

别。本种与卵叶鼠李 *R. bungeana* J. Vass. 有时常被混淆,但后者叶卵形或卵状披针形,下面干时变黄色,沿脉和脉腋有白色短柔毛,种子背面有宽沟,与本种容易区别。

Grubow 发表的 *R. tumetica* Grub. 除植株较矮小,多分枝和叶较小外,其余性状与本种无显著的区别,应予以合并。该种可能是本种生于干旱多岩石山坡的一个矮小的类型。

26. **锐齿鼠李** (东北木本植物图志) 牛李子(北京),照家茶(河南),火李(中国植物学杂志),老乌眼(辽宁)

Rhamnus arguta Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7, 10, 11. 1866; Hance in Journ. Bot. 8, 131. 1875; Franch. Pl. David. 1, 72. 1884; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23, 128. 1888; Schenid. Ill. Handb. Laubholz. 2, 289, f. 197 l—n, 199 h—h'. 1909; 陈嵘, 中国树木分类学 741. 1937; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 312. 1939; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8, 338. 1949; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 404. 1955; 中国高等植物图鉴 2, 762, 图 3254. 1972. —*R. arguta* Maxim. var. *betulifolia* Liou et Li, l. c. 566. 1955. syn. nov. —*R. arguta* Maxim. var. *cuneifolia* Wang et Li, l. c. 566. 1955. syn. nov. —*R. arguta* Maxim. var. *rotundifolia* Wang et Li, l. c. 566. 1955. syn. nov.

26a. 锐齿鼠李 (原变种)

Rhamnus arguta Maxim. var. *arguta*

灌木或小乔木,高2—3米;树皮灰褐色;小枝常对生或近对生,稀兼互生,暗紫色或紫红色,光滑无毛,枝端有时具针刺;顶芽较大,长卵形,紫黑色,具数个鳞片,鳞片边缘具缘毛。叶薄纸质或纸质,近对生或对生,或兼互生,在短枝上簇生,卵状心形或卵圆形,稀近圆形或椭圆形,长1.5—6(8)厘米,宽1.5—4.5(6)厘米,顶端钝圆或突尖,基部心形或圆形,边缘具密锐锯齿,侧脉每边4—5条,两面稍凸起,无毛;叶柄长1—3(4)厘米,带红色或红紫色,上面有小沟,多少有疏短柔毛。花单性,雌雄异株,4基数,具花瓣;雄花10—20个簇生于短枝顶端或长枝下部叶腋,花梗长8—12毫米;雌花数个簇生于叶腋,花梗长达2厘米,子房球形,3—4室,每室有1胚珠,花柱3—4裂。核果球形或倒卵状球形,直径约6—7毫米,基部有宿存的萼筒,具3—4个分核,成熟时黑色;果梗长1.3—2.3厘米,无毛;种子矩圆状卵圆形,淡褐色,背面具长为种子4/5或全长的纵沟。花期5—6月,果期6—9月。

产黑龙江、辽宁、河北、山西、山东和陕西。常生于山坡灌丛中,海拔2000米以下。模式标本采自北京郊区。

种子榨油,可作润滑油;茎叶及种子熬成液汁可作杀虫剂。

26b. 毛背锐齿鼠李 (变种) (新拟)

Rhamnus arguta Maxim. var. *velutina* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 82, 3, 251. 1933.