—1. 1906; 陈嵘, 中国树木分类学 465. 图 358. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 307. 图 2343. 1972; 内蒙古植物志 3: 123. 图版 64. 图 1—5. 1977. — *Prunus siliacfolia* Salisb. *Prodr.* 350. 1796. — *Prunus armeniaca* L. var. *typica* Maxim. in *Bull. Acad. Sci. St. Pétersb.* 29: 86. 1883.

1a. 杏(原变种) 图版 4: 1—3

A. vulgaris Lam. var. *vulgaris*