

常绿灌木，高 1—3 米；幼枝亮绿色或淡紫色，直径 7 毫米。叶厚革质，卵形、长圆状卵形或卵状椭圆形，长 7.5—15 厘米，宽 4—6.5 厘米，先端钝或近于圆形，具短小尖头，基部圆形，边缘平坦，上面橄榄绿色，稍具光泽，微皱，除中脉槽内被不明显的微柔毛外，其余无毛，侧脉 12—14 对，微凹，下面有两层毛被，上层毛被厚，锈红色至肉桂色，疏松绵毛状，由分枝毛组成，下层毛被薄，密集，莲座状，中脉凸起，被毛，侧脉隐藏于毛被内；叶柄长 1.5—2 厘米，绿色或带紫色，无毛。顶生总状伞形花序，有花 10—12 朵，总轴长 1—1.5 毫米，无毛；花梗长 1—1.5 厘米，无毛；花萼小，长 1—1.5 厘米，无毛，裂片 5，不等长，宽三角形，钝尖；花冠漏斗状钟形，长 3.5—4 厘米，白色至粉红色，筒部上方具洋红色斑点，5 裂，裂片圆形，长约 1.5 厘米，宽 2 厘米，顶端微缺；雄蕊 10，不等长，长 1.2—2.2 厘米，花丝基部被白色微柔毛，花药椭圆形，淡黄褐色，长约 2 毫米；雌蕊比花冠短，略长于雄蕊；子房圆柱形，顶端平截，无毛，长 5—6 毫米，花柱无毛，柱头稍膨大。蒴果长圆柱形，微弯，长 1.8—2 厘米，直径 5—6 毫米。花期 5—6 月，果期 8—10 月。

产四川西南部、云南西北部和北部。生于海拔 3 300—4 400 米的坡地冷杉林下或杜鹃灌丛中。模式标本采自四川木里。

本种幼枝、叶柄、花梗和子房均无毛与陇蜀杜鹃 *R. przewalskii* Maxim. 相同，但前者叶形宽大，卵形或卵状椭圆形，长 7.5—15 厘米，宽 4—6.5 厘米，下面毛被厚，两层，宿存，枝条亦较粗壮，易于区别。

#### 175b. 乌蒙宽叶杜鹃 (变种) (云南植物志)

*Rhododendron sphaeroblastum* Balf. f. et Forrest var. *wumengense* Feng in Act. Bot. Yunn. 5: 265. 1983; T. L. Ming in Act. Bot. Yunn. 6: 165. 1984; 云南植物志 4: 425. 1986.

本变种与原变种的区别是这个变种的叶下面毛被较薄，上层毛被深锈色，易脱落，下层毛被肉桂色，宿存，子房疏被丛卷毛。

产云南北部。生于海拔 3 650—4 000 米的针叶阔叶混交林或杜鹃灌丛中。模式标本采自云南禄劝乌蒙山。

从本变种的模式标本 (毛品—1079 号) 观察，是匍匐状灌木；叶下面仍有两层毛被，但上层毛被深锈色，易脱落，显出下层薄毛被。子房疏被丛卷柔毛，特为补充。

#### 176. 大理杜鹃 (中国高等植物图鉴)

*Rhododendron taliense* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 232. 1886; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 31. 1889; Hemsl. et Wils. in Kew Bull. Misc. Inform. 1910: 105. 1910; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 216. 1912; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 533. 1913; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 687. 1930; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. 12: 55. 1939; 中国高等植物图鉴 3: 136, 图 4226. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb.

36: 119. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 343. 1982; 云南植物志 4: 424. 图版 116: 7—11. 1986.

常绿灌木，高 1—3.5 米；幼枝密被淡黄色绵毛状绒毛，以后变为无毛。叶厚革质，长圆状椭圆形至卵状披针形，长 4—10 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端急尖，具突尖头，基部圆形或楔形，边缘略反卷，上面深绿色，无毛，微皱，中脉凹入，侧脉 11—12 对，微凹，下面有两层毛被，上层毛被红棕色或肉桂色，松软，毡毛状，由分枝绒毛组成，下层毛被紧密，中脉凸起，被毛，侧脉隐没于毛被内；叶柄长 1—1.5 厘米，密被黄棕色绒毛。顶生伞形花序，有花 10—15 朵，密集，总轴长约 1 厘米，被毛；花梗长 1.5—2 厘米，密被红棕色绒毛；花萼小，绿色，长 2—3 毫米，5 裂，裂片卵形或三角形，无毛；花冠钟形，长 3—3.5 厘米，乳白色、黄色或带粉红色，筒部上方具多数深红色斑点，裂片 5，圆形，长 1—1.2 厘米，宽 1.5—1.8 厘米，顶端微缺；雄蕊 10，不等长，长 1.5—2.5 厘米，花丝基部被白色微柔毛，花药椭圆形，淡褐色，长 2 毫米；雌蕊比花冠短，稍长于雄蕊；子房圆锥形，长 6 毫米，无毛，花柱无毛，柱头头状。蒴果长圆柱形，长 1—1.5 厘米，直径 4—5 毫米。花期 5—6 月，果期 9—11 月。

产四川西部、云南西部及西北部。生于海拔 3 200—4 100 米的高山冷杉林下或杜鹃灌丛中。模式标本采自云南大理苍山。

本种近于陇蜀杜鹃 *R. przewalskii* Maxim., 但本种叶下面毛被两层，毡毛状，不具表膜，也不脱落，叶柄和花梗均密被绒毛而与后者不同。

据《华西植物志》(Plantae Wilsoniane) 一卷记载，本种在四川西部康定有分布，但我们未见到四川标本。

177. 藏南杜鹃 (新拟) 紫斑杜鹃 (西藏植物志) 图版 72: 5—10

*Rhododendron principis* Bur. et Franch. in Journ. de Bot. 5: 93. 1891; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 681. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 119. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 357. 1982; pro parte, excl. syn. *R. velleureum* Hutch. ex Tagg; 西藏植物志 3: 621, 图 246: 8—12. 1986.

常绿小乔木，高 1—2.5 米；幼枝被白色或淡黄褐色绒毛，很快脱落，变为无毛。叶革质，长圆状椭圆形或长圆状倒卵形，长 5—7.5 厘米，宽 2—3 厘米，先端钝或急尖，具小尖头，基部钝或圆形，边缘稍反卷，上面无毛，微皱，中脉凹入，侧脉 12—13 对，微凹，下面有两层毛被，上层毛被厚，肉桂色，毡毛状，由分枝短绒毛组成，不具表膜，下层毛被薄，灰白色，紧贴，中脉凸起，被毛，侧脉隐藏于毛被内；叶柄长约 1 厘米，上面具纵沟，被灰白色绒毛，下面近圆形，无毛。顶生短总状伞形花序，有花 8—12 朵，总轴短，长约 5 毫米，疏被微柔毛；花梗长 1—1.5 厘米，疏被微柔毛；花萼小，长 1.5 毫米，无毛，5 齿裂，裂片边缘具睫毛；花冠漏斗状钟形，长 2.5—3 厘米，白色或粉红色，内面一侧具紫色斑点，基部被白色微柔毛，裂片 5，近于圆形，长 1 厘米，宽 1.5 厘