

13. 台湾鼠李 (中国高等植物图鉴) 桶钩藤 (台湾植物志)

Rhamnus formosana Matsum. in Bot. Mag. Tokyo 12: 23. 1898, et in Journ. Coll. Sci. Tokyo 22: 88, t. 8. 1906; Hayata, Ic. Pl. Formos. 1: 144. 1912; Grub. in Act. Inst. Bot. Sci. Acad. URSS ser. 1, 8: 298. 1949; H. L. Li, Woody Fl. Taiw. 516, f. 199. 1963; 中国高等植物图鉴 2: 757, 图 3244. 1972.

灌木, 高达 10 米, 枝无刺; 小枝褐色, 具多数瘤状突起, 被短柔毛。叶纸质, 大小异型, 在同侧交替互生, 小叶卵形或近圆形, 长 1.5—6 厘米, 宽 1.2—3.5 厘米; 大叶矩圆形或矩圆状椭圆形, 长 5—13 厘米, 宽 2—6 厘米, 顶端渐尖, 基部近圆形, 边缘具钝锯齿, 上面绿色, 无毛, 下面浅绿色, 被短柔毛, 或沿脉和脉腋被疏毛, 侧脉每边 5—8 条, 上面稍下陷, 下面凸起; 叶柄长 0.8—2 厘米, 被黄褐色密短柔毛。花单性, 雌雄异株, 2—6 个排成腋生聚伞总状花序, 5 基数, 花梗长 1—2 毫米, 被微柔毛; 萼片披针形, 长约 2 毫米, 顶端尖, 内面具明显的中肋; 花瓣匙形, 长约 1 毫米, 全缘或微凹; 花盘薄, 盘状; 雄花有退化的子房, 花柱短, 3 浅裂; 雌花有极小的雄蕊, 子房球形, 3 室, 每室有 1 胚珠, 花柱较长, 长约为子房的 1.5 倍, 3 浅裂或半裂。核果圆球形或倒卵状球形, 直径 3—4 毫米, 基部有宿存的萼片, 深红色, 成熟时变黑色, 具 3 分核; 果梗长 3—4 毫米; 种子矩圆状卵圆形, 背面具长为种子 1/2 的短沟。花期 10 月, 果期 11—12 月。

特产我国台湾 (台北、台中和南部)。生于阔叶林和灌丛中, 海拔 1000 米。模式标本采自我国台湾。

14. 海南鼠李 (海南植物志)

Rhamnus hainanensis Merr. et Chun in Sunyats. 2: 273, f. 32. 1935; Grub. in Act. Inst. Bot. Sci. Acad. URSS ser. 1, 8: 300. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 758, 图 3245. 1972; 海南植物志 3: 11. 1974.

藤状灌木, 稀直立, 枝无刺; 小枝具多数瘤状皮孔, 幼时被疏短柔毛。叶纸质, 大小异型, 交替互生, 小叶卵形, 长不超过 3 厘米; 大叶椭圆形或矩圆状卵形, 长 5—11 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 顶端渐尖或急尖, 基部圆形, 边缘具细锯齿或钝锯齿, 两面干时呈绿黄色, 侧脉每边 5—7 条, 上面稍下陷或平, 无毛, 下面凸起, 沿脉被金黄色短柔毛, 稀近无毛; 叶柄长 7—15 毫米, 被短柔毛。花杂性, 单生或 2—4 个排成腋生聚伞总状花序, 5 基数, 花梗长 2—3 毫米, 有疏短微毛; 萼片长圆状披针形, 顶端尖, 内面有不明显的中肋, 早落; 花瓣宽椭圆形, 全缘, 近截形; 雄蕊约与花瓣等长, 稍短于萼片; 子房球形, 3 室, 每室有 1 胚珠, 花柱 3, 稀 2 浅裂, 长约为子房的 1.5 倍。核果倒卵状球形或近球形, 长 6—7 毫米, 直径约 5 毫米, 基部有宿存的萼筒, 成熟时深红色或紫红色, 具 3 分核; 果梗长 5—7 毫米; 种子 3—2 个, 背面有长为种子 1/2 的短沟。花期 8—11 月, 果期 11 月至翌年 3 月。

产广东海南岛。生于山谷密林中。模式标本采自海南岛五指山。

果核榨油可制润滑油、油墨和肥皂等。

本种外形酷似台湾鼠李 *R. formosana* Matsum., 但后者核果较小, 萼片在结果时宿存, 与本种不同。两种在分布上也不同。

15. 广西鼠李 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 12: 1—4

Rhamnus kwangsiensis Y. L. Chen et P. K. Chou in Bull. Bot. Lab. North-East Forest. Inst. 5: 77. 1979.

