

-2. 毛背猫乳 *R. julianae* Schneid.
1. 幼枝, 叶下面和叶柄无毛或近无毛。
3. 叶大, 长 7—15 厘米, 倒卵状椭圆形或倒卵状矩圆形, 顶端尾状渐尖, 无毛或仅下面沿脉被疏短柔毛, 侧脉每边 7—10 条3. 尾叶猫乳 *R. caudata* Merr. et Chun
3. 叶较小, 长通常不超过 7 厘米, 卵形、卵状椭圆形或披针状椭圆形, 顶端锐尖或渐尖, 侧脉每边 4—8 条。
4. 侧脉每边 4—5 条, 近全缘或具不明显的细锯齿。
5. 叶卵形或卵状椭圆形, 顶端短渐尖, 稀锐尖, 边缘中部以下全缘, 中部以上有不明显的细锯齿, 侧脉通常 3—4 条4. 卵叶猫乳 *R. wilsonii* Schneid.
5. 叶椭圆形或披针状椭圆形, 中部最宽, 顶端锐尖, 边缘有不明显的细锯齿, 侧脉每边 4—5 条.....5. 西藏猫乳 *R. gilgitica* Mansf. et Melch.
4. 侧脉每边 5—8 条, 边缘具明显的细锯齿。
6. 叶矩圆形, 两面无毛, 边缘下部 1/3 全缘, 侧脉每边 5—7 条6. 川滇猫乳 *R. forrestii* W. W. Smith
6. 叶长椭圆形, 下面沿脉被疏柔毛, 边缘具细锯齿, 侧脉每边 6—8 条.....7. 多脉猫乳 *R. martinii* (Lévl.) Schneid.

1. 猫乳 (中国高等植物图鉴) 长叶绿柴 (中国树木分类学), 山黄 (安徽), 鼠矢枣 (浙江)

Rhamnella franguloides (Maxim.) Weberb. in Engl. Pflanzenf. 3, 5: 406. 1895; Schneid. Ill. Handb. Laubholz. 2: 263. f. 183 h—i, 186 a 1909; Pritz. in Engl. Bot. Jahrb. 29: 458. 1900; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 9: 18, t. 5. 1920; 陈嵘, 中国树木分类学 747. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 767, 图 3263. 1972.——*Micro-rhamnus franguloides* Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. 7, 10: 4. t. 1. f. 13—15 (Rhamn. or.—as.) 1866; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 127. 1886.——*Rhamnella japonica* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 30. 1867.——*Berchemia congesta* S. Moore in Journ. Bot. 13: 226. 1875.——*Micro-rhamnus tangutii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 8: 284. 1910.——*Rhamnella obovalis* Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 223. 1914; Rehd. et Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 166. 1927; Cheng in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 177. 1934. syn. nov.

落叶灌木或小乔木, 高 2—9 米; 幼枝绿色, 被短柔毛或密柔毛。叶倒卵状矩圆形、倒卵状椭圆形、矩圆形, 长椭圆形, 稀倒卵形, 长 4—12 厘米, 宽 2—5 厘米, 顶端尾状渐尖、渐尖或骤然收缩成短渐尖, 基部圆形, 稀楔形, 稍偏斜, 边缘具细锯齿, 上面绿色, 无毛, 下面黄绿色, 被柔毛或仅沿脉被柔毛, 侧脉每边 5—11 (13) 条; 叶柄长 2—6 毫米, 被密柔毛; 托叶披针形, 长 3—4 毫米, 基部与茎离生, 宿存。花黄绿色, 两性, 6—18 个排成腋生聚伞花序; 总花梗长 1—4 毫米, 被疏柔毛或无毛; 萼片三角状卵形, 边缘被疏短毛; 花瓣宽

倒卵形,顶端微凹;花梗长 1.5—4 毫米,被疏毛或无毛。核果圆柱形,长 7—9 毫米,直径 3—4.5 毫米,成熟时红色或桔红色,干后变黑色或紫黑色;果梗长 3—5 毫米,被疏柔毛或无毛。花期 5—7 月,果期 7—10 月。

产陕西南部、山西南部、河北、河南、山东、江苏、安徽、浙江、江西、湖南、湖北西部。生于海拔 1100 米以下的山坡、路旁或林中。日本、朝鲜也有分布。

根供药用,治痔疮;皮含绿色染料。

C. K. Schneider (1914) 依据采自湖北房县和江西九江的标本 (Wilson 3389, 1515) 发表的 *R. obovalis* Schneid. 认为该种叶下面或沿脉被密短柔毛,花较少数,果桔红色和叶倒卵形,与本种相区别。但从检查上述地区的大量标本中,发现本种在叶形,毛被和花的数目等均有较大的变异,甚至在同产地的标本也常有很大的变异,因此,该种并入本种作为异名是比较适宜的。

2. 毛背猫乳 (新拟)

Rhamnella julianae Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 223. 1914.

灌木,高 3—5 米;幼枝绿色,被绒毛或短柔毛,小枝黑褐色,具少数不明显的皮孔。叶纸质,近椭圆形或卵状矩圆形,长 4—8 厘米,宽 2—4 厘米,顶端短渐尖或长渐尖,基部圆形或近心形,稍偏斜,边缘具细锯齿,上面暗绿色,近无毛,下面灰绿色,被绒毛或密柔毛,或仅被短柔毛,侧脉每边 6—8 条;叶柄长 2—5 毫米,被绒毛或短柔毛。花黄绿色,两性,2—4 个排成腋生聚伞花序;萼片宽卵形,顶端尖;花瓣宽倒卵形,顶端微凹,稍长于雄蕊。核果近圆柱形,长 7 毫米,直径 4 毫米,成熟时紫红色;果梗长 3.5—4.5 毫米。花期 5 月,果期 6—8 月。

产湖北(竹溪)、四川、云南。生山坡林下,海拔 1000—1600 米。模式标本采自四川汶川。

本种幼枝被绒毛或短柔毛,叶下面及叶柄均有绒毛或密短柔毛,与本属的其余的种类极易识别。

3. 尾叶猫乳 (新拟) 图版 27: 4—5

Rhamnella caudata Merr. et Chun in Sunyats. 2: 11. 1934.

灌木或小乔木,高达 4 米;幼枝无毛或近无毛。叶近椭圆形,稀倒卵状椭圆形或倒卵状矩圆形,长 7—15 厘米,宽 3—5.5 厘米,顶端尾状长渐尖,基部近圆形,稍偏斜,边缘具浅锯齿,两面无毛或仅下面沿脉被疏短疏毛,侧脉每边 7—10 条;叶柄长 4—6 毫米,无毛或被疏短柔毛。花黄绿色,两性,6—10 个排成腋生或顶生聚伞花序,无毛;总花梗长 3—5 毫米,花梗长 2—3 毫米。核果近圆柱形,长 8—9 毫米,直径 4—5 毫米,黄绿色,成熟时变黑色或紫黑色;果梗长约 4 毫米。花期 5—6 月,果期 7—8 月。

产广东北部(乳源)。生于山坡混交林中,或散生于路旁、田边。模式标本采自广东乳源。

4. 卵叶猫乳 (新拟) 小叶猫乳(中国高等植物图鉴) 图 26: 3

Rhamnella wilsonii Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 22. 1914; 中国高等植