

hd. 相近, 但本种的幼枝疏生微柔毛和腺体, 花梗较短, 密被鳞片和腺体, 叶柄较短, 疏生微柔毛而异。

48. 黄花杜鹃 (峨眉植物图志) 图版 15: 4—5

Rhododendron lutescens Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **33**: 235. 1886; Hemsl. et Wils. in Kew Bull Misc. Inform. **1910**: 114. 1910; Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. **1**: 516. 1913; Hutch. in Curtis's Bot. Mag. **146**: t. 8851. 1920; id. in Stevenson, Spec. Rhodod. 789. 1930; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 271. 1934; Fang, Icon. Pl. Omei. **1** (1): pl. 35. 1942; Rehd. Manual. Cult. Trees and Shrubs, 705. 1947; Bean, Trees and Shrubs, **3**: 93. 1951; Davidian in Rhod. and Cam. Year Book, **17**: 178. 1963; 中国高等植物图鉴 **3**: 60. 图 4073. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 79. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 348. t. 33. 1982; 云南植物志 **4**: 488. 图版 133, 1—4. 1986; 贵州植物志 **3**: 205. 1990; 横断山区维管植物下册 1430. 1994. —*R. costulatum* Franch. in Journ. de Bot. **9**: 399. 1895. —*R. lemeei* Lév. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 339. 1914. —*R. blinii* Lév. in Bull. Acad. Geogr. Bot. **24**: 21. 1915.

灌木, 高 1—3 米。幼枝细长, 疏生鳞片。叶散生, 叶片纸质, 披针形、长圆状披针形或卵状披针形, 长 4—9 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 顶端长渐尖或近尾尖, 具短尖头, 基部圆形或宽楔形, 上面疏生鳞片, 下面鳞片黄色或褐色, 相距为其直径的 1/2 至 6 倍, 中脉、侧脉纤细, 侧脉约 12 对, 在两面不明显; 叶柄长 5—9 毫米, 疏生鳞片。花 1—3 朵顶生或生枝顶叶腋; 宿存的花芽鳞覆瓦状排列; 花梗长 0.4—1.5 厘米, 被鳞片; 花萼不发育, 长 0.5—1 毫米, 波状 5 裂或环状, 密被鳞片, 无缘毛或偶有缘毛; 花冠宽漏斗状, 略呈两侧对称, 长 2—2.5 厘米, 黄色, 5 裂至中部, 裂片长圆形, 外面疏生鳞片, 密被短柔毛; 雄蕊不等长, 长雄蕊伸出花冠很长, 长雄蕊花丝毛少, 短雄蕊花丝基部密被柔毛; 子房 5 室, 密被鳞片, 花柱细长, 洁净。蒴果圆柱形, 长约 1 厘米。花期 3—4 月。

产四川西部和西南部、贵州 (贵定)、云南东北部和东南部 (金平县)。生于杂木林湿润处或见于石灰岩山坡灌丛中, 海拔 1 700—2 000 米。模式标本采自四川宝兴。

49. 康南杜鹃 (中国四川杜鹃花)

Rhododendron wongii Hemsl. et Wils. in Kew Bull. **1910**: 118 1910; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 792. 1930; Davidian in Rhodod. and Cam. Year Book **17**: 182. 1963; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 80. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 352. 1982; 中国四川杜鹃花 199. 1986.

灌木, 高 0.6—2 米。幼枝密被鳞片, 无毛。叶革质, 簇生枝顶, 长圆形、椭圆形或长圆状椭圆形, 长 1.5—3 厘米, 宽 1—2 厘米, 两端钝或圆, 或顶端锐尖, 有小短尖

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）