

米，无毛，花柱无毛，柱头头状。蒴果圆柱形，褐色，长2—2.5厘米，直径6毫米。
花期6月，果期9月。

产安徽西部。生于海拔1500—1774米的山顶或山谷松林中。模式标本采自安徽霍山马家河。

本种与太白杜鹃 *R. purdomii* Rehd. et Wils. 近缘，但本种叶为厚革质，侧脉不明显，下面密被绒毛，花较大，花冠淡紫色，长4厘米，子房无毛，易于区别。

172. 丹巴杜鹃 (植物研究) 图版 70: 1—5

Rhododendron danbaense L. C. Hu in Bull. Bot. Res. 6: 155. 1986; 中国四川杜鹃花 142—144. 1986.

常绿灌木，高3—4米；枝条近圆柱形，粗壮，直径8—10毫米；幼时密被淡黄棕色或带灰色的分枝柔毛，无腺体。叶厚革质，长圆状椭圆形或椭圆形，长9—12.5厘米，宽3.5—4.5厘米，先端渐尖，基部心形或近圆形，边缘稍反卷，上面绿色，除中脉槽内基部被毛外，其余无毛，侧脉15—16对，微凹，下面毛被厚，棕色至黄棕色，由多分枝的长柔毛组成，中脉凸起，侧脉隐藏于毛被内；叶柄粗，长1—2厘米，上面扁平，密被灰色分枝长柔毛。顶生伞形花序，有花6—8朵；总轴短，长3毫米；苞片长约2厘米，倒卵形，顶端急尖，两面被绢状毛，脱落；花梗长1—2厘米，密被分枝长柔毛，并混生稀疏的长柄腺体；花萼小，黄绿色，长2.5—3毫米，裂片5，阔三角形，外面疏被长柔毛和长柄腺体，边缘具腺头睫毛；花冠漏斗状钟形，长4—4.5厘米，白色，内面近中部具多数洋红色斑点，裂片5，近圆形或卵形，长1.5厘米，宽2.3厘米，顶端微缺；雄蕊10，不等长，长1.5—2.5厘米，花丝扁平，基部被白色微柔毛或无毛，花药长圆形，淡黄褐色，长3毫米；雌蕊比花冠短，比雄蕊长；子房圆锥形，长5—6毫米，密被长柄腺体，向顶部混生长柔毛，花柱中部以下密被长柔毛和长柄腺体，柱头盘状。果未见。花期5月。

产四川西部。生于海拔3400米的丛林中。模式标本采自四川丹巴。

本种与锈红色杜鹃 *R. bureavii* Franch. 相近，但本种的小枝和叶柄均密被分枝长柔毛，无腺体，花萼小，仅长2.5—3毫米，花较大，白色，花冠长4—4.5厘米，花柱中部以下密被长柔毛和长柄腺体，易于区别。

173. 大炮山杜鹃 (新拟)

Rhododendron nigroglandulosum Nitzelii in Rhodod. Magnolias et Camellias 1975: 26, f. 2 et 3. 1975; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 340. 1982.

灌木，高3—5米；幼枝密被绒毛和短柄腺体。叶革质，披针形至长圆形，长12—17厘米，宽4—5厘米，先端钝，具短尖头，向基部渐狭呈圆形，上面无毛，下面毛被疏松，黄棕色，绵毛状；叶柄长1.5—3厘米，密被腺体和丛卷绒毛。花序顶生，有花8—10朵，总轴长1—1.5厘米；花梗长2—3厘米，被丛卷绒毛；花萼小，长约1毫米，被丛卷毛，裂片5，三角形；花冠钟形，长4—5厘米，初为深粉红色，后为粉红而带黄色，

具紫色斑点；子房密被绒毛和短柄腺体，花柱无毛。蒴果长 1.5—2 厘米，直径 8 毫米。花期 7 月。

产四川西部康定大炮山。海拔 3 500 米。本种是在上述地点采集的种子 (H. Smith 13979 号)，栽培在 Gothenburgh, 于 1970 年开花而确定的。

我们未见到该种标本和原记载，是按照 D. F. Chamberlain 的描述写成。

174. 巴朗杜鹃 (植物分类学报) 图版 74: 1—4

Rhododendron balangense Fang in Act. Phytotax. Sin. 21: 486, Pl. 2: 1. 1983; 中国四川杜鹃花 130—133. 1986; L. C. Hu in Act. Phytotax. Sin. 30: 549. f. 5: 3—4. 1992.

常绿灌木，高 1—3 米；小枝粗壮，无毛，当年生枝淡紫色或淡紫绿色，直径 5 毫米，去年生枝淡黄色或淡褐色，芽鳞宿存，鳞片紫色，匙形或倒卵形。叶革质，集生于小枝顶端，叶片倒卵形或椭圆状倒卵形，长 6—10 厘米，宽 3.5—5 厘米，先端急尖，基部钝或近圆形，边缘稍反卷，上面暗绿色，无毛，中脉凹入，侧脉 12—13 对，不明显，下面毛被两层，上层毛被淡黄色或淡黄褐色，由分枝毛组成，多少脱落，下层毛被带白色，宿存，中脉凸起，侧脉略明显或不显；叶柄长 1—1.5 厘米，上面平坦，下面近于圆形，无毛。顶生总状伞形花序，有花 13—15 朵，总轴长 1—1.5 厘米，密被灰白色或淡黄色丛卷毛；花梗长 3—4 厘米，密被灰白色或淡黄色丛卷毛；花萼小，长 1—2 毫米，裂片 5，外面密被丛卷毛；花冠钟形，长 3.5—4 厘米，宽 3 厘米，白色，两面无毛，裂片 5，圆形，长和宽约 1.5 厘米，顶端微缺；雄蕊 10，不等长，短于花冠；花丝长 1.5—2 厘米，下半部密被白色微柔毛，花药长圆形，黑褐色，长 1.5 毫米；雌蕊短于花冠，长于雄蕊；子房长圆状圆锥形，紫色，长 6 毫米，无毛，花柱无毛，柱头头状。蒴果长圆柱形，长 2.2—2.8 厘米，直径 4—6 毫米，上部略弯，无毛，5 裂，花萼宿存，果梗长 4 厘米。花期 6 月，果期 9 月。

产四川西北部。生于海拔 2400—3 400 米的山坡丛林中。模式标本采自四川汶川巴郎山。

本种芽鳞宿存，子房无毛等特征与平卧杜鹃 *R. pronum* Forrest 相同，但本种是直立灌木，叶较大，倒卵形或椭圆状倒卵形，长 6—10 厘米，宽 3.5—5 厘米，花梗较长，通常长 3—4 厘米，易于区别。

175. 宽叶杜鹃 (云南植物志)

Rhododendron sphaeroblastum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 60. 1920; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 685. 1930; 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. 1986.

175a. 宽叶杜鹃 (原变种) 图版 69: 1—5

Rhododendron sphaeroblastum Balf. f. et Forrest var. **sphaeroblastum**