

23. 淡黄鼠李 (植物分类学报) 图版 16: 3—4

Rhamnus flavescens Y. L. Chen et P. K. Chou, 植物分类学报 18 (2): 249. 1980.

具刺灌木, 高 1—2 米; 小枝对生或近对生, 稀兼互生, 银灰色或灰褐色, 被灰色细短毛, 后变无毛, 枝端具针刺, 老枝灰褐色, 皮多少有纵裂纹, 无毛。叶小, 纸质, 在长枝上对生或近对生, 在短枝上簇生, 矩圆形或卵状椭圆形, 稀卵形, 长 (0.7) 1—2.5 厘米, 宽 0.4—1 (1.3) 厘米, 顶端钝或圆形, 微凹, 稀稍尖, 基部宽楔形或近圆形, 稀不等侧, 边缘具不明显的细圆齿, 齿端常有黑色小尖头, 稀近全缘, 上面灰绿色, 下面干时变淡黄色或金黄色, 两面有微柔毛或近无毛, 侧脉每边 3—4 条, 上面微凹, 下面稍凸起, 具较明显的网脉; 叶柄长 1—3 毫米, 被微毛; 托叶线状钻形, 约与叶柄等长或稍长, 被微毛, 宿存。花单性, 雌雄异株, 4 基数; 雌花单生于短枝叶腋, 黄绿色, 钟状; 萼片卵状三角形, 长 1—1.5 毫米, 顶端尖, 具 3 脉, 外面有微毛; 花瓣极小, 早落; 雄蕊极短; 子房球形, 2—3 室, 每室有 1 胚珠, 花柱 4 裂, 开展。核果近球形, 直径 3—4 毫米, 基部有浅盆状的宿存萼筒, 具 2、稀 3 分核, 红褐色; 果梗长 2—3 毫米, 被微毛; 种子矩圆状倒卵形, 淡黄色, 长 3—3.5 毫米, 背面有长几为种子全长的宽浅沟。花期 6—7 月, 果期 7—9 月。

产西藏东部(洛隆、八宿)、四川西部和西南部(包墩、巴塘、乡城、九龙、雅江)。生于亚高山山坡灌丛中, 海拔 2500—3400 米。模式标本采自西藏八宿。

本种近似于平卧鼠李 *Rhamnus prostrata* Jacq., 但小枝对生或近对生, 银灰色或灰褐色, 叶对生或近对生, 卵形或卵状椭圆形, 被微毛, 干时常变淡黄色或金黄色, 花单生于短枝叶腋, 种子背面有长达种子全长的宽浅沟, 与后者显然不同。

24. 卵叶鼠李 (新拟) 小叶鼠李(河北、山西), 麻李(河北) 图版 19: 1—3

Rhamnus bungeana J. Vass. in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 8: 123. 1940; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 335. 1949.——*R. parvifolia* auct. non Bunge; Schneid. Ill. Handb. Laubholz. 2: 285, f. 196y, 192 k, 1. 1909. p. p.

小灌木, 高达 2 米; 小枝对生或近对生, 稀兼互生, 灰褐色, 无光泽, 被微柔毛, 枝端具紫红色针刺, 顶芽未见, 腋芽极小。叶对生或近对生, 稀兼互生, 或在短枝上簇生, 纸质, 卵形、卵状披针形或卵状椭圆形, 长 1—4 厘米, 宽 0.5—2 厘米, 顶端钝或短尖, 基部圆形或楔形, 边缘具细圆齿, 上面绿色, 无毛, 下面干时常变黄色, 沿脉或脉腋被白色短柔毛, 侧脉每边 2—3 条, 有不明显的网脉, 两面凸起; 叶柄长 5—12 毫米, 具微柔毛; 托叶钻形, 短, 宿存。花小, 黄绿色, 单性, 雌雄异株, 通常 2—3 个在短枝上簇生或单生于叶腋, 4 基数; 萼片宽三角形, 顶端尖, 外面有短微毛; 花瓣小; 花梗长约 2—3 毫米, 有微柔毛; 雌花有退化的雄蕊, 子房球形, 2 室, 每室有 1 胚珠, 花柱 2 浅裂或半裂。核果倒卵状球形或圆球形, 直径 5—6 毫米, 具 2 分核, 基部有宿存的萼筒, 成熟时紫色或黑紫色; 果梗长 2—4 毫米,

