

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

***Rhamnus subpetala* Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 179. 1942.**

藤状灌木，稀小乔木，高3—9米，枝无刺；全株无毛或在花序下被微毛；小枝褐色，具多数瘤状皮孔。叶硬纸质或近革质，大小异形，在同侧交替互生，小叶长2—6厘米；大叶矩圆状椭圆形或矩圆形，长7.5—15厘米，宽2—6.5厘米，顶端尾状渐尖或渐尖，稀圆形，尖头直或弯曲，长可达1—2厘米，基部楔形或圆形，边缘干后稍背卷，具浅或不明显的锯齿，上面无毛，下面干时变黄紫色或淡紫色，无毛或仅脉腋有簇毛，侧脉每边5—8条，弧状斜升，中脉在上面下陷，下面凸起，具多少明显的网脉；叶柄长8—15(25)毫米，无毛；托叶披针形，渐尖，长1—1.5毫米，早落。花单性，雌雄异株，单生或2—3个簇生而排成腋生疏散聚伞总状或聚伞圆锥花序，花梗长约1毫米，被微柔毛；花小，绿色，5基数，干时不变黑色；萼片卵状三角形，顶端尖或稍渐尖，长达1.5毫米；无花瓣；雌花有5个极小的退化雄蕊，子房3室，每室有1胚珠，花柱短，3深裂，很快脱落。核果倒卵状球形，长约5毫米，基部有宿存的萼筒，具2—3个分核，成熟时红色或紫红色；果梗长约2毫米；种子2—3个，长4.5毫米，背面有长为种子2/3上下等宽的纵沟。花期6—7月，果期8—11月。

产云南南部(西畴、麻栗坡、屏边)、广西西部(凤山、凌云、乐业、靖西)。生于山谷疏或密林中，海拔700—2000米。据文献仅见于越南，在我国云南、广西为新分布。模式标本采自越南河内。

本种与革叶鼠李 *R. coriophylla* Hand.-Mazz. 近似，但后者叶革质，叶柄短，顶端短渐尖或渐尖，干时不变紫色，与本种容易区别。

20. 革叶鼠李(新拟) 硬叶鼠李(广西植物名录) 图版 13: 4

***Rhamnus coriophylla* Hand.-Mazz. in Sinensia 3, 8: 192. 1933.**

20a. 革叶鼠李(原变种)

Rhamnus coriophylla* Hand.-Mazz. var. *coriophylla

灌木或小乔木，高3—4米；幼枝无毛，小枝紫褐色，具多数瘤状皮孔。叶革质，大小异形，通常在同侧交替互生，椭圆形或矩圆状椭圆形，长3—10厘米，宽1.5—4.5厘米，顶端短渐尖或渐尖，稀钝或圆形，微凹，基部近圆形或宽楔形，边缘干时常背卷，具不明显的细锯齿，上面深绿色，无毛，下面浅绿色，仅脉腋有髯毛；侧脉每边5—8条，在近边缘联结成弧状，除中脉下凹外，其余两面均凸起；叶柄长3—7毫米，干时带红色，无毛。腋生聚伞总状花序，长1—3厘米，无毛或有疏微毛；花小，绿色，单性，雌雄异株，5基数，萼片狭三角形，质厚，外面有疏微毛，内面顶端增厚；无花瓣；花梗长约1毫米；雌花有极小的退化雄蕊，子房扁球形，3室，每室有1胚珠，花柱短，3个，分离。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，成熟时紫红色；果梗长约2毫米；种子3个。花期6—8月，果期8—12月。

产广西、广东(云浮、阳春)和云南(富宁)。生于石灰岩山坡灌丛或林中，海拔800米。



1—3. 戴背鼠李 *Rhamnus subapetala* Merr.: 1. 果枝; 2. 种子; 3. 雌花。4. 革叶鼠李 *Rhamnus coriophylla* Hand.-Mazz.。(张春方绘)