

外面中脊被淡黄褐色糙伏毛，内面无毛，边缘被睫毛。伞形花序顶生，有花2—4朵；花梗长0.6—1厘米，被棕褐色腺状短刚毛；花萼裂片多变，绿色，三角状卵形或卵状披针形，长3—8毫米，外面及边缘被红褐色腺头长毛；花冠砖红色，阔漏斗形，长4—4.8厘米，直径3—5厘米，裂片5，卵形或椭圆状卵形，无斑点，花冠管长1.8—2.4厘米，向基部渐狭，无毛；雄蕊10，不等长，比花冠短，花丝线形，中部以下被微柔毛，花药长圆形，黄褐色；子房卵球形，密被黄褐色腺状刚毛，花柱比雄蕊长，伸出花冠外，无乳突状突起，柱头头状，褐色。蒴果阔卵球形，长0.9—1.5厘米，具腺状刚毛；花萼宿存。

花期5—7（—10）月。

特产我国台湾，多数是北部。生于海拔约2800米的山地灌丛中。模式标本采自台湾。

本种近于白花杜鹃 *R. mucronatum* G. Don, 但不同在于本种的花冠砖红色；叶密被棕褐色腺状短刚毛和扁平毛，易于区别。

作者研究了从美国哈佛大学格雷植物标本室借回的由 Oldhamii 于1864年所采的模式标本212号，其花柱是光滑的，这与《中国高等植物图鉴》上的记载“花柱中部以下有乳头状腺体”相异。

286. 锦绣杜鹃（中国树木分类学） 鲜艳杜鹃（中国植物学会杂志）

*Rhododendron pulchrum* Sweet in Brit. Fl. Gard. ser. 2, 2: t. 117. 1832; Wils. in Wils. et Rehd. Monog. Azal. 62: 1921; Rehd. in Stevenson, Spec. Rhodod. 97. 1930; Fang in Journ. Bot. Soc. China 2(2): 616. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 951. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 153. 图 4259. 1974; 华南杜鹃花志 41. 1983. — *R. indicum* var. *smithii* Sweet, Hort. Brit. ed. 2. 343. 1830. — *R. indicum* var. *pulchrum* G. Don, Gen. Syst. 3: 845. 1834. — *R. phoeniceum* f. *smithii* Wils. in Wils. et Rehd., Monog. Azal. 62. 1921.

半常绿灌木，高1.5—2.5米；枝开展，淡灰褐色，被淡棕色糙伏毛。叶薄革质，椭圆状长圆形至椭圆状披针形或长圆状倒披针形，长2—5（—7）厘米，宽1—2.5厘米，先端钝尖，基部楔形，边缘反卷，全缘，上面深绿色，初时散生淡黄褐色糙伏毛，后近于无毛，下面淡绿色，被微柔毛和糙伏毛，中脉和侧脉在上面下凹，下面显著凸出；叶柄长3—6毫米，密被棕褐色糙伏毛。花芽卵球形，鳞片外面沿中部具淡黄褐色毛，内有粘质。伞形花序顶生，有花1—5朵；花梗长0.8—1.5厘米，密被淡黄褐色长柔毛；花萼大，绿色，5深裂，裂片披针形，长约1.2厘米，被糙伏毛；花冠玫瑰紫色，阔漏斗形，长4.8—5.2厘米，直径约6厘米，裂片5，阔卵形，长约3.3厘米，具深红色斑点；雄蕊10，近于等长，长3.5—4厘米，花丝线形，下部被微柔毛；子房卵球形，长3毫米，径2毫米，密被黄褐色刚毛状糙伏毛，花柱长约5厘米，比花冠稍长或与花冠等长，无毛。蒴果长圆状卵球形，长0.8—1厘米，被刚毛状糙伏毛，花萼宿存。花期4—5月，果期9—10月。

产江苏、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东和广西。著名栽培种，传说产我国，但至今未见野生，栽培变种和品种繁多，不予列出。

本种与白花杜鹃 *R. mucronatum* G. Don 相似，但本种的花冠为玫瑰紫色，植物体各部无腺头毛，易于区别。

287. 涧上杜鹃 (植物研究) 图版 125: 11—15

*Rhododendron subflumineum* Tam in Bull. Bot. Res. 2(1): 94. f. 3. 1982, 华南杜鹃花志 47. 1983.

灌木，高约 3 米；枝圆柱形，灰褐色，幼时密被锈色糙伏毛，后无毛。叶革质，集生枝端，椭圆状长圆形、披针形或长圆状披针形，长 1.3—3.6 厘米，稀达 6 厘米，宽 0.5—1.3 厘米，稀达 2 厘米，先端钝尖，具短尖头，基部楔形或宽楔形，边缘微反卷，被糙伏毛，上面深绿色，干后黑褐色，初时疏被灰色糙伏毛，后近无毛，下面绿色，干时红褐色，被锈色绢状糙伏毛，中脉在两面明显，侧脉 4—5 对，在上面下凹，下面明显凸起，未达叶缘连结；叶柄长 4 毫米，密被锈色糙伏毛。伞形花序顶生，有花 4—6 朵；花梗长 0.6—1 厘米，密被锈色糙伏毛；花萼 5 浅裂，裂片细圆齿状；花冠漏斗形，深紫红色至粉红色，长约 2.8 厘米，花冠管圆筒状，长 1.5 厘米，基部直径 3 毫米，裂片 5，长圆状卵形，长 1.3 厘米，无斑点；雄蕊 7—10，不等长，长 2—2.8 厘米，花丝中部以下被微柔毛；子房密被绢状锈色糙伏毛，花柱长 3.5 厘米，无毛。蒴果圆锥状，长 7 毫米，被锈色糙伏毛。花期 5 月。

产湖南南部、广东北部。生于海拔 550 米的河旁疏林下。模式标本采自湖南宜章（莽山东山坑）。

本种近于杜鹃 *R. simsii* Planch., 但本种的花较小，长约 2.8 厘米，花冠裂片长圆状卵形，长 1.3 厘米，无斑点；雄蕊 7—10，长 2—3 厘米，易于区别。

本种可能是映山红组中雄蕊 5 与雄蕊 10 自然杂交的结果，因从花冠的形状来看像是 5 蕊类的成员，若从雄蕊的数目看又像是 10 蕊类的成员。

288. 大关杜鹃 (中国树木分类学) 深青叶杜鹃 (中国植物学会杂志), 暗绿杜鹃 (云南植物志)

*Rhododendron atrovirens* Franch. in Bull. Soc. Bot. France, 33: 235. 1886; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 19. 1889; Wils. in Wils. et Rehd. Monog. Azal. 50. 1921; Rehd. in Stevenson, Spec. Rhodod. 851. 1930; Fang in Journ. Bot. Soc. China 2(2): 611. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 948. 1937; 云南植物志 4: 450. 1986.

常绿灌木，高 1—2 米；幼枝细长，近于轮生，密被绢状棕褐色糙伏毛；老枝深褐色，被褐色毛或变为无毛。叶厚纸质，散生，披针形、卵状披针形或椭圆状披针形，长 2.5—8.5 厘米，中部宽达 3 厘米，先端渐尖，具短尖头，基部楔形或宽楔形，全缘，上面深绿色，中脉及 4—5 对侧脉，凹陷，下面显著凸出，侧脉未达叶缘隐失不见，两面密被