

8—10, 花丝近基部密被柔毛; 子房长约 2 毫米, 5 室, 密被鳞片, 花柱较雄蕊长, 无毛和鳞片。蒴果长约 5—6 毫米, 长圆状卵形, 密被鳞片, 为宿存萼包被。 花期 4—5 月, 果期 7—9 月。

产西藏东南及南部。生于高山草坡、草甸、山坡灌丛、灌丛草地及杜鹃灌丛中, 海拔 3 500—4 800 米。尼泊尔、锡金、不丹、印度大吉岭也有分布。

86. 紫蓝杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 25: 6—9

Rhododendron russatum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**: 126. 1919; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. **425**: 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 48. 图 4050. 1974; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 58. 1975; Cullen in ibid. **39**: 108. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 204. 1982; 云南植物志 **4**: 515. 图版 143, 5—7. 1986; 横断山区维管植物下册 1435. 1994. ——*R. cantabile* Balf. f. ex Hutch. in Curtis's Bot. Mag. **148**: t. 8963. 1922. ——*R. osmerum* Balf. f. et Forrest in Stevenson, Spec. Rhodod. **425**. 1930, nom. nud., in syn.

常绿小灌木, 有时成垫状或半匍匐状, 高 0.3—1.5 米。幼枝密被淡褐色有柄鳞片; 叶芽鳞早落。叶革质, 长圆状椭圆形或长圆形、卵形, 长 1.6—4(—6.5) 厘米, 宽 0.6—1.7 厘米, 顶端圆或钝, 有短突尖, 基部楔形, 有时下延于叶柄, 边缘近浅波状, 上面灰绿色或暗绿色, 被淡色和暗褐色混杂的鳞片, 相邻接或重叠, 下面被二色鳞片, 鳞片颜色多变, 黄色或深褐色, 黄褐色或锈色, 灰白色或深黄褐色, 近相邻接或重叠; 叶柄长 1—6(—9) 毫米, 被黄褐色鳞片。花序顶生, 伞状成圆球形, 有花 (4—) 6—10(—15) 朵, 花芽鳞在花期宿存或偶脱落; 花梗极短, 长 1—2(—5) 毫米, 被鳞片; 花萼发达, 绿色或带紫红色, 长 3—6 毫米, 裂片长圆状或卵形, 基部被少数鳞片, 具中央鳞片带, 边缘有长睫毛, 或偶有疏鳞片; 花冠宽漏斗状, 长 (10—) 13—20 毫米, 紫蓝、靛蓝、紫色或玫瑰色, 外面被短柔毛, 无鳞片, 花管长 4—9 毫米, 内面喉部被毛, 裂片开展, 较花管长, 约 6—11 毫米; 雄蕊 (5—8) 10 枚, 与花冠近等长, 花丝近基部被一簇绵毛; 子房长约 2 毫米, 5 室, 被鳞片, 有时顶端具一簇毛, 花柱红色, 较雄蕊长, 长 14—20 毫米, 下半部常被疏毛。蒴果卵圆形, 长 4—6 毫米, 被鳞片, 顶端毛簇常宿存。 花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产四川西南部、云南北部和西北部。生于岩坡、峭壁、林缘、山坡草地、高山草原及高山杜鹃灌丛中, 海拔 (2 500—) 3 400—4 300 米。缅甸也有。模式标本采自云南丽江。

87. 多色杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron rupicola W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 203. 1914; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. **424**. 1930; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 60. 1975; Cullen in ibid. **39**: 108. 1980; Davidian, Rhodod.



图版 25 1—5. 刚毛杜鹃 *Rhododendron setosum* D. Don: 1. 花枝; 2. 叶片; 3. 花萼及雌蕊; 4. 雄蕊; 5. 子房。6—9. 紫蓝杜鹃 *Rhododendron russatum* Balf. f. et Forrest: 6. 花枝; 7. 花冠纵剖面; 8. 花萼及雌蕊; 9. 雄蕊。(冀朝祯绘)