

Journ. Arn. Arb. 15: 17. 1934. descr. ampl. “具刺灌木，无毛；小枝短，近对生或互生。叶具短柄，革质，倒卵形或卵状长圆形，长4—10毫米，宽2.5—4毫米，顶端圆形或微凹，基部楔形，全缘或上部有极疏而不明显的细齿，上面有光泽，亮绿色，下面浅绿色，中脉和侧脉不明显。花单生，4基数，萼片三角状卵形，长1毫米，稍尖；花梗长约1毫米”。

产云南东北部把边街 (Pan-pien kai) (E. E. Maire May 1912)。

据前人记载，该种叶小，革质，全缘或近全缘与本种十分近似。未见到标本，该种的归属有待进一步的研究。

43. 新疆鼠李 (中国高等植物图鉴) 土茶叶 (新疆)

Rhamnus songorica Gontsch. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 2: 243. 1936; Grub., 1. c. 8: 347. 1949, et Fl. URSS 14: 673. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 763, 图 3256. 1972.

灌木，高约1米；树皮灰褐色；小枝互生红褐色，被微柔毛或近无毛，枝端具钝刺。叶纸质，互生，或在短枝上簇生，椭圆形或矩圆形，稀披针状椭圆形，长1—2.2厘米，宽3—12毫米，顶端钝，基部楔形，全缘或中部以上有不明显的疏细锯齿，上面灰绿色，下面黄绿色，无毛或仅基部和叶柄有微毛，中脉上面下陷，下面凸起，侧脉每边3—4条，不明显；叶柄长2—3毫米；托叶钻形，宿存。花单性，雌雄异株，雄花10—20个，雌花数个簇生于短枝上，4基数，具花瓣，花梗长2—3毫米，雌花黄绿色，萼片三角状卵形，具3脉，花瓣矩圆状卵形，有退化雄蕊，子房球形，3室，每室有1胚珠，花柱3半裂。核果球形，直径约6毫米，成熟时黑色，具2—3分核，基部有宿存的萼筒；果梗长约3毫米；种子矩圆形，黄褐色，有光泽，背面有长为种子4/5或近等长的宽纵沟。花期4—5月，果期6—8月。

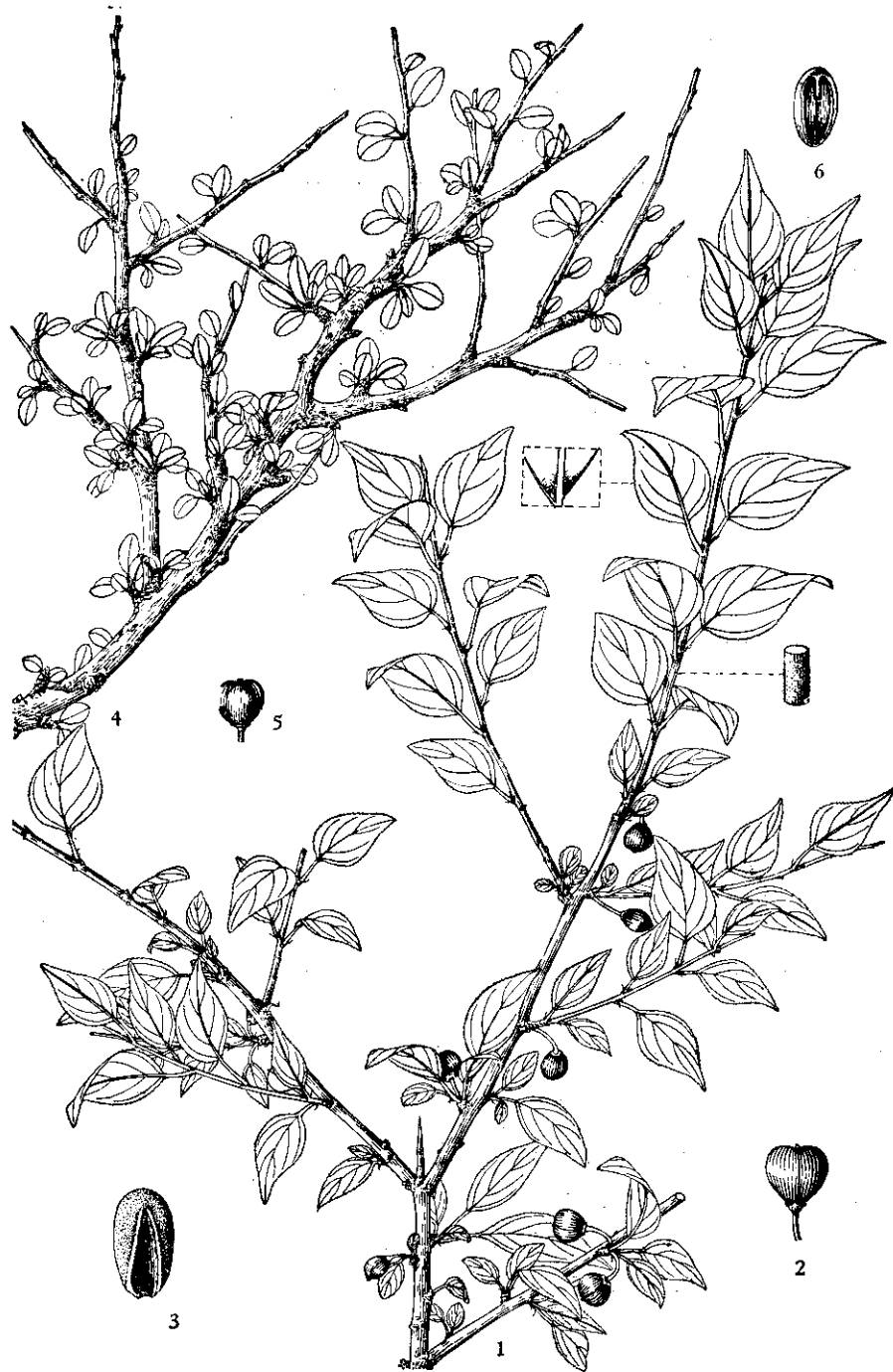
产新疆西部 (新源、巩留、特克斯、尼勒克、玛纳斯)。生于山谷灌丛或山坡林下，或河滩地，海拔1000—1600米。苏联中亚地区也有分布。模式标本采自新疆库车。