直立或藤状灌木; 小枝深褐色, 具多数瘤状皮孔, 被细短柔毛。叶厚革质, 大小异形, 互生, 小叶卵状椭圆形或矩圆状椭圆形, 长 1—5 厘米; 大叶披针状矩圆形或矩圆形, 长 6—14 厘米, 宽 2.5—6 厘米, 顶端渐尖或尾状渐尖, 稀锐尖, 基部圆形或近圆形, 边缘干后常背卷, 具钩状疏细锯齿, 上面深绿色, 无毛, 下面浅绿色被灰绿色柔毛状密绒毛, 侧脉每边 8—10 条, 两面凸起, 具不明显的网脉; 叶柄粗壮, 长 8—14 毫米, 被密绒毛; 托叶线状针形, 早落。花单性, 雌雄异株, 数个排成长 2—4 厘米的聚伞总状花序; 花序轴、花梗和花萼均被细短柔毛, 5 基数, 萼片三角形, 顶端急尖, 内面有明显的中肋; 花瓣倒卵圆形, 短于萼片; 花梗长 1—2 毫米; 雌花有极小的退化雄蕊, 子房 3 室, 每室具 1 胚珠, 花柱 3 半裂。核果近球形, 直径约 4 毫米, 基部有宿存的萼筒, 具 2—3 个分核, 红色, 成熟时变黑色; 果梗长约 2 毫米, 被微毛; 种子 2—3 个, 倒卵状球形, 长约 5 毫米, 背面有长为种子 4/5 的纵沟。花期 7—10 月, 果期 8—11 月。

产广西东北部。生于石灰岩山坡或石缝中。模式标本采自桂林。

本种外形与贵州鼠李 *R. esquirolii* Lévl. 十分近似, 但小枝具多数瘤状皮孔, 叶厚革质, 披针状矩圆形, 边缘干时常背卷, 具钩状疏细锯齿, 下面被灰绿色柔毛状密绒毛; 种子背面具长为种子 4/5 的纵沟, 与后者不同。

16. 贵州鼠李 (广西植物名录) 无刺鼠李 (中国高等植物图鉴)

Rhamnus esquirolii Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 473. 1912; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 233. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 675. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 757, 图 3243. 1972. — *Celastrus lyi* Lévl., l. c. 13: 264. 1914. — *Sageretia bodinieri* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 343. 1915.

16a. 贵州鼠李 (原变种)

Rhamnus esquirolii Lévl. var. *esquirolii*

灌木, 稀小乔木, 高 3—5 米; 小枝无刺, 褐色, 具不明显瘤状皮孔, 被短柔毛。叶纸质, 大小异形, 在同侧交替互生, 小叶矩圆形或披针状椭圆形, 长 1.5—4 厘米, 宽 0.5—2.5 厘米; 大叶长椭圆形, 倒披针状椭圆形或狭矩圆形, 长 5—19 厘米, 宽 1.7—6 厘米, 顶端渐尖至长渐尖, 或尾状渐尖, 稀短急尖, 基部圆形或楔形, 边缘平或多少背卷, 具细锯齿或 不明显的细齿, 上面深绿色, 无毛, 下面浅绿色, 被灰色短软柔毛, 或至少沿脉被短柔毛; 侧脉每边 6—8 条, 在近边缘联结成环状, 上面下陷, 下面凸起, 干时呈灰绿色; 叶柄长 3—11 毫米, 稀达 15 毫米, 被密或疏短柔毛; 托叶钻状, 宿存。花单性, 雌雄异株, 通常数个排成长约