

2: 287, f. 197 a—d, 199 a—e. 1909; 陈嵘, 中国树木分类学 740. 1937; Grub. Fl. URSS 14: 660. 1949.

灌木或小乔木, 高 5—8 米; 幼枝无毛, 小枝紫红色或银灰色, 对生或近对生, 枝端具针刺; 顶芽椭圆形, 有数个鳞片, 鳞片边缘有缘毛。叶纸质, 近对生或兼互生, 或在短枝上簇生, 椭圆形、卵状椭圆形或卵形, 长 3—6.5 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 顶端短渐尖, 锐尖或圆钝, 基部圆形或宽楔形, 边缘具密圆齿状锯齿, 两面无毛, 侧脉每边 3—4 条, 下部的 1 对侧脉最粗, 常有明显的支脉; 叶柄长 1—2.7 厘米, 上面有沟, 沟内有疏短毛或近无毛。花单性, 雌雄异株, 通常 10 余个簇生于短枝上或长枝下部叶腋, 4 基数; 花梗长 2—4 毫米; 雄花具花瓣, 退化雄蕊小; 雌花的子房 3 室, 每室有 1 胚珠, 花柱长, 3 浅裂。核果球形, 黑色, 具 3 个分核, 基部有宿存的萼筒; 果梗长 5—8 毫米; 种子背面基部有短沟, 上部有沟缝。花期 5—6 月, 果期 7—9 月。

