

被长刚毛和短腺头毛。本种又同乳源杜鹃 *R. rhuyuenense* Chun ex Tam 相近，但本种的花柱比雄蕊长，无毛；花冠管外面无毛，易于区别。

笔者研究了封开杜鹃 *R. fongkaiense* C. N. Wu et Tam 的模式标本邓良 11072 号的特征与广东杜鹃的区别甚微，难以分开，故在此归并更为合理。

308. 溪畔杜鹃 (中国植物学会杂志) 贵州杜鹃 (中国树木分类学) 图版 128: 6—9

Rhododendron rivulare Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. 18. 1921; Rehd. in Stevenson, Spec. Rhodod. 98. 1930; Fang. in Journ. Bot. Soc. China 2(2): 617. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 951. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 153. 图 4260. 1974; 华南杜鹃花志 31. 1983.

常绿灌木，高 1—3 米；幼枝纤细，圆柱形，淡紫褐色，密被锈褐色短腺头毛，疏生扁平糙伏毛和刚毛状长毛；老枝灰褐色，近于无毛。叶纸质，卵状披针形或长圆状卵形，长 5—9 (—11.5) 厘米，宽 1—4 厘米，先端渐尖，具短尖头，基部近于圆形，边缘全缘，密被腺头睫毛，上面深绿色，初时疏生长柔毛，后仅中脉上有残存毛，下面淡黄褐色，被短刚毛，尤以中脉上更明显，叶脉在上面凹陷，下面凸出，侧脉未达叶缘连结；叶柄长 5—10 毫米，密被锈褐色短腺头毛及扁平糙伏毛。花芽圆锥状卵形，鳞片阔卵形，先端钝，具短尾状尖头，内面无毛，外面中部以上被黄棕色硬毛。伞形花序顶生，有花多达 10 朵以上；花梗长 1.5 厘米，密被短腺头毛及扁平糙伏毛；花萼裂片狭三角形，长 2—5 毫米，被淡黄褐色短腺头毛及长糙伏毛；花冠漏斗形，紫红色，长 2.3 厘米，花冠管狭圆筒形，长 1.3 厘米，向基部渐窄，径 2 毫米，外面无毛，内面被微柔毛，上部扩大，裂片 5，长圆状卵形；雄蕊 5，不等长，长 2.5—2.8 厘米，伸出花冠外，花丝基部被微柔毛，花药紫色，长圆形，长 3 毫米；子房卵球形，褐色，密被红棕色刚毛。蒴果长卵球形，长 9 毫米，直径 4 毫米，密被刚毛状长毛。花期 4—6 月，果期 7—11 月。

产湖北、湖南、广东、广西、四川及贵州。生于海拔 750—1 200 米的山谷密林中。模式标本采自贵州都匀。

本种与广东杜鹃 *R. kwangtungense* Merr. et Chun 相近似，但后者的花萼裂片较小，具不明显的分裂；花冠管内面无毛，花丝无毛，易于区别。

309. 皋月杜鹃 (华南杜鹃花志) 西鹃 (上海)

Rhododendron indicum (Linn.) Sweet in Brit. Fl. Gard., Ser. 2(2): sub t. 128. 1833; Wils in Wils. et Rehd., Monog. Azal. 22. 1921; Rehd. in Stevenson, Spec. Rhodod. 84. 1930; 华南杜鹃花志 51. 图 6—2. 1983. — *Azalea indica* Linn. Spec. Pl. 150. 1753. — *A. macrantha* Bunge in Mém. Soc. Etr. Sci. St. Pétersb. 2: 115. 1833. — *R. decumbens* D. Don apud G. Don, Gen. Syst. 3: 846. 1834. — *R. breynii* Planch. in Fl. des Serr. 9: 79. 1854. — *R. danielsianum* Planch. in ibid. 9: 79. 1854. — *R. lateritium* Planch. in ibid. 9: 80. 1854. — *R. han-*

gnoense Nakai in Tokyo Bot. Mag. 29: 261. 1915.

