

头，上面暗绿或浅绿，有鳞片，边缘反卷，下面微灰白色或淡绿色，密被鳞片，鳞片大或中等大，淡褐色或深褐色，近于邻接或相距为其直径或直径之半；叶柄长3—5毫米，被鳞片，无毛。花序顶生，通常3花，伞形着生或短总状；花序轴长0.5—1毫米；花梗长0.4—1厘米，有鳞片；花萼小，长0.5—1毫米，5裂，被鳞片，有或无缘毛；花冠漏斗状，略两侧对称，长1.6—2.2厘米，乳黄色或黄色，外面无鳞片，基部无或有微柔毛；雄蕊不等长，伸出花冠外，长1.5—2厘米，花丝下半部有柔毛；子房5室，密被鳞片，花柱细长，长伸出花冠外，洁净或基部有微毛。蒴果长圆形，长0.8—1厘米。花期5—6月。

产四川西部（康定、峨眉）。生于灌丛或林地，海拔3200—3650米。模式标本采自四川康定。

本种极近问客杜鹃 *R. ambiguum*, J. Cullen (1980) 认为可能两者即为一种，如是，则种加词 *wongii* 优先于 *ambiguum*。但本种花冠较小，外面通常无鳞片，叶形较小，两端通常钝或圆而不同。

50. 问客杜鹃（中国高等植物图鉴）承先杜鹃（峨眉植物图志） 图版15: 1—3

Rhododendron ambiguum Hemsl. in Curtis's Bot. Mag. **137**: t. 8400. 1911; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 518. 1913; Hutch in Stevenson, Spec. Rhod. 784. 1930; Bean, Trees and Shrubs, **3**: 21. 1951; Davidian in Rhodod. and Cam. Year. Book. **17**: 173. 1963; 中国高等植物图鉴 **3**: 59. 图4071. 1974; Cullen in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **39**: 78. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 345. 1982; 中国四川杜鹃花202. 1986; 横断山区维管植物下册1430. 1994. ——*R. chengshienianum* Fang, Icon. Pl. Omei. **1** (1): Pl. 36. 1942; 中国高等植物图鉴 **3**: 59. 图4072. 1974.

灌木，高1—3米。幼枝细长，密被腺体状鳞片。叶革质，椭圆形，卵状披针形或长圆形，长4—8厘米，宽1.8—3厘米，顶端渐尖、锐尖或钝，有短尖头，基部宽楔形至钝形，上面被鳞片，幼叶中脉被毛或无毛，下面灰绿色，被黄褐色或褐色鳞片，鳞片不等大，相距为其直径或小于直径；叶柄长6—10毫米，密被腺鳞。花序顶生，稀同时腋生枝顶，3—4（—7）花，伞形着生或短总状；花序轴2—4毫米；花梗长0.5—1厘米，被鳞片；花萼长0.5—1毫米，环状或波状浅裂，被鳞片；花冠黄色、淡黄色或淡绿黄色，内面有黄绿色斑点和微柔毛，宽漏斗状，略两侧对称，长3—3.5厘米，外面被鳞片；雄蕊不等长，长1.8—4.5厘米，花丝下部密被短柔毛；子房5室，密被鳞片，花柱细长，伸出花冠外，洁净。蒴果长圆形，长0.6—1.5厘米。花期5—6月，果期9—10月。

产四川中部及西部。生于灌丛或林地，海拔2300—3300（—4500）米。模式标本采自四川西部（无确切产地）。

51. 三花杜鹃（中国高等植物图鉴）

Rhododendron triflorum Hook. f., Rhodod. Sikkim Himal. t. 19. 1851; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 474. 1882; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 791. 1930; Bean, Trees and Shrubs 3: 142. 1951; Davidian in Rhodod. and Cam. Year Book, 17: 180. 1963; Hara, Fl. East. Himal. 240. 1966; 中国高等植物图鉴 3: 58. 图 4070. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 77. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 350. 1982; 西藏植物志 3: 650. 图 257, 4—6. 1986.

51a. 三花杜鹃 (原亚种) 图版 15: 6—7

Rhododendron triflorum Hook. f. subsp. **triflorum**

灌木稀小乔木, 高 1—4 米; 幼枝被鳞片。叶通常常绿, 有时半落叶, 卵形、长圆形、卵状披针形或长圆状披针形, 长 2.5—6.5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 顶端渐尖、锐尖或稍钝, 有小短尖头, 基部钝圆或浅心形, 上面无鳞片, 下面灰白色或淡绿色, 密被小鳞片, 鳞片近等大, 相距为其直径或不及; 叶柄长 4—9 毫米, 被鳞片。花序顶生, 短总状, 2—3 (—4) 花; 花序轴长 3—5 毫米, 被鳞片; 花梗长 0.6—1.6 厘米, 被鳞片; 花萼长 0.5—1 毫米, 裂片圆形、卵状或三角状, 密被鳞片, 有缘毛稀无毛; 花冠宽漏斗状, 略呈两侧对称, 长 2—3.3 厘米, 淡黄色, 有时瓣片带杏红色, 花冠内面有褐色斑点外面被鳞片, 被短柔毛或无毛; 雄蕊不等长, 长 1.2—2.8 厘米, 伸出花冠筒部, 花丝被长柔毛; 子房 5 室, 密被鳞片, 花柱细长, 洁净。蒴果长圆形, 长 0.7—1.2 厘米; 果梗长 1—2 厘米, 直立。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产西藏南部至东南部。生于山坡灌丛、栎林、高山松林或云杉、冷杉林下, 海拔 2 500—3 700 米。缅甸、印度阿萨姆、不丹、锡金、尼泊尔也有分布。

51b. 云南三花杜鹃 (亚种) (云南植物研究)

Rhododendron triflorum Hook. f. subsp. **multiflorum** R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. 4 (3): 254. 1982; 云南植物志 4: 488. 图版 133, 5—7. 1986.

与原亚种不同在于花序多花, 有花 4—5 朵或更多。花期 4 月。

产云南中西部。生于海拔 2 500—3 000 米的高山栎灌丛、杜鹃苔藓林或混交林。模式标本采自景东无量山。

52. 白面杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron zaleucum Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 163. 1917; Stapf et Ballard in Curtis's Bot. Mag. 147: t. 8878. 1921; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 816: 1930; Bean, Trees and Shrubs, 3: 154. 1951; Davidian in Rhodod. and Cam. Year Book, 17: 218. 1963; 中国高等植物图鉴 3: 63. 图 4079. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 63. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 374. 1982; 云南植物志 4: 493. 图版 134, 1—2. 1986; 横断山区维管植物下册 1426. 1994. —*R. erileucum* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 108. 1920;