据前人记载此种分布于欧洲、苏联高加索和西伯利亚地区, 在我国新疆北部(裕民、霍城等)首次记录。生于山地河谷或山坡灌丛中, 海拔 1200—1400 米。

果实供药用, 含鼠李泻剂 (*Rhamnus cathartica*), 常用治慢性便秘。

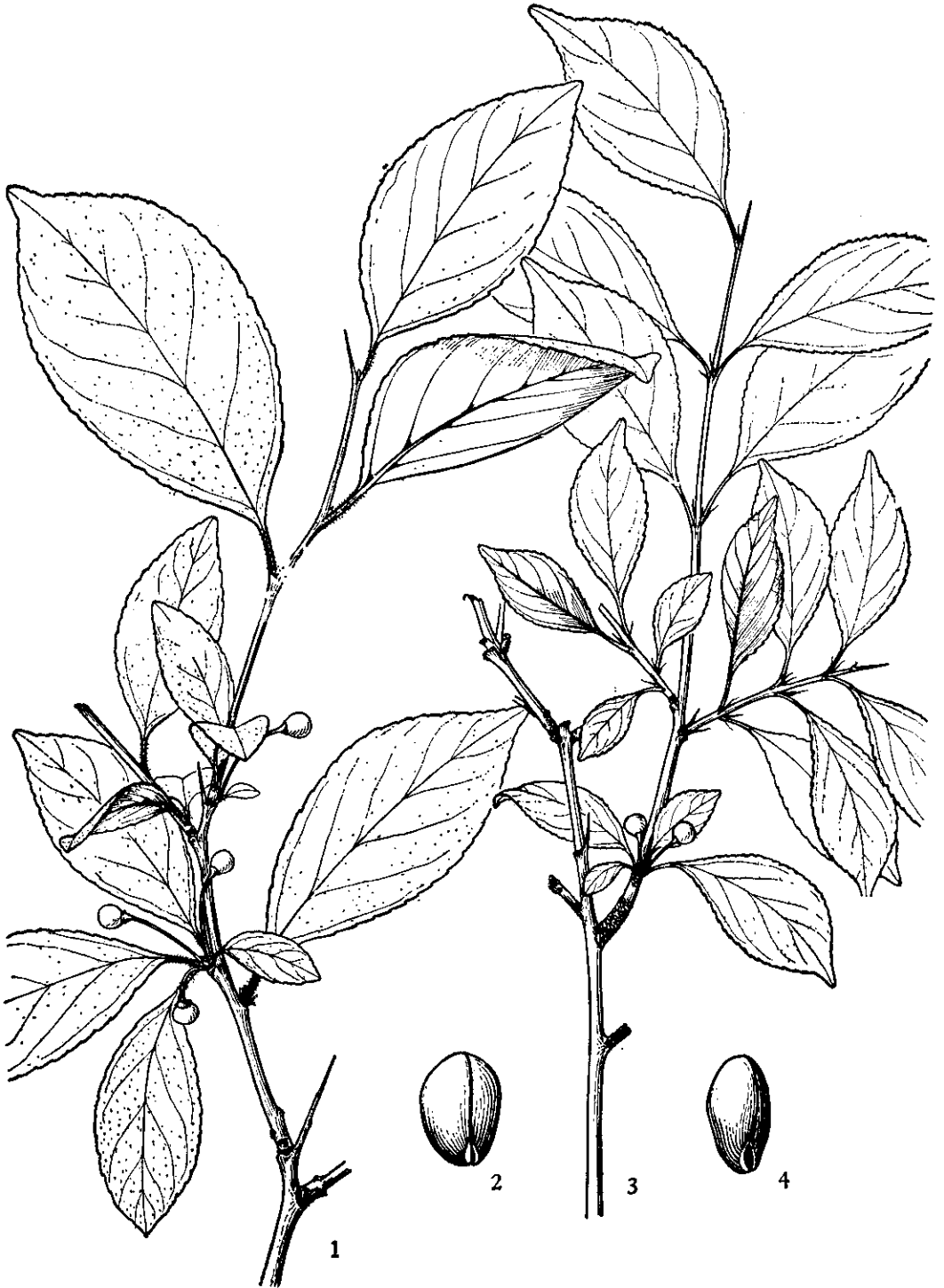
34. 金刚鼠李 (东北木本植物图志) 图版 18: 3—4

Rhamnus diamantiaca Nakai in Bot. Mag. Tokyo 31: 98. 1917, et Fl. Sylv. Kor. 9: 27, Pl. 10. 1920; J. Vass. in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 8: 115. 1940; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 327. 1949; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 406. 1955.——*R. virgata* Roxb. var. *sylvestris* Maxim. in Mém Acad. sci st. Pétersb. ser. 7, 10: 13. f. 30—32. 1866.——*R. globosa* auct. non Bung. Kom. Fl. Mansh. 3: 111. 1907. p. p. non Bunge——*R. parvifolia* auct. non Bung. Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 312. 1939. p. p.

灌木, 全株近无毛; 小枝对生或近对生, 暗紫色, 平滑而有光泽, 枝端具针刺; 长枝的腋芽小, 鳞片无毛。叶纸质或薄纸质, 对生或近对生, 偶有互生, 近圆形、卵圆状菱形或椭圆形, 长 3—7 厘米, 宽 1.5—3.5 (4.5) 厘米, 顶端突尖或渐尖, 基部楔形或近圆形, 边缘具圆齿状锯齿, 两面无毛或稀上面沿中脉有疏柔毛, 下面脉腋有疏柔毛, 侧脉每边 4—5 条; 叶柄长 1—2 (3) 厘米, 无毛; 托叶线状披针形, 边缘有缘毛, 早落。花单性, 雌雄异株, 4 基数, 有花瓣, 通常数个簇生于短枝端或长枝下部叶腋; 花梗长 3—4 毫米。核果近球形或倒卵状球形, 长约 6 毫米, 直径 4—6 毫米, 黑色或紫黑色, 具 1 或 2 分核, 基部具宿存的萼筒; 果梗长 7—8 毫米; 种子黑褐色, 背侧有长为种子 $1/4$ — $1/3$ 的短沟, 上部有沟缝。花期 5—6 月, 果期 7—9 月。

