

乔木,高5—8(12)米;树冠圆形、扁圆形或长圆形;树皮灰褐色,纵裂;多年生枝浅褐色,皮孔大而横生,一年生枝浅红褐色,有光泽,无毛,具多数小皮孔。叶片宽卵形或圆卵形,长5—9厘米,宽4—8厘米,先端急尖至短渐尖,基部圆形至近心形,叶边有圆钝锯齿,两面无毛或下面脉腋间具柔毛;叶柄长2—3.5厘米,无毛,基部常具1—6腺体。花单生,直径2—3厘米,先于叶开放;花梗短,长1—3毫米,被短柔毛;花萼紫绿色;萼筒圆筒形,外面基部被短柔毛;萼片卵形至卵状长圆形,先端急尖或圆钝,花后反折;花瓣圆形至倒卵形,白色或带红色,具短爪;雄蕊约20—45,稍短于花瓣;子房被短柔毛,花柱稍长或几与雄蕊等长,下部具柔毛。果实球形,稀倒卵形,直径约2.5厘米以上,白色、黄色至黄红色,常具红晕,微被短柔毛;果肉多汁,成熟时不开裂;核卵形或椭圆形,两侧扁平,顶端圆钝,基部对称,稀不对称,表面稍粗糙或平滑,腹稜较圆,常稍钝,背稜较直,腹面具龙骨状稜;种仁味苦或甜。花期3—4月,果期6—7月。 $2n = 16$ 。

产全国各地,多数为栽培,尤以华北、西北和华东地区种植较多,少数地区逸为野生,在新疆伊犁一带野生成纯林或与新疆野苹果林混生,海拔可达3000米。世界各地也均有栽培。

种仁(杏仁)入药,有止咳祛痰、定喘润肠之效。

1b. 野杏(变种) 山杏(河北习见树木图说),合格仁-归勒斯(蒙语)

**A. vulgaris** Lam. var. **ansu** (Maxim.) Yü et Lu, comb. nov. — *Prunus armeniaca* L. var. *ansu* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **29**:87. 1883; Ito in Tokyo Bot. Mag. **14**:134. 1900 “Anzu”; Koehne in Sarg. Pl. Wils. **1**:282. 1912; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**:212. 1924; 陈嵘,中国树木分类学 465. 图 359. 1937. — *Prunus ansu* Kom. in Acta Hort. Petrop. **22**:541. 1904; Nakai, Fl. Sylv. Kor. **5**:41. 1915; 内蒙古植物志 **3**: 125. 图版 65. 图 6—10. 1977. — *Armeniaca ansu* (Maxim.) Kost. in Kom. Fl. URSS **10**:585. 1941.

叶片基部楔形或宽楔形;花常2朵,淡红色;果实近球形,红色;核卵球形,离肉,表面粗糙而有网纹,腹稜常锐利。

本变种主要产我国北部地区,栽培或野生,尤其在河北、山西等省普遍野生,山东、江苏等省也产。日本、朝鲜有分布。

杏久经栽培,我国杏的主要栽培品种,按用途可分以下三类。

1. 食用杏类 果实大形,肥厚多汁,甜酸适度,着色鲜艳,主要供生食,也可加工用。在华北、西北各地的栽培品种约有200个以上。按果皮、果肉色泽约可分为三类:果皮黄白色的品种,如北京水晶杏、河北大香白杏;果皮黄色者,如甘肃金妈妈杏、山东历城大峪杏和青岛辘轴鲜等;果皮近红色的品种,如河北关老爷脸、山西永济红梅杏和清徐沙金红杏等。这些都是优良的食用品种。

2. 仁用杏类 果实较小,果肉薄。种仁肥大,味甜或苦,主要采用杏仁,供食用及药

用,但有些品种的果肉也可干制。甜仁的优良品种,如河北的白玉扁、龙王扁、北山大扁、陕西的迟梆子、克拉拉等。苦仁的优良品种,如河北的西山大扁、冀东小扁等。

3.加工用杏类 果肉厚,糖分多,便于干制。有些甜仁品种,可肉、仁兼用。例如新疆的阿克西米西、克孜尔苦曼提、克孜尔达拉斯等,都是鲜食、制干和取仁的优良品种。

杏的常见栽培供观赏的树种,主要有以下类型: 1.垂枝杏 *f. pendula* (Jäger) Rehd. 枝下垂。2.斑叶杏 *f. variegata* (West.) Zabel 叶有斑彩。

2.山杏(东北木本植物图志) 西伯利亚杏(中国树木分类学),西伯日-归勒斯(蒙语) ***Armeniaca sibirica*** (L.) Lam. Encycl. Méth. Bot. **1**:3. 1783; DC. Prodr. 532. 1825; Kost. in Kom. Fl. URSS **10**:590. pl. 38. f. 4. 1941; 东北木本植物图志 317. 图版110. 图 232. 1955; 俞德浚,中国果树分类学 47. 图 15. 1979. — *Prunus sibirica* L. Sp. Pl. 474. 1753; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:636. f. 349c. 350g-h. 1906; 陈嵘,中国树木分类学 466. 1937; 中国高等植物图鉴 **2**: 306. 图 2342. 1972; 内蒙古植物志 **3**: 125. 图版 65. 图 1—5. 1977. — *Prunus armeniaca* L. var. *sibirica* (L.) K. Koch, Dendr. **1**:88. 1869; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **29**:86. 1883.

2a. 山杏(原变种) 图版 4: 4—5

**A. sibirica** (L.) Lam. var. **sibirica**

灌木或小乔木,高 2—5 米;树皮暗灰色;小枝无毛,稀幼时疏生短柔毛,灰褐色或淡红褐色。叶片卵形或近圆形,长(3)5—10 厘米,宽(2.5)4—7 厘米,先端长渐尖至尾尖,基部圆形至近心形,叶边有细钝锯齿,两面无毛,稀下面脉腋间具短柔毛;叶柄长 2—3.5 厘米,无毛,有或无小腺体。花单生,直径 1.5—2 厘米,先于叶开放;花梗长 1—2 毫米;花萼紫红色;萼筒钟形,基部微被短柔毛或无毛;萼片长圆状椭圆形,先端尖,花后反折;花瓣近圆形或倒卵形,白色或粉红色;雄蕊几与花瓣近等长;子房被短柔毛。果实扁球形,直径 1.5—2.5 厘米,黄色或桔红色,有时具红晕,被短柔毛;果肉较薄而干燥,成熟时开裂,味酸涩不可食,成熟时沿腹缝线开裂;核扁球形,易与果肉分离,两侧扁,顶端圆形,基部一侧偏斜,不对称,表面较平滑,腹面宽而锐利;种仁味苦。花期 3—4 月,果期 6—7 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、甘肃、河北、山西等地。生于干燥向阳山坡上、丘陵草原或与落叶乔灌木混生,海拔 700—2000 米。蒙古东部和东南部、苏联远东和西伯利亚也有。

本种耐寒(可达  $-50^{\circ}\text{C}$  低温),又抗旱,可作砧木,是选育耐寒杏品种的优良原始材料。种仁供药用,可作扁桃的代用品,并可榨油。我国东北和华北地区大量生产种仁,供内销和出口。

2b. 毛杏(变种)

**A. sibirica** (L.) Lam. var. **pubescens** Kost. in Kom. Fl. URSS **10**:594. 1941, cum diagn. Rossico. — *Prunus sibirica* L. var. *pubescens* (Kost.) Nakai in Journ. Jap.