

Arb. 14: 347. 1933.

与原变种 *var. crenata* 的区别在于叶椭圆形或长圆形,稀倒卵状椭圆形,长6—12厘米,宽2.5—4.5厘米,顶端渐尖或长渐尖,边缘具圆齿状齿或钝锯齿,侧脉8—12条,下面被灰白色绒毛。

产浙江西南部(庆元、龙泉)。生于山地林下,海拔900—1200米。模式标本采自浙江龙泉。

3. 长柄鼠李 (海南植物志) 图版 6: 3

Rhamnus longipes Merr. et Chun in Sunyats. 2: 272, f. 31. 1935; 陈焕镛、侯宽昭,植物分类学报 7: 62. 1958; 中国高等植物图鉴 2: 755, 图 3239. 1972; 海南植物志 3: 11. 1974.——*Frangula longipes* (Merr. et Chun) Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 266. 1949.

直立灌木或小乔木,高达8米,无刺;幼枝和小枝紫褐色,无毛或被疏毛。叶近革质,椭圆形或长圆状披针形,长6—11厘米,宽2—4厘米,顶端渐尖,基部楔形或近圆形,边缘稍背卷,具疏细钝齿,两面无毛,稀下面沿脉被疏硬毛,有光泽,干时黄绿色,中脉粗壮,上面下陷,下面凸起,侧脉每边7—10条,叶柄长1.2—2.2厘米,被毛,后脱毛;托叶线状披针形,长4—5毫米,早落。花两性,2至数个聚生于长1.5—4厘米的总花梗上,排成腋生聚伞花序,无毛或被疏柔毛;花梗长3—4毫米,被微柔毛,萼片三角形,约与萼管等长,稍锐尖;花瓣倒心形,长约1.5毫米,顶端圆形;雄蕊长于花瓣;子房球形,无毛,2—3室,每室具1胚珠,花柱长1.2毫米,2—3半裂。核果球形或倒卵状球形,长6—8毫米,直径7—8毫米,成熟时红紫色或黑色,果梗长6—8毫米,被疏柔毛;种子2,稀3个,长约4毫米,背面无沟。花期6—8月。

产广东、广西和云南东南部。生于海拔500—1700米的山地密林中。在越南也发现有分布。模式标本采自广东海南岛。

本种叶近革质,通常无毛,叶柄较长,具长1.5—4厘米的总花梗,核果较大,与长叶冻绿 *R. crenata* Sieb. et Zucc. 有明显的区别。种子油供制肥皂、润滑油和油墨等。

云南和广西的植物叶下面沿脉被疏硬毛,叶柄及总花梗均被疏毛,叶边缘具较明显的圆齿状齿,与原始记载和模式标本略有不同。

4. 杜鹃叶鼠李 (东北林学院植物研究室汇刊)

Rhamnus rhododendriphylla Y. L. Chen et P. K. Chou in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 75. 1979.

无刺灌木,高4米;小枝互生,紫褐色,具纵条纹,被疏短毛,或后变无毛,枝端具被黄褐色绒毛的裸芽,老枝黑褐色,具不规则裂纹,无毛。叶互生,近革质,矩圆形或矩圆状椭圆形,长3—5厘米,宽1—1.8厘米,顶端钝短尖或短渐尖,基部宽楔形或近圆形,边缘常反卷,具浅锯齿,侧脉每边5—6条,中脉及侧脉在上面多少下凹,下面凸起,具明显的网

脉,两面无毛,或下面仅脉腋被疏柔毛;叶柄较粗,长5—12毫米,上面具小沟,微有短毛;托叶线状披针形,长约为叶柄之半,早落。花两性,通常3—5个,稀8个生于总花梗上,排成腋生聚伞花序;总花梗短或极短,长2—5,稀达10毫米,被黄褐色疏短毛;花黄绿色,钟状,萼片卵状三角形,长1.5毫米,具不明显3脉,外面有微毛;花瓣椭圆状匙形,长约1毫米,顶端微凹,抱持雄蕊;子房近球形,无毛,花柱2浅裂;花梗长3—4毫米,基部具线状披针形的苞片。未成熟的核果近球形,直径约3毫米,基部有浅盘状宿存的萼筒;果梗长4—5毫米,被微毛。花期6月。

产广西(象县)、广东(阳春)。生于石灰岩山顶。模式标本采自广西象县。

此种外形与长柄鼠李 *R. longipes* Merr. et Chun 十分近似,但叶小,矩圆形或矩圆状椭圆形,顶端钝短尖,侧脉5—6对,总花梗短,长不超过10毫米,与后者不难区别。

5. 毛叶鼠李 (中国高等植物图鉴) 黄柴(云南) 图版 8: 1

Rhamnus henryi Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 244. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 675. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 755, 图 3240. 1972.——*Frangula henryi* (Schneid.) Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR ser. 1, 8: 266. 1949.——*R. crenata* Sieb. et Zucc. var. *cambodiana* (Pierre ex Pitard) Tard. in Not. Syst. 12: 169. 1946. p. p. quoad cit. Chiao et Cheo 377.——*Rhamnella laui* Chun, 广西植物名录 2: 241. 1971. nom. nud.

乔木,高3—10余米,无刺;幼枝被短柔毛,或后脱落,小枝被疏柔毛,顶端具被锈色或棕褐色绒毛的裸露顶芽。叶纸质,长椭圆形或矩圆状椭圆形,长7—19厘米,宽2.5—8厘米,顶端渐尖,基部楔形,边缘稍反卷,近全缘或具不明显的疏浅齿,上面无毛或仅中脉被疏毛,下面有灰白色或浅黄色密绒毛,侧脉每边9—13条,上面微凹,下面凸出;叶柄长1.2—3.5厘米,被疏短柔毛。花数个排成腋生聚伞花序或聚伞总状花序,近无或有长2—12毫米的总花梗,被短柔毛;花梗长3—6毫米,被毛;萼片三角形,外面被柔毛,内面有中肋;花瓣倒心形,顶端2浅裂;雄蕊长于花瓣;子房球形,无毛,稀有毛,3室,每室具1胚珠,花柱3深裂至基部,柱头不明显。核果倒卵球形,长约5毫米,直径5—7毫米,顶端下凹,成熟时紫黑色,具3分核,果梗长7—11毫米,被疏短柔毛;种子3个,倒卵形,长约5毫米,橄榄色,光滑,基部微缺。花期5—8月,果期7—10月。

产广西(百色、田林、凌云、乐业)、云南(贡山、屏边、福贡、景东、依江、蒙自、文山、河口)、四川(马边、雷波)、西藏(墨脱)。生于海拔1200—2800米的杂木林或灌丛中。此种据文献仅见于云南,在四川、西藏及广西均为首次记录。模式标本采自云南蒙自。

本种叶较大,通常全缘,侧脉9—13条,下面被灰白色或浅黄色绒毛,花柱自基部3深裂,极易识别。陈焕镛曾将采自广西乐业的标本定名为乐业假鼠李 *Rhamnella laui* Chun in Shed., 经检查该植物实为本种的错误鉴定。据文献产于越南河内的 *Rhamnus griseus* Merr. 与本种无明显的区别,它很可能为本种的同物异名。