

.....50b. 浙江鼠李 *R. rugulosa* var. *chekiangensis* (Cheng) Y. L. Chen et P. K. Chou

56. 叶纸质或薄纸质, 叶脉在上面干时无皱褶; 种子背面具长为种子 $1/4-2/5$ 的短沟, 种沟上端有沟缝线。

58. 叶宽椭圆形、倒卵状椭圆形或卵圆形, 顶端短渐尖或渐尖; 叶柄长 7—25 毫米; 果梗长 7—14 毫米..... 51. 朝鲜鼠李 *R. koraiensis* Schneid.

58. 叶倒披针状矩圆形或椭圆形, 顶端长渐尖或尾状渐尖; 叶柄长 3—8 毫米; 果梗长 4—7 毫米..... 52. 大花鼠李 *R. grandiflora* C. Y. Wu ex Y. L. Chen

55. 花萼和花梗无毛; 叶近无毛或多少被毛。

59. 叶膜质, 卵状矩圆形或椭圆形, 无毛, 或仅上面中脉和下面沿脉被疏短柔毛..... 53. 琉球鼠李 *R. liukuensis* (Wils.) Koidz.

59. 叶纸质; 种子背面有长或短沟。

60. 种子背面具与种子近等长的纵沟; 叶下面仅脉腋被疏簇毛。

61. 叶矩圆形或卵状矩圆形..... 54. 武鸣鼠李 *R. wumingensis* Y. L. Chen et P. K. Chou

61. 叶倒卵状椭圆形或倒卵状披针形..... 50c 脱毛皱叶鼠李 *R. rugulosa* var. *glabrata* Y. L. Chen et P. K. Chou

60. 种子背面具长为种子 $1/3-1/2$ 的短沟; 叶下面无毛或仅沿脉被柔毛。

62. 种子背面具长几为种子 $1/2$ 的纵沟, 沟上部无沟缝线。

63. 叶通常宽椭圆形, 下面特别沿脉被柔毛; 叶柄短, 长 2—4 毫米..... 47b. 毛山鼠李 *R. wilsonii* var. *pilosa* Rehd.

63. 叶矩圆形或卵状矩圆形, 下面干时常变淡红色, 无毛; 叶柄长 4—9 毫米..... 55. 山绿柴 *R. brachypoda* C. Y. Wu ex Y. L. Chen

62. 种子背面基部有长不及种子 $1/3$ 的短沟, 沟上端有沟缝线; 叶椭圆形或卵状椭圆形。

64. 小枝灰褐色, 无光泽, 枝端有钝刺; 叶干时常背卷, 上面无毛, 下面仅脉腋或沿脉被短柔毛; 叶柄长 3—6 毫米, 无毛或有微毛..... 56. 黄鼠李 *R. fulvo-tincta* Metcalf

64. 小枝黄褐色, 有光泽; 枝端有针刺; 叶干时不背卷, 上面被白色短柔毛, 下面沿脉或脉腋被短柔毛; 叶柄长 6—25 毫米, 被疏或密柔毛。

65. 侧脉每边 5—6 条; 果梗长 1—1.6 厘米..... 57. 长梗鼠李 *R. schneideri* Lévl. et Vant.

65. 侧脉每边 3—4 条; 果梗长 6—8 毫米..... 57b. 东北鼠李 *R. schneideri* var. *manshurica* Nakai

组1. 四核组——Sect. *Tetrrarhamnus* Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 292. 1949.

乔木或灌木, 无刺。叶互生。花杂性, 雌雄同株或异株, 通常数个簇生于叶腋, 4 基数, 无花瓣; 子房 4 室, 稀 3 室, 核果具 4 分核, 分核三棱形, 具木质的壁; 种子背面具沟。

本组为我国特有, 共 3 种, 1 变种。

6. 亮叶鼠李 (中国高等植物图鉴) 图版 7: 1—2

Rhamnus hemsleyana Schneid. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berl. 5: 78. 1908, et Ill. Handb. Laubholzk. 2: 270, f. 197 o—p, 199 m—n. 1909, et in Sarg. Pl. Wils. 2: 234. 1914; Grub. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 8: 293. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 756, 图 3241. 1972.——*Maesa blinii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 376. 1912. syn. nov.——*Rhamnus blinii* (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 15. 1934. syn. nov.

6a. 亮叶鼠李 (原变种)

Rhamnus hemsleyana Schneid. var. **hemsleyana**

常绿乔木,稀灌木,高达8米,无刺;幼枝从老叶叶腋发出,无毛。叶革质,长椭圆形,稀长矩圆形或倒披针状长椭圆形,长6—20厘米,宽2.5—6厘米,顶端渐尖至长渐尖,稀钝圆,基部楔形或圆形,边缘具锯齿,上面亮绿色,无毛,下面浅绿色,仅脉腋具髯毛,侧脉每边9—15条;叶柄粗短,长3—8毫米,上面具小沟,常被疏短柔毛;托叶线形,长8—12毫米,早落。花杂性,2—8个簇生于叶腋,无毛,4基数,萼片三角形,具3脉,中肋和小喙不明显;无花瓣;雄蕊短于萼片;两性花的子房球形,4室,每室有1胚珠,花柱4半裂;雄花具退化雌蕊,子房球形,不发育,无胚珠,花柱短,不分裂;花盘稍厚,盘状,边缘离生。核果球形,绿色,成熟时红色,后变黑色,长4—5毫米,直径4—5毫米,具4分核,各有1种子;种子倒锥形,紫黑色,顶端宽2毫米,腹面具棱,背面具与种子等长的纵沟。花期4—5月,果期6—10月。