据本种的原始记载，叶全缘，但新疆的部分标本叶边缘具疏细圆齿，质地较薄，略有不同。

44. 矮小鼠李 (新拟) 图版 19: 4—6

Rhamnus minuta Grub. in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 12: 131. 1950, cum tab. et Fl. URSS. 14: 673. 1949.

平卧或垫状小灌木，高10—25厘米，多分枝；小枝劲直，互生，深灰色或灰褐色，平滑或具纵裂纹，枝端具针刺。叶小，纸质，互生或常在短枝上簇生，倒卵形、倒卵状椭圆形或矩圆形，长5—10毫米，宽2.5—6毫米，顶端钝或圆形，稀渐尖，基部宽楔形，边缘有疏细尖齿或全缘，侧脉每边2—3条，不明显，淡绿色，两面同色，无毛或有极细的短毛；叶柄长1—2毫米，有微毛；托叶线状披针形，与叶柄近等长。花单性，雌雄异株，宽钟状，长1.5—2毫米，无毛，通常2—5个簇生于短枝叶腋，具短花梗。核果倒卵状球形，直径3—4.5毫米，成熟时黑褐色，具2—3分核，基部有杯状的宿存萼筒；种子矩圆状斜卵圆形，黄色或淡



1—3. 卵叶鼠李 *Rhamnus bungeana* J. Vass.: 1. 果枝; 2. 果实; 3. 种子。4—6. 矮小鼠李 *Rhamnus minuta* Grub.: 4. 植株; 5. 果实; 6. 种子。(王金凤绘)

褐色,长约3毫米,有光泽,背面有与种子近等长的浅宽沟,上端常有叉状附属物。

产新疆西南部(塔什库尔干)。生于亚高山山坡石缝中,海拔3000—4000米。苏联中亚地区也有分布。模式标本采自帕米尔。

此种叶极小,倒卵形或倒卵状椭圆形,种子背面有与种子近等长的浅宽沟,与平卧鼠李 *R. prostrata* Jacq. 可以区别。

45. 平卧鼠李 (新拟) 旱鼠李 图版 21: 3—5

Rhamnus prostrata Jacq. in Journ. 2: 346. 1841, in obs. nomen; Parker in Kew Bull. 217. 1921; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 348. 1949.——*R. persicus* auct. non Boiss.; Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 638. 1875. p. p.

矮小平卧灌木,高1—2米;枝互生,幼枝平展,红褐色,被微柔毛或无毛,花枝常扭曲,多节,皮灰褐色或红褐色,稍有鳞状裂,枝端具针刺。叶纸质,互生,或在短枝上簇生,椭圆形或卵状椭圆形,稀矩圆形,长7—22毫米,宽4—10毫米,顶端钝或圆形,有时微凹,基部宽楔形,边缘有不明显的疏细齿或近全缘,侧脉每边2—4条,下面多少明显,常在近边缘处联接,上面绿色,下面黄绿色,干时变黄色,两面被微毛或近无毛;叶柄长1—3毫米,有微毛;托叶钻状披针形,红褐色,被微毛,宿存,短于叶柄或与叶柄几等长。花单性,雌雄异株,黄绿色,通常3—4个簇生于短枝顶端,具短花梗,被微毛;萼杯状,萼片卵状三角形;花瓣极小,狭线形;花盘无毛;花柱3—4浅裂。核果倒卵状球形,直径约5毫米,紫红色,成熟时变黑色,具3—4分核,基部有环状的宿存萼筒;果梗长3—4毫米,近无毛;种子卵状矩圆形,黄褐色,长约3毫米,具疣状突起,背面有具软骨状边缘的浅宽沟,沟长为种子的4/5,上端具短叉状附属物。花期5—6月,果期6—8月。

产西藏西部(普兰、札达、吉隆)。生于亚高山或高山冲积扇多石山坡,海拔2800—3900米。印度东北部、克什米尔地区、巴基斯坦及阿富汗也有分布。模式标本采自喜马拉雅西北部。

此种外形酷似矮小鼠李 *R. minuta* Grub., 但后者植株矮小(高不超过25厘米);叶倒卵形或倒卵状椭圆形,长不超过10毫米,与本种可以区别。

46. 台中鼠李 (新拟) 中原氏鼠李(台湾植物志) 图版 16: 1—2

Rhamnus nakaharai (Hayata) Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 61. 1911, et Ic. Pl. Formos. 1: 143. 1911; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 425. f. 381. 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. arguta* Maxim. var. *nakaharai* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25 (19): 70. 1908.

灌木,全株无毛;小枝开展,互生,皮暗褐色,粗糙,无光泽,枝端常有顶芽,不变为针