

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*

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.

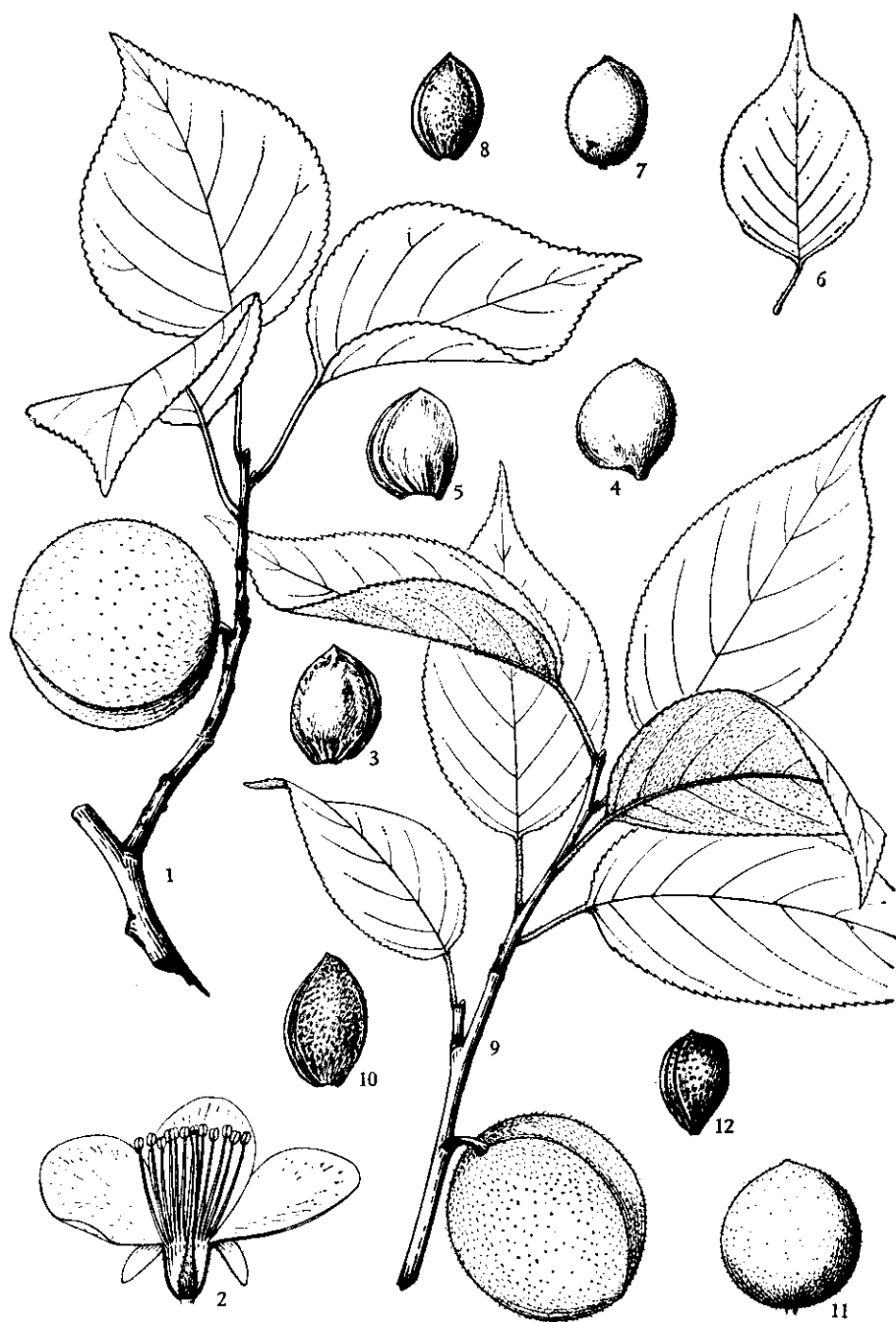
叶片基部楔形或宽楔形;花常2朵,淡红色;果实近球形,红色;核卵球形,离肉,表面粗糙而有网纹,腹稜常锐利。

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



1—3.杏 *Armeniaca vulgaris* Lam: 1. 果枝, 2. 花纵剖面, 3. 核。 4—5. 山杏 *Armeniaca sibirica* (L.) Lam.: 4. 果实, 5. 核。 6—8. 藏杏 *Armeniaca holosericea* (Batal.) Kost.: 6. 叶片下面, 7. 果实, 8. 核。 9—10. 洪平杏 *Armeniaca hongpingensis* C. L. Li: 9. 果枝, 10. 核。 11—12. 梅 *Armeniaca mume* Sieb. var.: *mume*; 11. 果实, 12. 核。(吴影粹绘)