

产吉林、辽宁、山东(昆嵛山、崂山)。生于低海拔的杂木林或灌丛中。朝鲜也有分布。模式标本采自朝鲜。

本种以当年生枝及花、果梗均被短柔毛与长梗鼠李 *R. schneideri* Lévl. et Vant. 相区别。

52. 大花鼠李 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 23: 3—4

*Rhamnus grandiflora* C. Y. Wu ex Y. L. Chen in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 82. 1979.

灌木,高2—3米;小枝互生,或稀近对生,黑褐色或红褐色,常被褐色短柔毛,顶端具钝刺;老枝黑褐色,无毛,具不规则纹裂。叶薄纸质或纸质,互生或在短枝上簇生,倒披针状矩圆形或椭圆形,长3.5—7.5厘米,宽2—4厘米,顶端急狭成长渐尖或尾状渐尖,基部楔形或宽楔形,边缘中部以上有钩状内弯的锯齿,下部近全缘或不明显,侧脉每边4—6条,弧状弯曲,上面暗绿色,被贴生短毛,下面淡绿色,被疏短毛,沿脉毛较密,叶脉在上面微凹,下面稍凸起,常带红色;叶柄长3—8毫米,有短柔毛,上面具沟;托叶钻状线形,长于叶柄之半,脱落。花较大,黄绿色,4基数,通常3—5个簇生于小枝下部叶腋;花梗长3—5毫米,被微毛;雄花长5—6毫米,钟状,被微毛或无毛,萼片卵状披针形,长约3—3.5毫米,渐尖,具3脉,花瓣长圆形,长2—2.5毫米,钝或具小尖,约与雄蕊等长,退化子房极小,花柱2浅裂,雌花花瓣极短,丝状,子房近球形;花柱3半裂,柱头下弯。核果球形,直径3—5毫米,有2—3分核,基部有浅杯状宿存的萼筒;果梗长4—7毫米,有微毛;种子暗褐色,背面有长为种子1/4的短沟。花期5—6月,果期7—10月。

产四川南部和东南部(兴文、南川)、贵州(毕节、清镇、雷山、凯里)。生于缓坡林下或灌丛,海拔1000—1800米。模式标本采自四川兴文。

此种外形近似钩齿鼠李 *R. lamprophylla* Schneid., 但花较大(长5—6毫米),被微毛,小枝、叶和叶柄均被短柔毛,与后者容易区别。与山绿柴 *R. brachypoda* C. Y. Wu ex Y. L. Chen 的区别是:后者叶下面及花无毛;种子背面有长为种子1/2的纵沟,与本种不同。

53. 琉球鼠李 (新拟)

*Rhamnus liukuensis* (Wils.) Koidz. in Act. Phytotax. et Geobot. 4: 118. 1935; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 424, f. 380. 1936; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 324. 1949; H. L. Li, Woody Fl. Taiw. 515. 1963, et Fl. Taiw. 3: 657. 1977.—*R. dahurica* Pall. var. *liukuensis* Wils. in Journ. Arn. Arb. 1: 181. 1920.

灌木;幼枝无毛,小枝互生,灰褐色;顶芽明显,刺未见。叶互生或在短枝上簇生,膜质或薄纸质,卵状矩圆形或椭圆形,长4—8厘米,宽1.5—3.5厘米,顶端锐尖或渐尖,基部楔形,边缘具细锯齿,上面深绿色,无毛或中脉被疏毛,下面浅绿色,无毛或沿脉有疏毛,侧



1—2. 山绿柴 *Rhamnus brachypoda* C. Y. Wu ex Y. L. Chen: 1. 果枝; 2. 种子。3—4. 大花鼠李 *Rhamnus grandiflora* C. Y. Wu ex Y. L. Chen: 3. 花枝; 4. 种子。(路桂兰绘)