

产云南西南部。生于海拔 3 200—3 300 米的混交林或杜鹃林中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自缅甸东北部。

本种叶形似于乳黄叶杜鹃 *R. galactinum* Balf. f. et Tagg, 但后者子房无毛, 显著不同。

46. 乳黄叶杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 20: 1—4

*Rhododendron galactinum* Balf. f. ex Tagg. in Not. Bot. Gard. Edinb. 15: 103. 1926; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 246. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 130. 图 4213. 1974. Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 330. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 257. 1982.

灌木或小乔木, 高约 5—8 米; 当年生小枝有淡灰色绒毛, 后变无毛; 多年生小枝光滑。叶厚革质, 长椭圆形至长倒卵形或披针形, 长 11—22 厘米, 宽 5—7 厘米, 中部以上最宽, 先端钝圆, 基部宽楔形或圆形, 边缘显著向下反卷, 上面深绿色, 光滑无毛, 下面密被棕色毛被, 毛被分二层, 上层毛被杯状或高脚碟状, 边缘有流苏状毛, 下层毛被莲华状, 易脱落, 中脉在上面平坦, 在下面显著隆起, 侧脉 18—19 对, 在上面凹陷, 仅微现, 在下面显著隆起; 叶柄长 2.5—3 厘米, 圆柱形, 上面有浅沟纹, 被有绒毛, 后变无毛。总状伞形花序, 约有 15 花; 总轴长 1.5 厘米, 有柔毛; 花梗长 3—3.5 厘米, 有曲柔毛; 花萼淡绿色, 有 7 个宽三角形的萼齿, 长约 1 毫米, 无毛; 花冠钟状, 长约 3 厘米, 直径 3.5—4 厘米, 淡紫红色或淡蔷薇色, 基部有深红色斑点, 7 裂, 裂片近于圆形, 长约 1 厘米; 雄蕊 14, 长短不等, 长 1—2.2 厘米, 花丝基部微被柔毛; 花药卵圆形, 长约 3 毫米; 雌蕊与花冠等长, 子房圆锥状, 长 5—6 毫米, 直径 2—3 毫米, 10 室, 无毛, 花柱细长, 长 3—3.5 厘米, 柱头膨大成头状。花期 5—6 月。

产四川西部。生于海拔 2 900—3 500 米的溪边或沟边的林中。模式标本采自四川汶川卧龙保护区 (巴郎山)。

本种是根据威尔逊 E. H. Wilson 采的种子 No. 4254, 在英国育苗开花后发表的, 现已在四川的卧龙保护区采得原植物。在本亚组中, 子房无毛者仅此一种, 虽叶形似革叶杜鹃 *R. coriaceum*, 但此点易于识别。

47. 革叶杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 21: 6—10

*Rhododendron coriaceum* Franch. in Morot Journ. de Bot. 12: 258. 1898; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 240. 1930; Sealy in Curtis's Bot. Mag. n. ser. 175: t. 462. 1965; 中国高等植物图鉴 3: 129. 图 4212. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 330. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 258. 1982; 云南植物志 4: 352. 图版 93: 7—11. 1986. — *R. foveolatum* Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 537. 1913.

常绿小乔木或灌木, 高 3—10 米; 小枝粗壮, 直径约 1 厘米, 被银灰色绒毛, 有明显的叶柄痕迹, 老枝灰棕色, 表面粗糙, 无毛。叶多密生于枝顶, 革质, 倒卵形至倒披针



图版 20 1—4. 乳黄叶杜鹃 *Rhododendron galactinum* Balf. f. ex Tagg: 1. 花枝; 2. 雌蕊, 花萼和花梗一部分; 3. 雄蕊; 4. 叶下面一部分示毛被。5—9. 复毛杜鹃 *Rhododendron preptum* Balf. f. et Forrest: 5. 叶片; 6. 花; 7. 雌蕊, 花萼及花梗一部分; 8. 雄蕊; 9. 叶下面一部分示毛被。(冯先洁绘)