

1—1.3 (—1.5) 厘米, 鲜玫瑰色、淡紫色至蓝紫色, 少有白色, 花管长约 4 毫米, 稍短于花冠裂片, 外面无鳞片, 内面喉内密被短柔毛, 花冠裂片 5, 圆形; 雄蕊 10, 罕为 8, 不等长, 短于花冠, 花丝近基部有毛; 子房长 1—2.5 毫米, 密被淡色鳞片, 花柱短, 长 4—10 毫米, 与雄蕊等长或稍短, 无鳞片或罕在基部被疏毛。蒴果狭卵形, 长 5—6 毫米, 密被鳞片。花期 5—6 月, 果期 10 月。

产四川西南部、云南西北部。生于松林、云杉林下、林内湿草地及高山杜鹃灌丛、灌丛草甸, 海拔 2 400—4 800 米。模式标本采自中甸至丽江山谷。

72b. 长柱灰背杜鹃 (变种)

Rhododendron hippophaeoides Balf. f. et W. W. Smith var. **occidentale** Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 20. 1975; 云南植物志 **4**: 505. 1986; 横断山区维管植物下册 1433. 1994.

本变种与原变种的不同在于花柱长, 长达 13—16 毫米, 纤细; 花序多花; 叶狭窄而较小, 鳞片较少。花期 6 月。

产云南西北部及中部。生于石坡或高山草坡, 海拔 3 500—4 250 米。模式标本采自剑川与澜沧江分水岭。

73. 昭通杜鹃 (云南植物志)

Rhododendron tsaii Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. **12**: 66. 1939; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 16. 1975; Cullen in ibid. **39**: 95. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 211. 1982; 云南植物志 **4**: 503. 图版 139, 1—5. 1986.

常绿小灌木, 高约 30 厘米。小枝细长, 密被灰色鳞片。叶芽鳞脱落。叶常聚生于小枝的顶端, 叶片狭椭圆形、长圆形或长圆状披针形, 长 6—12 毫米, 宽 2.5—5 毫米, 顶端钝或圆形, 具短尖头, 基部钝或楔形, 上面暗灰绿色, 被邻接的淡色鳞片, 下面浅黄色, 密被重叠的淡黄褐色鳞片; 叶柄长 1—1.5 毫米, 密被淡色鳞片, 无毛。花序顶生, 伞形总状, 有 3—7 花, 花芽鳞脱落; 花梗长 1—2.5 毫米, 密被鳞片; 花萼小, 长 0.8—1 毫米, 带红色, 5 裂片卵形至圆形, 密被淡色鳞片, 边缘有鳞片和少数睫毛; 花冠小型, 宽漏斗状, 长 4.5—6.8 毫米, 淡紫色, 花管长 2—2.8 毫米, 外面无鳞片和毛, 内面微被短柔毛; 雄蕊 (4) 5 (—7) 枚, 不等长, 长约 4 毫米, 稍短于花冠, 花丝无毛; 子房长约 1 毫米, 密被淡色鳞片, 花柱长约 2 毫米, 稍短于雄蕊, 无毛。蒴果小, 长 3—4 毫米, 密被鳞片。花期 5 月, 果期 6 月。

产云南东北部。生于苔沼地及灌丛草地, 海拔 2 900—3 380 米。模式标本采自昭通。

74. 隐蕊杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 20: 5—10

Rhododendron intricatum Franch. in Journ. de Bot. **9**: 395. 1895; Hemsl. in