

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.

——*Prunus domestica* γ *myrobalana* Seringe in DC. Prodr. 2:533. 1825. ——*Prunus cerasifera* subsp. *myrobalana* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:632. fig. 348 f-g. 349 h-i. 1906.

灌木或小乔木，高可达8米；多分枝，枝条细长，开展，暗灰色，有时有棘刺；小枝暗红色，无毛；冬芽卵圆形，先端急尖，有数枚覆瓦状排列鳞片，紫红色，有时鳞片边缘有稀疏缘毛。叶片椭圆形、卵形或倒卵形，极稀椭圆状披针形，长(2)3—6厘米，宽2—4(6)厘米，先端急尖，基部楔形或近圆形，边缘有圆钝锯齿，有时混有重锯齿，上面深绿色，无毛，中脉微下陷，下面颜色较淡，除沿中脉有柔毛或脉腋有髯毛外，其余部分无毛，中脉和侧脉均突起，侧脉5—8对；叶柄长6—12毫米，通常无毛或幼时微被短柔毛，无腺；托叶膜质，披针形，先端渐尖，边有带腺细锯齿，早落。花1朵，稀2朵；花梗长1—2.2厘米，无毛或微被短柔毛；花直径2—2.5厘米；萼筒钟状，萼片长卵形，先端圆钝，边有疏浅锯齿，与萼片近等长。萼筒和萼片外面无毛，萼筒内面有疏生短柔毛；花瓣白色，长圆形或匙形，边缘波状，基部楔形，着生在萼筒边缘；雄蕊25—30，花丝长短不等，紧密地排成不规则2轮，比花瓣稍短；雌蕊1，心皮被长柔毛，柱头盘状，花柱比雄蕊稍长，基部被稀长柔毛。核果近球形或椭圆形，长宽几相等，直径2—3厘米，黄色、红色或黑色，微被蜡粉，具有浅侧沟，粘核；核椭圆形或卵球形，先端急尖，浅褐带白色，表面平滑或粗糙或有时呈蜂窝状，背缝具沟，腹缝有时扩大具2侧沟。花期4月，果期8月。 $2n = 16, 17, 24$ 。

产新疆。生山坡林中或多石砾的坡地以及峡谷水边等处，海拔800—2000米。中亚、天山、伊朗、小亚细亚、巴尔干半岛均有分布。

由于长期栽培，品种变型颇多，有垂枝、花叶、紫叶、红叶、黑叶等变型，其中紫叶李 *f. atropurpurea* (Jacq.) Rehd. 为华北庭园习见观赏树木之一。常年叶片紫色，引人注目。

6. 李 (诗经) 山李子(河南)，嘉庆子，嘉应子(南京)，玉皇李(北京)

Prunus salicina Lindl. in Trans Hort. Soc. Lond. 7:239. 1828; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:210. 1924; 陈嵘，中国树木分类学 461. 1937; 广州植物志 289. 1955; 江苏南部种子植物手册 341. 1959; Ohwi, Fl. Japan 542. 1965; Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. 6:159. 1968; 中国高等植物图鉴 2: 316. 图 2361. 1972; 秦岭植物志 580. 1974; 俞德浚，中国果树分类学 55. f. 18. 1979. ——*Prunus triflora* Roxburgh Hort. Bengal 38. 1814. nom., et Fl. Ind. 2:501. 1832. saphalm. “trifolia” Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:315. 1878; Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:276. 1912, et 580. 1913; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 5:42. t. 26. 1916 non Rafinesque 1820. ——*Prunus ichangana* Schneid. in Fedde Repert. Sp. Nov. 1:50 1905. ——*Prunus botan* André in Rev. Hort. 1895:160. t. 1895; Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:280. 1912. pro syn. ——*Prunus masu* Hort ex Koehne l. c. 1912 pro syn., per error pro Maru; Bailey, Stand. Cycl. Hort. 5:2826. 1916. pro syn. ——*Prunus domestica* auct. non L.: Bge. in Mem. Div. Sav. Acad. Sci. Petersb. 2:96. 1835. ——*Pru-*