

2. 幼枝无毛或有微柔毛,苞片无毛或几无毛;花梗无毛,稀被短柔毛。

4. 叶片下面被短柔毛,果红色、紫色或黄色和绿色,被蓝黑色果粉,通常有明显纵沟 4. 欧洲李 *P. domestica* L.

4. 叶片下面无毛或多少有微柔毛或沿中脉被柔毛;果黄色或红色,不被蓝黑色果粉。

5. 花通常单生,很少混生 2 朵;叶片下面除中肋被毛外其余部分无毛;果核表面光滑或粗糙 5. 櫻桃李 *P. cerasifera* Ehrh.

5. 花通常 3 朵簇生,稀 2;叶片下面无毛或微被柔毛;果核常有沟纹。

6. 果实大,直径 5—7 厘米,叶片光滑无毛 6. 李 *P. salicina* Lindl.

6. 果实小,直径 1.5—2.5 厘米;果梗粗短,叶片下面多少被柔毛 7. 东北李 *P. ussuriensis* Kov. et Kost.

1. 杏李 红李(河北习见树木图说),秋根李(河北昌黎) 图版 5: 1—2

Prunus simonii Carr. in Rev. Hort. 1872:111. t. 1872; 陈嵘,中国树木分类学 476. 1937; 江苏南部种子植物手册 341. 1959; 俞德浚,中国果树分类学 57. f. 19. 1979. —*Persica simonii* Decaisne, Jard. Fruit. 7:43. 1872—75. —*Prunus persica* r. *nectarina* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 29:83. 1883. p. p.

乔木,高 5—8 米,树冠金字塔形,直立分枝;老枝紫红色,树皮起伏不平,常有裂痕;小枝浅红色,粗壮,节间短,无毛;冬芽卵圆形,紫红色,有数枚覆瓦状排列鳞片,边缘有细齿,通常无毛,极稀鳞片边缘有睫毛。叶片长圆倒卵形或长圆披针形,稀长椭圆形,长 7—10 厘米,宽 3—5 厘米,先端渐尖或急尖,基部楔形或宽楔形,边缘有细密圆钝锯齿,有时呈不明显重锯齿,幼时齿尖常带腺;上面深绿色,主脉和侧脉均明显下陷,下面淡绿色,中脉和侧脉均明显突起,侧脉弧形,与主脉呈锐角,两面无毛;托叶膜质,线形,先端长渐尖,边缘有腺,早落;叶柄长 1—1.3 厘米,无毛,通常在顶端两侧各有 1—2 腺体。花 (1)2—3 朵,簇生;花梗长 2—5 毫米,无毛;花直径 1.5—2 厘米,萼筒钟状,萼片长圆形,先端圆钝,边有带腺细齿,萼片与萼筒外面均无毛,内面在萼筒基部被短柔毛;花瓣白色,长圆形,先端圆钝,基部楔形,有短爪,着生在萼筒边缘;雄蕊多数,花丝长短不等,排成紧密 2 轮,长花丝比花瓣稍短或近等长;雌蕊 1,心皮无毛,柱头盘状,花柱比长雄蕊稍短或近等长。核果顶端扁球形,直径 3—5(—6) 厘米,红色,果肉淡黄色,质地紧密,有浓香味,粘核,微涩;核小,扁球形,有纵沟。 果期 6—7 月。

产我国华北地区。广泛栽培为果树。常见品种有香扁、荷包李、雁过红、腰子红等。抗寒力强,但抗病力不及普通李。

2. 黑刺李 刺李

Prunus spinosa L. Sp. Pl. 475. 1753; Ascherson & Graebner, Syn. Mitteleura. Fl. 6(2):119. 1906; 俞德浚,中国果树分类学 60. f. 21. 1979. —*Prunus domestica* l. *spinosa* (L.) Kuntze Taschen-Fl. Leipzig 274. 1869. —*Prunus spinosa* var. *typica* Schneid. ill. Handb. Laubh. 1:628. 1906.

