

5. 叶较小, 长 3—5 厘米, 宽 1—1.8 厘米, 侧脉每边 5—6 条, 叶柄长 0.5—1.2 厘米; 总花梗长 0.2—1 厘米; 花柱 2 浅裂 .....

..... 4. 杜鹃叶鼠李 *R. rhododendriphylla* Y. L. Chen et P. K. Chou  
2. 叶近全缘或具不明显的浅锯齿, 下面被密绒毛; 花柱 3 深裂 ..... 5. 毛叶鼠李 *R. henryi* Schneid.

### 1. 欧鼠李 (新拟) 药炭鼠李 (中国树木分类学), 药绿柴 (新疆) 图版 8: 2

*Rhamnus frangula* L. Sp. Pl. 193. 1753; DC. Prodr. 2: 26. 1825; 陈嵘, 中国树木分类学 743, f. 631. 1937. — *Frangula alnus* Mill. Gard. Dict. ed. 8, 1768; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 261. 1949. — *Rhamnus sanguinea* Pers. Syn. Pl. 1: 239. 1805.

灌木或小乔木, 高达 7 米; 小枝紫褐色, 被疏短柔毛。叶纸质, 宽椭圆形或矩圆形, 稀倒卵形, 长 4—11 厘米, 宽 2.5—6 厘米, 顶端急狭成短渐尖或圆形, 稀锐尖, 基部宽楔形或近圆形, 全缘, 上面深绿色, 无毛, 下面浅绿色, 沿中脉被疏短柔毛, 侧脉每边 6—10 条, 两面凸起; 叶柄长 1—1.9 厘米, 被短柔毛, 后多少脱落。花单生, 或 2—数个簇生于叶腋, 两性, 5 基数, 无毛, 花梗长 5—10 毫米; 萼片内面顶端具喙状突起; 花瓣圆形, 顶端微凹; 花盘薄, 杯状; 子房球形, 2 室, 每室具 1 胚珠, 花柱不分裂, 柱头顶端微凹。核果球形, 直径 6—8 毫米, 成熟时红色, 后变紫黑色, 具 2 个分核, 每核有 1 种子; 果梗长 7—10 毫米; 种子无沟。花期 4—7 月, 果期 6—9 月。

产新疆北部 (玛纳斯、额尔齐斯河)。生长于林缘、河岸或湖边。欧洲、苏联 (高加索、中亚和西伯利亚地区)、亚洲西部和非洲北部也有分布。

树皮药用, 治腹痛, 有催吐和助泻作用, 可治便秘, 为大黄代用品; 树皮和未成熟的果实含染料; 木材质软, 烧炭几无灰, 供制火药。

2. 长叶冻绿 (中国树木分类学) 黄药 (开宝本草), 长叶绿柴, 冻绿, 绿柴, 山绿篱, 绿篱柴, 山黑子, 过路黄 (湖北), 山黄 (广州), 水冻绿 (江苏), 苦李根 (广西), 钝齿鼠李 (台湾植物志) 图版 6: 1—2

*Rhamnus crenata* Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Munch. 4: (2) 146. 1843; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 128. 1888; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 232, 244. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 675. 1933; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 13. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 743. 1937; 侯宽昭, 广州植物志 419, 1953; 中国高等植物图鉴 2: 754, 图 3238. 1972. — *Frangula crenata* (Sieb. et Zucc.) Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bat. 3: 32. 1867; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 264. 1949. — *Rhamnus oreigenes* Hance in Journ. Bot. 7: 114. 1869. syn. nov. — *Rhamnus pseudo-frangula* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 473. 1912, et Fl. Kouy-Tchéou 343. 1915; Schneid. l. c. 245. 1914. — *Rhamnus cambodiana* Pierre ex Pitard in Lecomte Fl. Gén. Ind.-Chin. 1: 926. 1912.



1.毛叶鼠李 *Rhamnus henryi* Schneid. 2.欧鼠李 *Rhamnus frangula* L. (马建生绘)