

常短于花管，花丝下部被毛；子房长1.2—2毫米，密被灰白色鳞片，花柱短，内藏于花管，无毛或罕被微毛。蒴果长约5毫米，卵圆形至近圆形，密被鳞片。花期5—7月，果期7—9月。

产四川西部、云南西北部。生于高山草坡、岩崖及杜鹃灌丛中，海拔3000—4600米。模式标本采自云南中甸。

80. 单色杜鹃 (云南植物志) 图版24: 10—12

Rhododendron tapetiforme Balf. f. et K. Ward in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**: 279. 1916; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 430. 1930; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 27. 1975; Cullen in ibid. **39**: 99. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 209. 1982; 西藏植物志 **3**: 665. 图266, 1—4. 1986; 云南植物志 **4**: 511. 图版142, 5—8. 1986; 横断山区维管植物下册1434. 1994.

常绿灌木，分枝多而缠结，成平卧状，或密枝集成圆形，高70—80（—90）厘米。分枝被锈色或赤褐色鳞片，幼枝鳞片色较浅。叶大多聚生于分枝的顶端，叶片近革质，宽椭圆形至圆形，长4—12（—17）毫米，宽（2—）3—8（—10）毫米，顶端钝或圆，无短尖头或具不明显的短尖头，基部宽楔形，边缘近反卷，上面暗绿色，被鳞片，下面被同一的鳞片，鳞片赤褐色，相互邻接，其狭边色较浅；叶柄长0.5—2（—3）毫米，密被赤褐色鳞片。花序顶生，伞形总状，具花1—3（4）朵；花梗长1.5—3毫米，被灰白或暗黄色鳞片，罕被毛；花萼小而退化或长达1毫米，裂片浅波状、圆形或三角形，被鳞片或无，有微柔毛，边缘有鳞片或缘毛；花冠宽漏斗形，长1—1.6厘米，紫色、紫蓝色、紫堇色或玫瑰色，花管较短，长约3—5毫米，为花冠裂片的1/2，外面罕被毛，内面喉部被柔毛；雄蕊10，罕5—6枚，长（8—）10—14毫米，伸出花管外，花丝下部被毛；子房长1.6—2.6毫米，被鳞片，花柱伸出花管外，较雄蕊稍长，罕很短，无毛或被毛。蒴果卵圆形，长5—7毫米，被鳞片。花期6—7月，果期7—9月。

产云南西北部、西藏东南部。生于高山开阔的砾石草地、岩坡、高山杜鹃灌丛或杜鹃—柳灌丛中，海拔3300—4800米。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南德钦。

81. 淡黄杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron flavidum Franch. in Journ. de Bot. **9**: 395. 1895; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 405. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 47. 图4047. 1974; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 39. 1975; Cullen in ibid. **39**: 101. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 186. 1982. 横断山区维管植物下册1434. 1994. ——*R. primulinum* Hemsl. in Gard. Chron. **47**: 4. 1910.

81a. 淡黄杜鹃 (原变种)

Rhododendron flavidum Franch. var. *flavidum*

常绿直立灌木，高0.4—0.8（—2.5）米。分枝细长而密集，被鳞片和微柔毛。叶多