灌木,极少乔木,高4—8米;树皮深灰褐色,微开展;多分枝,多刺;老枝粗壮,红褐色,无毛;小枝红褐色,密被短柔毛;冬芽卵圆形,先端圆钝,紫红色,有数枚覆瓦状排列鳞片,鳞片外面有短柔毛。叶片长圆倒卵形或椭圆状卵形,稀长圆形,长2—4厘米,宽8—18毫米,先端急尖或圆钝,基部近圆形,或宽楔形,边缘有细钝锯齿,有时具重锯齿,上面暗绿色,粗糙,有稀疏贴生短柔毛,下面黄绿色,侧脉4—5(—8)对,被柔毛,逐渐脱落;叶柄长5—7毫米,被柔毛,无腺体;托叶膜质,披针形,先端渐尖,早落。花单生,先于叶开放;花梗长6—8(15)毫米,直立,无毛或微被柔毛;花直径1—1.5厘米;萼筒钟状,与萼片近等长;萼片三角状卵形,先端急尖,边缘有细齿,萼筒和萼片外面无毛,内面近无毛;花瓣白色,长圆形,先端圆钝,基部楔形,有带浅紫色脉纹,着生在萼筒周围;雄蕊20—25,排成紧密不规则2轮,着生在花盘边缘,花盘圆盘形,雄蕊与花瓣近等长;雌蕊1,心皮无毛,柱头头状,花柱比雄蕊稍长或近等长。核果球形、广椭圆形或圆锥形,先端急尖,直径1—1.5厘米,黑色,具浅蓝色果粉,果肉绿色;核淡褐色,卵形或广椭圆形,稍扁平,先端渐尖,具起伏不平皱纹。花期4月,果期8月。 $2n = 32$ 。

原产欧洲、北非和西亚。我国引种栽培。多生于森林草原地带、林中旷地、林缘和河谷旁,海拔800—1200米。

本种耐寒性强,可与普通李和欧洲李杂交,改良品质,又可作灌木型桃、李的砧木或作防护林。果实可供制干果、果酱、果汁及果酒。叶可代茶。

3. 乌荆子李(中国果树分类学)

Prunus insititia L. Amoen. Acad. 4:273. 1755; Ascherson & Graebner Syn. Mittleur. Fl. 6(2):121. 1906. ——*Prunus domestica* L. Sp. Pl. 475. 1753. p. p. ——*Prunus domestica* *r. insititia* Fiori & Paoletti, Fl. Anal. Ital. 1:558. 1898; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:630. 1906. “subsp.”; Bailey in Rhodora 18:155. 1916 “var.”.

灌木或小乔木,高可达6米;老枝灰黑色,无毛,有时有刺;小枝紫褐色,被绒毛;冬芽单生或2个并生,卵圆形,紫红色,有数枚覆瓦状排列鳞片,鳞片边缘有细齿和疏睫毛,有时近无毛。叶片倒卵形或椭圆形,稀长圆形,长3.5—6(—8)厘米,宽2—4厘米,先端急尖或圆钝,基部楔形或宽楔形,边缘有粗钝锯齿,幼时齿尖带腺体,不久脱落,上面深绿色,幼时两面密被柔毛,以后上面无毛,下面色淡被柔毛,两面中脉和侧脉均突起;叶柄长1—2(—2.5)厘米,被柔毛,无腺体,而在叶片基部边缘两侧各有1腺体;托叶带形,先端急尖,边缘有腺体和睫毛,早落。花常2朵簇生,稀3或1朵;花梗长1—1.5厘米,被柔毛,幼时较密;花直径2—2.5厘米;萼筒钟状,比萼片稍短;萼片长卵形或长圆形,先端圆钝或有短尖头,全缘或有浅疏齿,萼筒和萼片外面近无毛,内面被柔毛;花瓣白色,有不明显紫色脉纹,宽倒卵形,先端圆钝,基部宽楔形,有短爪,着生在萼筒边缘;雄蕊20—25,花丝长短不等,排成紧密不规则2轮,着生在花盘边缘;雄蕊与花瓣近等长或稍长;雌蕊1,心皮无毛,柱头盘状,花柱与雄蕊近等长。核果近球形或卵球形,蓝黑色;果梗下垂;果肉粘核;核小,