有微毛;种子卵圆形,长约5毫米,无光泽,背面有长为种子 $4/5$ 的纵沟。花期4—5月,果期6—9月。

产吉林、河北、山西、山东、河南及湖北西部。常生于海拔1800米以下的山坡阳处或灌丛中。模式标本采自北京附近。

本种外形很似小叶鼠李 *R. Parvifolia* Bunge, 但后者叶菱状倒卵形或菱状椭圆形,下面腋脉窝孔内有簇毛,小枝紫色或深褐色,有光泽,种子背面具较窄的纵沟,与本种不同。叶及树皮含绿色染料,可染布。

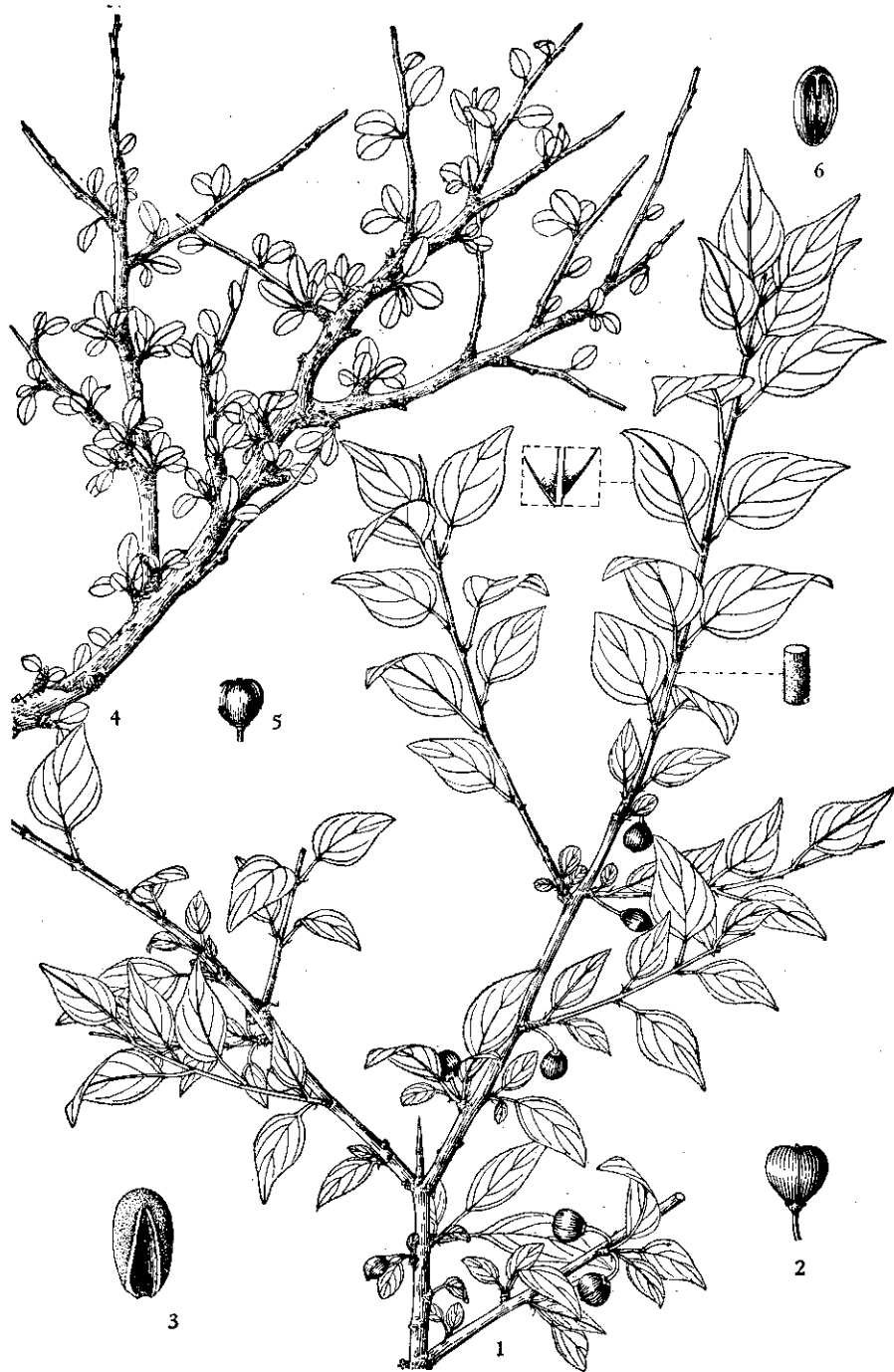
25. 小叶鼠李(东北木本植物图志) 琉璃枝(河南),麻绿,叫驴子,刺(亨利氏中国植物名录),大绿(中国植物学杂志),黑格铃(内蒙古、河北)