半常绿灌木，高1—2米；分枝多，小枝坚硬，初时密被红褐色糙伏毛，后近于无毛。叶集生枝端，近于革质，狭披针形或倒披针形，长1.7—3.2厘米，稀4.5厘米，宽约6毫米，先端钝尖，基部狭楔形，边缘疏具细圆齿状锯齿，上面深绿色，有光泽，疏被糙伏毛，下面苍白色，中脉在上面凹陷，下面凸出，侧脉在下面微明显，两面散生红褐色糙伏毛；叶柄长2—4毫米，被红褐色糙伏毛。花芽卵球形，鳞片阔卵形，先端急尖，仅外面及先端具毛。花1—3朵生枝顶；花梗长0.6—1.2厘米，被白色糙伏毛；花萼5裂，裂片椭圆状卵形或近于圆形，长2—3毫米，宽1.5—2毫米，淡绿色，外面及边缘被白色柔毛；花冠鲜红色，有时玫瑰红色，阔漏斗形，长3—4厘米，直径3.7厘米，稀达6厘米，花冠管长1.3厘米，裂片5，广椭圆形，长1.7—2厘米，宽1.6厘米，具深红色斑点；雄蕊5，不等长，长1.6—2.2厘米，比花冠短，花丝淡红色，中部以下被微柔毛，花药深紫褐色，长3毫米，基部具细尖头；子房长3.5毫米，密被亮褐色糙伏毛，花柱长2.3厘米，稀达4.5厘米，比雄蕊长，无毛。蒴果长圆状卵球形，长6—8毫米，密被红褐色平贴糙伏毛。花期5—6月。

原产日本，我国广为栽培。

本种与杜鹃 *R. simsii* Planch. 相近，不同在于本种的雄蕊5；叶缘具细圆齿状锯齿，易于区别。

310. 金萼杜鹃 (中国树木分类学) 金黄萼杜鹃 (中国植物学会杂志)

Rhododendron chrysocalyx Lévl., et. Vant. in Fedde, Rep. Spec. Nov. 2: 113. 1906; Lévl., Fl. Kouy-Tcheou 152. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 276. 1934 et in ibid. 18: 230. 1937; Fang in Journ. Bot. Soc. China 2(2): 614. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 949. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 150. 图 4254. 1974; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 35: 259. 1977; 华南杜鹃花志 52. 1983. — *R. spinigerum* Lévl. in Bull. Acad. Geog. Bot. 24: 251. 1914 et Cat. Pl. Yunn. 93. 1916. — *R. kouytchense* Lévl., Fl. Kouy-Tchéou 152. 1914, nom. nud. pro syn. sub *R. chrysocalyx*.

310a. 金萼杜鹃 (原变种) 图版 129: 1—4

Rhododendron chrysocalyx Lévl. et Vant. var. *chrysocalyx*

落叶灌木，高1—3米；分枝多，小枝密被棕褐色糙伏毛。叶厚纸质，密集于枝端，披针形至倒披针形，长1.5—4 (—6) 厘米，宽0.5—1.3厘米，先端渐尖，具短尖头，基部狭楔形，边缘反卷，具细圆齿，仅初时被毛，上面深绿色，具光泽，中脉和侧脉明显凹陷，疏被糙伏毛，下面淡白色，散生棕褐色糙伏毛，中脉上尤为显著，毛基圆形，在叶的两面明显可见；叶柄长3—5毫米，密被棕褐色糙伏毛。花芽卵球形，鳞片近圆形，暗褐色，外面近顶端被棕褐色糙伏毛，边缘被短睫毛。伞形花序顶生，有花4—7朵；花梗长0.9—1.8厘米，密被淡黄棕色糙伏毛；花萼极小，被淡黄棕色糙伏毛；花冠狭漏斗形，白