

Rhamnus hemsleyana Schneid. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berl. 5: 78. 1908, et Ill. Handb. Laubholzk. 2: 270, f. 197 o—p, 199 m—n. 1909, et in Sarg. Pl. Wils. 2: 234. 1914; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 293. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 756, 图 3241. 1972.——*Maesa blinii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 376. 1912. syn. nov.——*Rhamnus blinii* (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 15. 1934. syn. nov.

6a. 亮叶鼠李 (原变种)

Rhamnus hemsleyana Schneid. var. **hemsleyana**

常绿乔木,稀灌木,高达8米,无刺;幼枝从老叶叶腋发出,无毛。叶革质,长椭圆形,稀长矩圆形或倒披针状长椭圆形,长6—20厘米,宽2.5—6厘米,顶端渐尖至长渐尖,稀钝圆,基部楔形或圆形,边缘具锯齿,上面亮绿色,无毛,下面浅绿色,仅脉腋具髯毛,侧脉每边9—15条;叶柄粗短,长3—8毫米,上面具小沟,常被疏短柔毛;托叶线形,长8—12毫米,早落。花杂性,2—8个簇生于叶腋,无毛,4基数,萼片三角形,具3脉,中肋和小喙不明显;无花瓣;雄蕊短于萼片;两性花的子房球形,4室,每室有1胚珠,花柱4半裂;雄花具退化雌蕊,子房球形,不发育,无胚珠,花柱短,不分裂;花盘稍厚,盘状,边缘离生。核果球形,绿色,成熟时红色,后变黑色,长4—5毫米,直径4—5毫米,具4分核,各有1种子;种子倒锥形,紫黑色,顶端宽2毫米,腹面具棱,背面具与种子等长的纵沟。花期4—5月,果期6—10月。

产四川、贵州西部(威宁、毕节、纳雍、盘县)、云南东北部(大关、镇雄)、陕西西南部(安康、岚皋)。生于山谷林缘或林中,海拔700—2300米。模式标本采自四川巫山。

Rehder 曾经将采自四川灌县(方文培 2243)的标本与贵州产的 *Maesa blinii* Lévl. (J. Cavalerie 3103)的模式标本碎片相比较,认为两者的形态特征基本一致,而将其重新组合为 *Rhamnus blinii* (Lévl.) Rehd., 但从我们检查到的该号标本中,发现除叶纸质外,叶形、侧脉的数目、脉腋具髯毛及叶缘具锯齿等与本种均一致。本种的幼叶常膜质至纸质,这个特征在被 Rehder 鉴定为后者的标本中同样可以看到,因此,后者应为本种的同物异名。

6b. 高山亮叶鼠李 (变种) (东北林学院植物研究室汇刊)

Rhamnus hemsleyana Schneid. var. **yunnanensis** C. Y. Wu ex Y. L. Chen in Bull. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 77. 1979.

幼枝无毛。叶椭圆形或矩圆形,长4.5—13.5厘米,顶端渐尖至尾状渐尖,稀圆形,边缘具不明显的疏锯齿,侧脉每边8—14条,两面无毛;叶柄长8—15毫米,无毛。花期4—5月,果期6—9月。

产云南西北部(丽江、中甸、贡山、鹤庆、漾濞)、四川西南部(木里、盐源、米易、冕宁)。常见于海拔2200—2800米的亚高山混交林或林缘。模式标本采自云南中甸。

本变种的叶较小,脉腋无髯毛,叶柄长8—15毫米,与原变种 *var. hemsleyana* 相区别。

7. 多脉鼠李 (新拟) 图版 7: 3—4

Rhamnus sargentiana Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 235. 1914; Merr. in Brittonia 4: 112. 1941.——*R. blinii* (Lévl.) Rehd. *var. sargentiana* (Schneid.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 16. 1934.

落叶乔木或灌木,高达10余米;幼枝紫色,初时被微柔毛,后脱落,老枝紫褐色;芽卵形,长2—4毫米,鳞片少数,边缘具缘毛。叶纸质,椭圆形或矩圆状椭圆形,长5—17厘米,稀达22厘米,宽2.5—7厘米,顶端渐尖至长渐尖,稀短尖至圆形,基部楔形或近圆形,边缘具密圆齿状齿或钝锯齿,两面或沿脉被短柔毛,后多少脱落,或下面仅沿脉被疏柔毛,侧脉每边10—17条,上面下陷,下面凸起;叶柄长3—5,稀达8毫米,被微柔毛,后脱落;托叶线形,长9—14毫米,早落。花通常2—6个簇生于叶腋,杂性,雌雄异株,无毛,4基数,稀有时5基数;无花瓣;萼片三角形,内面具不明显的中肋和小喙;雄蕊短于萼片;两性花的子房球形,4或3室,每室有1胚珠,花柱4或3半裂;雄花具退化的雌蕊,子房不发育;花盘稍厚,盘状;花梗长2—4毫米,被微柔毛。核果倒卵状球形,直径约5毫米,红色,成熟后变黑色,具4或3分核,果梗长4—10毫米;种子4或3个,腹面具棱,背面有与种子等长的纵沟。花期5—6月,果期6—8月。

产四川西部至东部(天全、康定、宝兴、峨眉山、洪雅、平武、金阳、雷波、美姑、南川)、湖北西部(巴东、兴山、房县)、云南西北部(鹤庆、剑川、禄劝、中甸)、甘肃(文县)、西藏东部(墨脱)。常生于海拔1700—3800米的山谷林中。在甘肃及西藏为分布新记录。模式标本采自四川洪雅(瓦山)。

本种与亮叶鼠李 *R. hemsleyana* Schneid. 比较接近,但后者叶革质或近革质,常绿,上面无毛,仅下面脉腋具髯毛,幼枝无毛;花杂性,雌雄同株,与本种容易区别。Rehder (1934) 曾将本种与产于贵州的 *R. blinii* (Lévl.) Rehd. 相比较并认为此种应作为后者的一个变种。但是由于后者实际上是 *R. hemsleyana* Schneid. 的同物异名并已予归并,因此本种作为一个独立的种是比较适宜的。

8. 毡毛鼠李 (新拟) 图版 9: 1—3

Rhamnus velutina Anth. in Not. Bot. Gard. Edingb. 15: 244. 1925; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 295. 1949.

矮小灌木,高约1米;小枝褐色,微被短柔毛。叶革质或近革质,卵圆形或椭圆形,长2—4.5厘米,宽1.5—3厘米,顶端钝或圆形,稀短急尖,基部圆形,全缘,上面干时黄绿色,下面黄色,侧脉每边5—6条,两面不明显凸起,被黄色毡毛状短柔毛;叶柄长0.8—1厘米,被短柔毛。花2—3个簇生于上部叶腋,花梗纤细,微有短毛;萼4—5裂,萼片三角形,长约1.5毫米,外面微有短毛;无花瓣;雄蕊短于萼片;子房4室。核果倒卵状球形,长约