Rhamnus parvifolia Bunge, Enum. Pl. China Bor. 14. 1831; Schneid. Ill. Handb. Laubholz. 2: 285, f. 192 i—l, 195 x—y. 1909; 陈嵘, 中国树木分类学 742. 1937; J. Vass. in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 8: 113. 1940; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 333. 1949; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 405. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 761. 图 3252. 1972; H. L. Li, Fl. Taiw. 3: 659. 1977. —*R. polymorphus* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 713. 1842. —*R. owia-kensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 6: 14. 1916. —*R. globosa* Bunge var. *ziziphifolia* Tang in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 2: 101, 105. 1931. syn. nov. —*R. pianensis* Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 425, f. 382. 1936, nom. nud. —*R. tumetica* Grub. in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 12: 129. 1950. syn. nov.

灌木,高1.5—2米;小枝对生或近对生,紫褐色,初时被短柔毛,后变无毛,平滑,稍有光泽,枝端及分叉处有针刺;芽卵形,长达2毫米,鳞片数个,黄褐色。叶纸质,对生或近对生,稀兼互生,或在短枝上簇生,菱状倒卵形或菱状椭圆形,稀倒卵状圆形或近圆形,长1.2—4厘米,宽0.8—2(3)厘米,顶端钝尖或近圆形,稀突尖,基部楔形或近圆形,边缘具圆齿状细锯齿,上面深绿色,无毛或被疏短柔毛,下面浅绿色,干时灰白色,无毛或脉腋窝孔内有疏微毛,侧脉每边2—4条,两面凸起,网脉不明显;叶柄长4—15毫米,上面沟内有细柔毛;托叶钻状,有微毛。花单性,雌雄异株,黄绿色,4基数,有花瓣,通常数个簇生于短枝上;花梗长4—6毫米,无毛;雌花花柱2半裂。核果倒卵状球形,直径4—5毫米,成熟时黑色,具2分核,基部有宿存的萼筒;种子矩圆状倒卵圆形,褐色,背侧有长为种子 $4/5$ 的纵沟。花期4—5月,果期6—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、河南、陕西。常生于向阳山坡、草丛或灌丛中,海拔400—2300米。蒙古、朝鲜、苏联西伯利亚地区也有分布。模式标本采自北京郊区。

本种叶形及其大小常多变异,与甘青鼠李 *R. tangutica* J. Vass. 比较近似,但后者小枝无毛,有光泽,叶通常椭圆形或倒卵状椭圆形,下面干时常变黄色,与本种可以区



1—3. 卵叶鼠李 *Rhamnus bungeana* J. Vass.: 1. 果枝; 2. 果实; 3. 种子。4—6. 矮小鼠李 *Rhamnus minuta* Grub.: 4. 植株; 5. 果实; 6. 种子。(王金凤绘)