

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



1—2.长叶冻绿 *Rhamnus crenata* Sieb. et Zucc.: 1.果枝; 2.花的解剖。 3.长柄鼠李 *Rhamnus longipes* Merr. et Chun (马建生绘)