

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,

微扁,近平滑。 $2n = 48$ 。

原产西亚和欧洲,栽培历史悠久。我国引种栽培。有黄果变种和绿色变种,优良品种供生食。主要供作欧洲李砧木,和培育李之抗寒品种。

4. 欧洲李 西洋李,洋李 图版 5: 3

Prunus domestica L. Sp. Pl. 475. 1753. p. p. typ.; Ascherson & Graebner Syn. Mitteleur. Fl. 6(2):123. 1906; 俞德浚,中国果树分类学 57. 1979. — *Prunus communis*. Hudson Fl. Angl. 212. 1762. — *Prunus domestica* δ *damascena* Seringe in DC. Prodr. 2:533. 1825. — *Prunus sativa* subsp. I. *P. domestica* Rouy & Camus Fl. France 6:4. 1900. — *Prunus domestica* subsp. *oeconomica* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:631. 1906.

落叶乔木,高 6—15 米,树冠宽卵形,树干深褐灰色,开裂,枝条无刺或稍有刺;老枝红褐色,无毛,皮起伏不平,当年生小枝淡红色或灰绿色,有纵棱条,幼时微被短柔毛,以后脱落近无毛。冬芽卵圆形,红褐色,有数枚覆瓦状排列鳞片,通常无毛。叶片椭圆形或倒卵形,长 4—10 厘米,宽 2.5—5 厘米,先端急尖或圆钝,稀短渐尖,基部楔形,偶有宽楔形,边缘有稀疏圆钝锯齿,上面暗绿色,无毛或在脉上散生柔毛,下面淡绿色,被柔毛,边有睫毛,侧脉 5—9 对,向顶端呈弧形弯曲,而不达边缘;叶柄长 1—2 厘米,密被柔毛,通常在叶片基部边缘两侧各有一个腺体;托叶线形,先端渐尖,幼时边缘常有腺,早落。花 1—3 朵,簇生于短枝顶端;花梗长 1—1.2 厘米,无毛或具短柔毛;花直径 1—1.5 厘米;萼筒钟状,萼片卵形,萼筒和萼片内外两面均被短柔毛;花瓣白色,有时带绿晕。核果通常卵球形到长圆形,稀近球形,直径 1—2.5 厘米,通常有明显侧沟,红色、紫色、绿色、黄色、常被蓝色果粉,果肉离核或粘核;核广椭圆形,顶端有尖头,表面平滑,起伏不平或稍有蜂窝状隆起;果梗长约 1.2 厘米,无毛。花期 5 月,果期 9 月。 $2n = 48$ 。

我国各地引种栽培;原产西亚和欧洲,由于长期栽培,品种甚多。有绿李、黄李、红李、紫李及蓝李等品种群。果实除供鲜食外,制作糖渍、蜜饯、果酱、果酒,含糖量高的品种作李干。

欧洲李根系较浅,不耐干旱,宜栽于地下水不深的肥沃土壤中。欧洲李至今尚未发现野生种,起源问题争论已久。近年根据细胞学研究分析,已初步肯定欧洲李系由野生櫻桃李 *Prunus cerasifera* var. *divaricata* Bailey 与黑刺李 *P. spinosa* L. 杂交而成的多倍体。欧洲李的体细胞染色体为 48,櫻桃李 16,黑刺李 32,不论在形态、色泽和化学成分方面,欧洲李具有两者综合的特征。在櫻桃李分布区和黑刺李分布连接的地区可以见到一些自然杂交而产生的各种中间类型。

5. 櫻桃李(中国果树分类学) 櫻李

Prunus cerasifera Ehrhart, Beitr. Naturk 4:17. 1789; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:632. 1906; Ascherson & Graebner. Syn. Mitteleur Fl. 6(2):125. 1906; 俞德浚,中国果树分类学 58. f. 20. 1979. — *Prunus domestica* δ *myrobalanus* L. Sp. Pl. 475. 1753.