产吉林、黑龙江、辽宁。生于沟边或林中。朝鲜、日本、苏联远东地区也有分布。模式标本采自朝鲜金刚山。

此种小枝暗紫色, 平滑无毛, 对生或近对生; 叶较大, 近圆形、卵圆状菱形或椭圆形, 上



1—2.长梗鼠李 *Rhamnus schneideri* Lévl. et Vant.: 1.果枝; 2.种子。3—4.金刚鼠李 *Rhamnus diamondiaca* Nakai: 3.果枝; 4.种子。(张春方绘)

面沿中脉被疏毛,叶柄较长,可达3厘米,种子背侧具短沟等与小叶鼠李 *R. parvifolia* Bunge 相区别。

35. 乌苏里鼠李 (东北木本植物图志) 老鸱眼(辽宁)

Rhamnus ussuriensis J. Vass. in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 8: 115. 1940; Grub. Fl. URSS 14: 659. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 759. 图 3247. 1972.——*R. cathartica* L. β *intermedia* et γ *dahurica* Maxim. in Mém Acad. Sci. st. Pétersb. ser. 7, 10: 9. 1866 p. p.——*R. dahurica* Pall. var. *nipponica* auct. non Makino; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 9: 31, tab. 12—13. 1920.

灌木,高达5米,全株无毛或近无毛;小枝灰褐色,无光泽,枝端常有刺,对生或近对生;腋芽和顶芽卵形,具数个鳞片,鳞片边缘无毛或近无毛,长约3—4毫米。叶纸质,对生或近对生,或在短枝端簇生,狭椭圆形或狭矩圆形,稀披针状椭圆形或椭圆形,长3—10.5厘米,宽1.5—3.5厘米,顶端锐尖或短渐尖,基部楔形或圆形,稍偏斜,边缘具钝或圆齿状锯齿,齿端常有紫红色腺体,两面无毛或仅下面脉腋被疏柔毛,侧脉每边4—5,稀6条,两面凸起,具明显的网脉;叶柄长1—2.5厘米;托叶披针形,早落。花单性,雌雄异株,4基数,有花瓣;花梗长6—10毫米;雌花数个至20余个簇生于长枝下部叶腋或短枝顶端,萼片卵状披针形,长于萼筒的3—4倍,有退化雄蕊,花柱2浅裂或近半裂。核果球形或倒卵状球形,直径5—6毫米,黑色,具2分核,基部有宿存的萼筒;果梗长6—10毫米;种子卵圆形,黑褐色,背侧基部有短沟,上部有沟缝,通常生于不开裂或不易分离的薄膜质的内果皮中。花期4—6月,果期6—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北北部和山东(昆崙山)。常生于河边、山地林中或山坡灌丛,海拔1600米以下。苏联西伯利亚和远东地区、朝鲜和日本也有分布。模式标本采自乌苏里江地区。

种子榨油,供制润滑油用;树皮及果实含鞣质,可提制栲胶和黄色染料;枝、叶作农药,可杀大豆蚜虫及治稻瘟病。木材坚硬,可作车辆、辕轭、细工雕刻等用。

本种与冻绿 *R. utilis* Decne. 十分相似,但叶较狭,狭椭圆形或狭矩圆形,有较长的叶柄,两面无毛或仅下面脉腋有疏短毛,与后者不难区别。与鼠李 *R. davurica* Pall. 的主要区别是后者的叶椭圆形或卵形,较宽,顶芽通常不形成刺;而本种的叶较狭长,顶芽常变为针刺。

36. 鼠李(神农本草经) 臭李子(吉林),大绿(河北),老鸱眼(辽宁),女儿茶,牛李子(救荒本草)

Rhamnus davurica Pall. Reise Russ. Reich. 3, append. 721. 1776; Turcz. Fl. Baic.-Dahur. 1: 270. 1845; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 128. 1888. p. p.; 陈嵘,中国树木分类学 739. 1937; J. Vass. in Not. Syst. Bot. Acad. Sci. URSS 8: 115, f. 1 a—c. 1940; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci.