

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3500—4800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(2500—)3400—4300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.

Spec. 1: 203. 1982; 西藏植物志 3: 669. 图 266, 5—9. 1986; 云南植物志 4: 515. 1986; 横断山区维管植物下册 1435. 1994. ——*R. achroanthum* Balf. f. et W. W. Smith. in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 208. 1916; 中国高等植物图鉴 3: 55. 图 4064. 1974. ——*R. propinquum* Tagg in Rhodod. Soc. Not. 3: 30. 1925, nom. nud.

87a. 多色杜鹃 (原变种) 图版 21: 12

Rhododendron rupicola W. W. Smith var. *rupicola*

常绿小灌木, 高0.6—1.2米, 分枝多, 密集。幼枝被暗褐色至暗黑色鳞片; 叶芽鳞脱落。叶常簇生于分枝顶端, 宽椭圆形, 长圆形或卵形, 长6.5—21毫米, 宽3—12.7毫米, 顶端圆钝, 具短尖头, 基部宽楔形至截形, 上面暗灰色, 被邻接或稍分开的淡琥珀色鳞片, 并常间有暗色鳞片, 下面淡黄褐色, 具二色、约等量的鳞片, 暗褐色或琥珀色同金黄色鳞片混生, 相重叠或稍分开, 中脉在上面下陷, 在下面突起; 叶柄长1—3(—4.5)毫米, 被暗褐色鳞片。花序顶生, 伞形, 有花2—6(—8)朵或更多, 花芽鳞宿存或脱落; 花梗长2—4毫米, 被鳞片, 偶被毛; 花萼发达, 暗红紫色, 长(2.4—)4—5(—6)毫米, 裂片长圆形或宽卵形, 被一宽的中央淡色鳞片带, 边缘具睫毛; 花冠宽漏斗状, 长(8—)10—16(—18)毫米, 深紫色, 少有深红色, 偶为白色, 花管长3—6(—8)毫米, 内面喉部被柔毛, 偶在外面也有毛, 裂片较花管稍长, 长(5—)7—8毫米, 开展; 雄蕊5—10, 数目多变, 有时在同一花序中数目也有变化, 约与花冠等长, 常有不育雄蕊, 花丝近基部有毛; 子房长2—3毫米, 被毛及淡色鳞片, 顶端偶有一簇毛, 花柱较雄蕊长, 长10—19毫米, 多少被毛或光滑。蒴果宽卵圆形, 长4—6毫米, 被毛及鳞片。花期5—7月, 果期7—9月。

产四川西部和西南部、云南中部、北部和西北部、西藏东南部。生于岩坡、冷杉林边、高山灌丛草地或杜鹃灌丛, 常以优势种出现, 海拔2800—4900米。缅甸东北部也有分布。模式标本采于云南丽江。

87b. 金黄杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron rupicola W. W. Smith var. *chryseum* (Balf. f. et K. Ward) Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. 34: 62. 1975; 西藏植物志 3: 669. 1986; 云南植物志 4: 516. 1986; 横断山区维管植物下册 1436. 1994. ——*R. chryseum* Balf. f. et K. Ward in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 219. 1916; 中国高等植物图鉴 3: 48. 图 4049. 1974.

本变种与原变种的区别在于花冠黄色, 花萼的裂片边缘仅具睫毛不被鳞片。花期6月。

产四川西部、云南西北部、西藏东南部。生于岩坡、杜鹃灌丛、冷杉林缘, 常与原变种混生, 海拔3300—4800米。缅甸东北部也有。模式标本采自云南德钦(卡瓦卡宝)。