

分种检索表

1. 花萼大, 长 5—7 毫米; 花冠大 (与叶的比例), 黄色, 花管内有红棕色斑点, 叶边缘有细小但明显的波状圆齿 113. 广口杜鹃 *R. ludlowii* Cowan
 1. 花萼较小, 长 1—3 毫米; 花冠较小 (与叶的比例), 淡红或紫色; 叶边缘近全缘。
 2. 花冠钟状, 较小, 长 0.8—2.1 厘米; 花柱短粗而直, 较雄蕊短或长为花冠之半; 叶椭圆形至倒卵状椭圆形, 顶端钝圆, 基部钝或阔楔形, 下面鳞片相距为其直径的 2—3 倍 114. 矮小杜鹃 *R. pumilum* Hook. f.
 2. 花冠漏斗状, 较大, 长 2—3.2 厘米; 花柱细长, 较雄蕊长或与花冠近等长; 叶披针形、倒披针形或长圆状倒卵形, 顶端锐尖或钝圆, 基部楔形或阔楔形。
 3. 叶下面鳞片稀疏, 相距为其直径的 3—6 倍; 花冠较小, 长 2.1—2.5 厘米; 花柱无鳞片 115. 单花杜鹃 *R. uniflorum* Hutch. et K. Ward
 3. 叶下面鳞片较密, 相距为其直径的 1/2—1.5 倍; 花冠较大, 长 2.4—3.2 厘米; 花柱基部常被鳞片 116. 假单花杜鹃 *R. pemakoense* K. Ward
113. 广口杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 29: 10—13

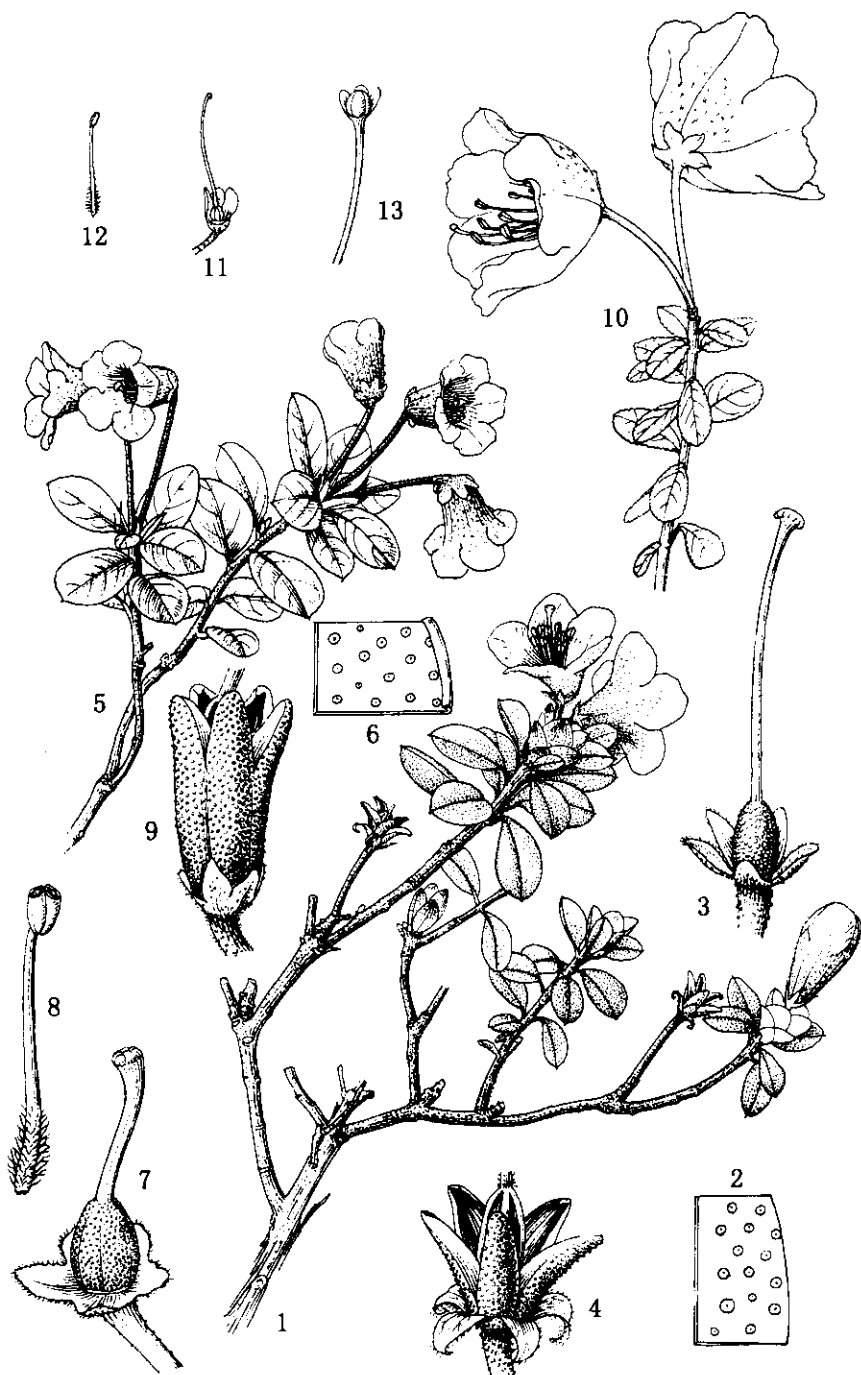
Rhododendron ludlowii Cowan in Not. Bot. Gard. Edinb. **19**: 243. 1937; Sealy in Bot. Mag. n. s. 174: t. 412. 1962—1963; Cox, Dwarf Rhodod. t. 35. 1973; 中国高等植物图鉴 **3**: 30. 图 4013. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 122. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 381. t. 34. 1982; 西藏植物志 **3**: 657. 1986.

