

1—3 厘米腋生聚伞总状花序,常有钻状小苞片;花序轴、花梗和花均被短柔毛;花 5 基数,萼片三角形,顶端尖,花瓣小,早落;花梗长 1—2 毫米;雄花有退化雌蕊,雌花有极小的退化雄蕊,子房球形,3 室,每室有 1 胚珠,花柱 3 浅裂或半裂。核果倒卵状球形,直径 4—5 毫米,基部有宿存的萼筒,具 3 分核,紫红色,成熟时变黑色;种子 2—3 个,倒卵状矩圆形,背面有约与种子等长上窄下宽的纵沟。花期 5—7 月,果期 8—11 月。

产湖北西部(咸丰、利川)、四川(西部、西南至东南部)、贵州(北部、西南部)、广西(隆林、凌乐、乐业、罗城)、云南东南部(砚山)。生于山谷密林、林缘或灌丛中,海拔 400—1800 米。模式标本采自贵州平伐(贵定南)。

此种的小枝具不明显瘤状皮孔;叶纸质,长椭圆形或倒披针形,渐尖至长渐尖,边缘具细锯齿,下面或沿脉被短柔毛;种子背面有约与种子等长的纵沟,与广西鼠李 *R. kwangsiensis* Y. L. Chen et P. K. Chou 相区别。

16b. 木子花(变种)(峨眉山)

Rhamnus esquirolii Lévl. var. *glabrata* Y. L. Chen et P. K. Chou, in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 78. 1979. — *R. esquirolii* auct. non Lévl.; 周太炎,植物分类学报 1: 378. 1951.

小枝、叶柄、花序轴、花萼和花梗均与原变种相一致,不同在于叶下面无毛或仅腋脉被簇毛。

产四川峨眉山、贵州(安龙、兴义、兴仁、毕节、清镇)。生于海拔 500—1800 米的山地林缘、林下或灌丛中。模式标本采自四川峨眉山。

此植物在峨眉山俗称木子花。民间用叶和果实捣烂,敷治刀伤。

17. 黑背鼠李(新拟)

Rhamnus nigricans Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Ak. W. W. 62: 234, Taf. 9, Abb. 5. 1925, et Symb. Sin. 7: 675. 1933; Grub. in Act. Inst. Bot. Sci. Acad. URSS ser. 1, 8: 301. 1949.

灌木或小乔木,高达 5 米,枝无刺;幼枝被柔毛,小枝纤细,具多数瘤状皮孔。叶纸质或厚纸质,大小异形,交替互生,下部叶较小,椭圆形、矩圆形或宽椭圆形,长 7—16 厘米,宽 3.5—7 厘米,顶端短渐尖或短尾状尖,基部圆形,边缘稍背卷,具黄软骨质细锯齿,干时变黑色,上面多少有光泽,具细颗粒,无毛或近无毛,下面或至少沿脉被短柔毛,侧脉每边 6—7 条,极斜,近边缘弧状弯曲,横脉多少疏网状,上面下陷,下面凸起;叶柄长 1.2—2 厘米,被毛或仅上面有疏毛;托叶早落。花较多数,通常排成腋生聚伞短总状花序或具分枝的聚伞圆锥花序,被短柔毛,有极小的三角形苞片;花梗较粗,长约 1.5 毫米,无毛;花单性,雌雄异株,5 基数;花萼片三角形,外面被微柔毛;花瓣短于萼片之半,长圆形;雌花花柱 3 半裂。核果倒卵状球形或球形,基部有宿存的萼筒,具 3 或 2 分核,成熟时紫黑色;种子背面有长为种子 3/4 上窄下宽的纵沟。花期 5—7 月,果期 7 月以后。

产云南(双柏、漾濞、镇康、凤庆)。生于山谷灌丛或密林中,海拔 1500—2800 米。模式标本采自云南大姚白盐井。

本种叶形很似尼泊尔鼠李 *R. napalensis* (Wall.) Laws., 但后者叶下面通常无毛,稀沿脉及叶柄被疏毛,花序常为大聚伞圆锥花序,长达 12 厘米,花及花梗均无毛,与本种容易区别。

18. 尼泊尔鼠李(新拟) 纤序鼠李(广西植物名录),染布叶(浙江、福建) 图版 11:1—4
Rhamnus napalensis (Wall.) Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 640. 1875, “nipalensis”; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 245. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 14. 1934; Grub. in Act. Inst. Bot. Sci. Acad. URSS ser. 1, 8: 299. 1949. — *Ceanothus napalensis* Wall. in Roxb. Fl. Ind. 2: 375. 1824. — *R. paniculiflorus* Schneid., l. c. 233. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 675. 1933; Grub., l. c. 300. 1949. — *Celastrus tristis* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 263. 1914. — *R. tonkinensis* auct. non Pitard; 海南植物志 3: 10. 1974.

直立或藤状灌木,稀乔木,枝无刺;幼枝被短柔毛,后脱落,小枝具多数明显的皮孔。叶厚纸质或近革质,大小异形,交替互生,小叶近圆形或卵圆形,长 2—5 厘米,宽 1.5—2.5 厘米;大叶宽椭圆形或椭圆状矩圆形,长 6—17 (20) 厘米,宽 3—8.5 (10) 厘米,顶端圆形,短渐尖或渐尖,基部圆形,边缘具圆齿或钝锯齿,上面深绿色,无毛,下面仅脉腋被簇毛,侧脉每边 5—9 条,中脉上面下陷,其余两面均凸起,叶柄长 1.3—2 厘米,无毛。腋生聚伞总状花序或下部有短分枝的聚伞圆锥花序,长可达 12 厘米,花序轴被短柔毛;花单性,雌雄异株,5 基数;萼片长三角形,长 1.5 毫米,顶端尖,外面被微毛;花瓣匙形,顶端钝或微凹,基部具爪,与雄蕊等长或稍短;雌花的花瓣早落,有 5 个退化雄蕊;子房球形,3 室,每室有 1 胚珠,花柱 3 浅裂至半裂。核果倒卵状球形,长约 6 毫米,直径 5—6 毫米,基部有宿存的萼筒,具 3 分核;种子 3 个,背面具与种子等长上窄下宽的纵沟。花期 5—9 月,果期 8—11 月。

产浙江、江西、福建、广东、广西、湖南、湖北、贵州、云南及西藏。生于海拔 1800 米以下的疏或密林中,或灌丛中。印度、尼泊尔、锡金、孟加拉、缅甸也有分布。模式标本采自尼泊尔。

本种的叶干时常变灰黑色,在浙江和福建民间常用以染布;在江西用叶制纸;果实及叶煎水洗疮疥,有一定的疗效。

本种从印度、尼泊尔至我国西南部、东部和南部有广泛分布;在叶形及其大小,花序的长短以及毛被等常多变异。《海南植物志》曾将本种定为越南鼠李 *R. tonkinensis* Pitard, 认为本种的叶椭圆状矩圆形,苞片披针形,圆锥状聚伞花序;花柱不分裂等与后者相区别。我们检查了海南的标本,与本种的记载相一致。后者很可能为本种的异名。

19. 紫背鼠李(新拟) 图版 13: 1—3