

部以下为萼筒所包围,外果皮不规则开裂,内有2—3个木质化的分核,成熟时沿腹缝线开裂,每核具1种子;果梗长3—4毫米;种子红色,有光泽,具膜质假种皮,顶端开口。花期10—12月,果期翌年3—5月。

产广东(海南岛)。生中海拔的丘陵或山地疏林中,或成大片纯林,喜光。菲律宾、马来西亚和印度尼西亚也有分布。模式标本采自菲律宾。

幼树生长迅速,是优良的速生造林树种;木材结构细致,是制作家具的良好用材。

## 2. 枣族——Trib. ZIZIPHEAE Brongn.

Brongn. Enum. Gen. 122. 1843; Hook. f. in Benth. et Hook. f.

Gen. Pl. 1: 372. 1862.

子房上位,稀近半下位。果为核果;核通常具硬壁,1至3室;种皮膜质或纸质。常为具刺灌木。

本族我国产6属。

## 7. 猫乳属\*——*Rhamnella* Miq.

Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 30. 1867.——*Micro-  
rhamnus* auct. non A. Gray.; Maxim. in Mém. Acad. sci. st. Pe-  
tersb. ser. 7, 10: 4. 1866.

落叶灌木或小乔木。叶互生,具短柄,纸质或近膜质,边缘具细锯齿,羽状脉;托叶三角形或披针状条形,常宿存与茎离生。腋生聚伞花序,具短总花梗,或数花簇生于叶腋;花小,黄绿色,两性,5基数,具梗;萼片三角形,无网状脉,中肋内面凸起,中下部有喙状突起;花瓣倒卵状匙形或圆状匙形,两侧内卷;雄蕊背着药,花丝基部与爪部离生,披针状条形;子房上位,仅基部着生于花盘,1室或不完全2室,有2胚珠,花柱顶端2浅裂。花盘薄,杯状,五边形。核果圆柱状椭圆形,桔红色或红色,成熟后变黑色或紫黑色,顶端有残留的花柱,基部为宿存的萼筒所包围,1—2室,具1或2种子。

属的模式种:猫乳 *R. franguloides* (Maxim.) Weberb.

本属共7种,分布于中国、朝鲜和日本。我国均产。

## 分种检索表

1. 幼枝,叶下面和叶柄被柔毛。
2. 叶倒卵状矩圆形或倒卵状椭圆形,稀倒卵形,顶端尾状渐尖或长渐尖,下面或沿脉被柔毛,侧脉每边8—13条……………1. 猫乳 *R. franguloides* (Maxim.) Weberb.
2. 叶近椭圆形或矩圆形,顶端短渐尖或渐尖,下面被绒毛或柔毛,侧脉每边5—8条……………

\* 中名异名:长叶绿柴属(中国树木分类学);假鼠李属(中国种子植物科属辞典)。

- .....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