产四川、贵州西部(威宁、毕节、纳雍、盘县)、云南东北部(大关、镇雄)、陕西西南部(安康、岚皋)。生于山谷林缘或林中,海拔700—2300米。模式标本采自四川巫山。

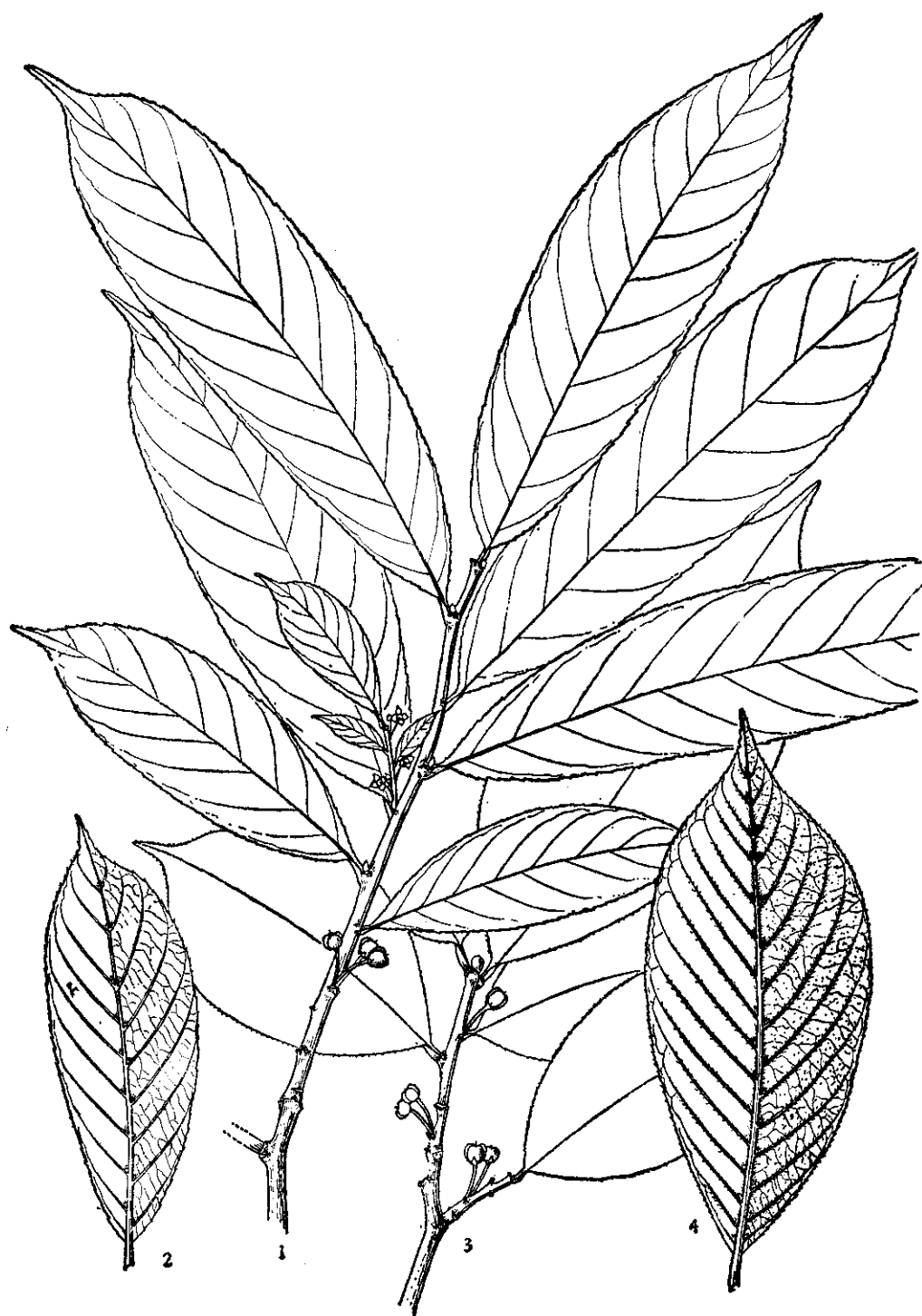
Rehder 曾经将采自四川灌县(方文培 2243)的标本与贵州产的 *Maesa blinii* Lévl. (J. Cavalerie 3103)的模式标本碎片相比较,认为两者的形态特征基本一致,而将其重新组合为 *Rhamnus blinii* (Lévl.) Rehd., 但从我们检查到的该号标本中,发现除叶纸质外,叶形、侧脉的数目、脉腋具髯毛及叶缘具锯齿等与本种均一致。本种的幼叶常膜质至纸质,这个特征在被 Rehder 鉴定为后者的标本中同样可以看到,因此,后者应为本种的同物异名。

6b. 高山亮叶鼠李 (变种) (东北林学院植物研究室汇刊)

Rhamnus hemsleyana Schneid. var. **yunnanensis** C. Y. Wu ex Y. L. Chen in Bull. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 77. 1979.

幼枝无毛。叶椭圆形或矩圆形,长4.5—13.5厘米,顶端渐尖至尾状渐尖,稀圆形,边缘具不明显的疏锯齿,侧脉每边8—14条,两面无毛;叶柄长8—15毫米,无毛。花期4—5月,果期6—9月。

产云南西北部(丽江、中甸、贡山、鹤庆、漾濞)、四川西南部(木里、盐源、米易、冕宁)。常见于海拔2200—2800米的亚高山混交林或林缘。模式标本采自云南中甸。



1—2.亮叶鼠李 *Rhamnus hemsleyana* Schneid.: 1.枝; 2.叶背面。 3—4.多脉鼠李 *Rhamnus sargentiana* Schneid.: 3.果枝; 4.叶背面。(张春芳绘)