

存萼片，宿萼长1.5—1.8厘米。花期5月。

产贵州南部、云南东南部。生于常绿、落叶混交林地或灌丛中，海拔1100—2400米。模式标本采自云南蒙自红河以南。

9. 长药杜鹃 (西藏植物志)

Rhododendron dalhousiae Hook. f. *Rhodod. Sikkim Himal. t. 1 non t 2.* 1849; Hook. in *Curtis's Bot. Mag.* **79**: t. 4718. 1853; Hutch. in *Stevenson, Spec. Rhodod* 492. 1930; Hara, *Fl. East. Himal.* 238. 1966; Cullen in *Not. Bot. Gard. Edinb.* **39**: 37. 1980; Davidian. *Rhodod. Spec.* **1**: 271. t. 24. 1982; 西藏植物志 **3**: 638. 1986. —*R. rhabdotum* Balf. f. et Cooper in *Not. Bot. Gard. Edinb.* **10**: 141. 1917. —*R. dalhousiae* Hook. f. var. *rhabdotum* (Balf. f. et Cooper) Cullen in *Not. Bot. Gard. Edinb.* **36**: 107. fig. 3f. p. 19. 1978; Cullen in *ibid.* **39**: 37. 1980.

灌木，高约2米；通常附生。幼枝被鳞片，无毛或有时疏生细长刚毛。叶薄革质，长圆形、长圆状倒卵形或倒披针形，长9—11厘米，宽3—4厘米，顶端钝圆，基部楔形渐狭，上面光滑，下面苍白绿色，鳞片红褐色，腺状，很小，相距为其直径的1—2倍，中脉在两面突起；叶柄长约1.5厘米，被鳞片，疏生细长刚毛。花序有2—3花，花芳香；花梗长约1厘米，密被鳞片和白色短柔毛；花萼长约1.1厘米，长圆状椭圆形，外面中部有短柔毛，基部有鳞片；花冠淡黄色，有淡红色条纹，长8—9厘米，无鳞片；雄蕊10，花丝有毛，花药长约1.2厘米，褐色；子房5室，密被鳞片，花柱下部疏生鳞片。蒴果柱状纺锤形，长约4.5厘米，果瓣稍呈龙骨状，基部围以宿存花萼。

花期6月。

产西藏 (错那、定结、樟木)。生于海拔2000—2400米的山坡次生杂木林缘或山坡岩缝，或附生树上。尼泊尔东部、锡金、不丹、孟加拉国西部、印度大吉岭也有。

10. 冕宁杜鹃 (植物研究)

Rhododendron mianningense Z. J. Zhao in *Bull. Bot. Res.* **7**: 59. 1987.

灌木，高约2米；树皮黄色，脱落。幼枝密被紫色鳞片。叶片革质，椭圆形，长2—3.5厘米，宽0.5—1.5厘米，先端圆形或具短尖头，基部楔形、宽楔形，上面深绿色，光亮，疏被鳞片，下面黄绿色，鳞片相互覆盖或稍分开；叶柄扁平，密被锈红色鳞片。花序顶生，伞形，有2朵花；花梗长约5毫米，粗壮，被鳞片；花萼长1.5—1.8厘米，疏生鳞片，5裂，裂片淡黄色，长1.3—1.5厘米，宽0.5厘米，膜质；花冠漏斗状，长约3.5厘米，筒部长约2.5厘米，淡黄色，外面无毛也无鳞片；雄蕊10，不等长，长2.5—2.8厘米，花丝中部以下有淡黄色微柔毛，基部无毛；子房长5毫米，直径3毫米，密被鳞片，基部被微柔毛，花柱长2.5—3厘米，基部疏生微毛。蒴果未见。

产四川冕宁县。生境不详，海拔3550米。模式标本采自四川冕宁县拖乌，阳洛沟。

据原描述：本种相似于睫毛萼杜鹃 *R. ciliicalyx* Franch., 但叶片较短，叶柄无毛，花萼裂片膜质且较长而明显不同。

此种所描述的叶特小，2—3.5 厘米×0.5—1.5 厘米，花萼又很大，长1.5—1.8 厘米，花柱无鳞片，仅基部被微毛，甚特殊。

11. 江西杜鹃 (植物分类学报)

Rhododendron kiangsiense Fang in Act. Phytotax. Sin. 7: 192. 1958; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 40. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 276. 1982; 华南杜鹃花志 13. 1983.

灌木，高约 1 米；茎皮灰色、灰褐色或灰黑色。幼枝绿色，圆柱形，被鳞片。叶片革质，长圆状椭圆形，长 4—5 厘米，宽 2—2.5 厘米，顶端钝尖具小短尖头，基部楔形或钝尖，边缘略反卷，上面深色，无鳞片，下面灰色，被鳞片，鳞片相距为其直径的 1—2 倍，侧脉 8—9 对在两面均微微凸起；叶柄长 3—5 毫米，上面平坦无沟槽，疏生粗毛，被鳞片。花序顶生，伞形，有花 2 朵；花梗长 1—1.4 厘米，褐色，粗壮，密被鳞片；花萼长 7—8 毫米，5 裂，裂片卵形，边缘波状，外面被鳞片；花冠宽漏斗形，长 4—6.2 厘米 (Fang 只记述管部长 2—2.2 厘米，Cullen: 花冠长约 4 厘米) 直径 4 厘米，白色，外面被鳞片，5 裂，裂片圆形，直径 2.4 厘米，边缘波状；雄蕊 8，花丝线形，长 2.5 厘米，基部扁平，下部三分之一被白色短柔毛，花药长 4 毫米；子房密被鳞片，长 6 毫米，花柱长 3.5 厘米，基部被鳞片，柱头大。蒴果未见。

产江西 (萍乡县)。生于海拔 1 100 米的山坡。模式标本采于江西萍乡紫极宫山坡。

此种未见到标本，描述据方文培 1958。

据原描述载，此种极近百合花杜鹃 *R. liliiflorum* Lévl., 但此种叶为长圆状椭圆形，长 4—5 厘米，宽 2—2.5 厘米，较后者小得多，叶柄长仅 3—5 毫米，花也较小，雄蕊仅 8 枚，花柱长仅 3.5 厘米，两者甚有区别。

12. 白喇叭杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 7: 3—4

Rhododendron taggianum Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 499. 1930; id. in Not. Bot. Gard. Edinb. 16. 178. 1931, descr. latin.; Curtis's Bot. Mag. 163: t. 9612. 1942; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 38. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 282. 1982; 云南植物志 4: 469. 图版 125, 4—5. 1986.

灌木，高 1.5—4 米。幼枝密被褐色鳞片。叶散生，革质，长圆状披针形，长 6—15 厘米，宽 2.5—6 厘米，顶端钝圆，有短尖头，基部圆形，上面沿中脉有鳞片，下面灰白色，被腺状小鳞片，鳞片相距为其直径或为直径的 2—3 倍，中脉在上面稍隆起，下面明显隆起，侧脉约 14 对，在下面明显隆起；叶柄长 1—2.5 厘米，被鳞片，上面无沟槽。花序顶生，3 花伞形排列；花梗长约 2 厘米，密被鳞片；花萼大，5 裂近基部，裂片宽椭圆状卵形，叶状，长 1.5—2 厘米，外面散生鳞片或仅基部有鳞片；花冠漏斗状