常绿矮生小灌木, 高约 30 厘米。幼枝被有柄的鳞片。叶革质, 倒卵形或倒卵状椭圆形, 长 9—17 毫米, 宽 5—10 毫米, 顶端圆, 具小突尖, 基部钝形, 边缘有细小但明显的波状圆齿, 上面暗绿色, 被鳞片, 下面苍白色, 被疏鳞片, 鳞片大, 褐色, 相距为其直径的 2—3 倍; 叶柄短, 长 1—2 毫米, 被鳞片。花 1—2 朵, 顶生; 花梗长 1.5—2.5 厘米, 密被鳞片; 花萼大, 长 5—7 毫米, 5 深裂, 裂片宽卵形, 外面被密鳞片, 被缘毛; 花冠宽钟状, 长 1.5—3 厘米, 直径约 4 厘米, 黄色, 花管内上方有红棕色斑点, 5 深裂达 1/2, 基部有密毛, 外面有密毛和鳞片, 基部较密; 雄蕊 10, 短于花冠, 花丝基部被密毛; 子房卵形, 长 2—3 毫米, 密被鳞片, 花柱细长, 伸直, 顶部稍弯, 长于雄蕊而稍短于花冠, 无毛及鳞片。蒴果近圆形, 长 4—5 毫米, 被覆于宿存的萼内。花期 4—5 月, 果期 7—10 月。

产西藏东南部 (墨脱)。生于有苔藓覆盖的岩坡上, 海拔 3 900—4 200 米。模式标本采自墨脱 (洛拉)。

114. 矮小杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 29: 5—9

Rhododendron pumilum Hook. f. Rhodod. Sikkim Himal. t. 14. 1849; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 444. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 30. 图 4014. 1974;



图版 29 1—4. 假单花杜鹃 *Rhododendron pemakoense* K. Ward: 1. 花枝; 2. 部分叶下面示鳞片; 3. 花萼及雌蕊; 4. 果放大。5—9. 矮小杜鹃 *Rhododendron pumilum* Hook. f.: 5. 花枝; 6. 部分叶下面示鳞片; 7. 花萼及雌蕊; 8. 雄蕊放大; 9. 果放大。10—13. 广口杜鹃 *Rhododendron ludlowii* Cowan: 10. 花枝; 11. 花萼及雌蕊; 12. 雄蕊; 13. 子房。(冀朝桢绘)