

轴长约 5 毫米，疏被短绒毛或近于无毛；花梗细瘦，长 1—2 厘米，有稀疏的具柄腺体；花萼小，5 齿裂，裂片长约 1 毫米，无毛；花冠宽钟状碗形或杯状，长 2.5—3 厘米，口径 3—4 厘米，基部宽阔，白色，下方一瓣有红色斑点，5 裂，裂片近于圆形，长 1.5 厘米，宽约 1.7—2 厘米，顶端有凹缺；雄蕊 10，长 1—2 厘米，不等长，基部有短柔毛；子房圆柱状锥形，长 3—4 毫米，密被腺头刚毛，花柱长约 2.5 厘米，光滑无毛，柱头膨大。果未见。花期 4—5 月。

产湖南西南部、广西北部及贵州东部。生于海拔 1700—2400 米的杂木林中。模式标本采自贵州印江（梵净山）。

本种与桃叶杜鹃 *R. annae* Franch. 相近，但是本种叶片薄革质，椭圆状披针形至卵状披针形，长 5—10 厘米，宽 1.5—3.6 厘米；子房密被腺头刚毛，花柱光滑无毛而不同。

101. 屏边杜鹃（植物分类学报）

Rhododendron pinbianense Fang f. in Act. Phytotax. Sin. 22: 421. 1984. — *R. irroratum* Franch. subsp. *pogonostylum* auct. non (Balf. f. et W. W. Smith) Chamb.; T. L. Ming in 云南植物志 4: 378. 1986, pro parte.

小乔木或灌木，高约 6 米；小枝细瘦，当年生者深褐色；多年生者灰色。叶常密生于枝顶，薄革质，倒卵状椭圆形或倒卵状披针形，长 7.5—10 厘米，宽 2.3—3.5 厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘全缘，上面绿色，无毛，下面有稀疏的小腺点，中脉在上面下陷成浅沟，在下面显著隆起，有棕色分枝的硬毛，侧脉 12—17 对，在上面微现，在下面微凸起；叶柄圆柱状，长 1—1.5 厘米，有同样的毛。总状伞形花序，有花 3—5 朵，总轴长 6—10 毫米，被淡黄色柔毛；花梗长 1.2 厘米，被硬毛；花萼小，5 裂，萼片三角状卵形，长约 1.5 毫米，无毛；花冠漏斗状，淡红色，长约 3.5—4 厘米，口径 4 厘米，5 裂，裂片卵形，长 1.8—2 厘米，宽 1.5—1.8 厘米；雄蕊 10，长 1.2—1.8 厘米，不等长，花丝无毛，花药长椭圆形，长约 3 毫米；子房卵圆形，长 5 毫米，密被分枝的硬毛，花柱长 3 厘米，下部 2/3 有同样的毛及腺体，上部光滑，柱头微膨大。果未见。花期 4 月。

产云南东南部。生于海拔 1900 米的山坡、山顶的密林中较干燥的环境。模式标本采自云南屏边。

本种较近于短脉杜鹃 *R. brevinerve* Chun et Fang，但是本种的叶片较薄，叶倒卵状椭圆形或倒卵状披针形，较短，长仅 7.5—10 厘米，在下面中脉及叶柄上密被棕色分枝的硬毛而不同；更不同于红花露珠杜鹃 *R. irroratum* Franch. subsp. *pogonostylum* (Balf. f. et W. W. Smith) Chamb.，本变种花冠漏斗状或近于宽钟状，上部宽阔，开展而非为管状，中部以上 5 裂，显然是一独立的种，特记于此。

102. 老君山杜鹃（四川大学学报）

Rhododendron laojunshanense Fang f. in Journ. Sichuan Univ. Nat. Sci. ed. 1984(2): 111. 1984. — *R. laojunense* T. L. Ming in Act. Bot. Yunn. 6: 150. 1984;

云南植物志 4: 377. 1986.

小乔木或灌木，高约 2—8 米；小枝粗壮，直径约 5 毫米，幼枝灰黑色，密被绒毛，以后脱落至光滑无毛，表面粗糙；老枝灰白色，无毛，有裂纹或层状剥落。叶革质，椭圆形或椭圆状披针形，长 6—8 厘米，宽 2—2.8 厘米，先端急尖或钝尖，基部圆形，边缘常向下反卷，有时微成波状，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，散布有疣状突起，中脉在上面下凹成浅沟，在下面显著隆起，基部及叶柄上有薄绵毛，易脱落，侧脉 11—13 对，在上面微下陷，在下面微隆起；叶柄圆柱状，长 1—1.5 厘米，上面有浅沟。总状伞形花序，有 2—4 花，总轴长 8—10 毫米，密被棕色丛卷毛；花梗粗壮，长 1—2 厘米，有同样的毛；花萼小，5 裂，裂片三角状卵形，长约 2 毫米，外面被短绒毛，内面无毛；花冠漏斗状，长 2—2.5 厘米，淡黄色，5 裂，裂片近于圆形，长约 1 厘米，宽约 1.2 厘米，顶端有凹缺；雄蕊 10，长 1—1.5 厘米，不等长，花丝无毛，花药长椭圆形，长 2 毫米；子房圆柱状，长约 5 毫米，密被硬毛，花柱长 1.5 厘米，光滑无毛，柱头微膨大。蒴果圆柱状，长约 1.5—2 厘米，直径 6—7 毫米，基部常偏斜，密被锈色毛。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产云南东南部。生于海拔 2 400—2 600 米的山顶灌木丛中。模式标本采自云南马关（老君山）。

本种近于短脉杜鹃 *R. brevinerve* Chun et Fang 及露珠杜鹃 *R. irroratum* Franch., 但是本种的花柱光滑，花序总轴及花梗密被棕色丛卷毛显著不同。

103. 短脉杜鹃 (植物分类学报) 图版 45: 4—6

Rhododendron brevinerve Chun et Fang in Act. Phytotax. Sin. 6: 160. 167. f. 39. 2. 1957; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 292. 1982; 中国高等植物图鉴 3: 115. 图 4184. 1974; 华南杜鹃花志 18. 1983.

小乔木，高约 4—5 米；树皮灰褐色；小枝细瘦，直径约 2—3 毫米，无毛。叶薄革质，椭圆状披针形至阔披针形，长 10—15 厘米，宽 2—4.5 厘米，先端渐尖，基部宽楔形，两面光滑无毛，中脉在上面下陷成浅沟纹，在下面显著凸起，侧脉 9—15 对，在上面平坦，在下面微凸；叶柄圆柱形，长 1—2.5 厘米，无毛；顶生总状伞形花序，有花 2—4 朵，总轴长约 5 毫米，有淡黄色柔毛；花梗粗壮，长约 2 厘米，密被长腺毛；花萼小，5 裂，裂片大小不等，外面及边缘密被红色腺毛，内面无毛；花冠宽钟状，长 2.5—4 厘米，淡紫红色或粉红色，无斑点，5 裂，裂片倒卵形，顶端钝圆而有一条深色的脉纹；雄蕊 10，不等长，长 2—3.5 厘米，花丝无毛，花药椭圆形，长 3—4 毫米；子房圆锥状卵形，长约 7 毫米，密被腺头硬毛，花柱长 2.5—3 厘米，下部的 $1/3$ 到 $1/2$ 有同样的毛，柱头膨大成头状。蒴果长圆柱形，长约 1.5 厘米，常有宿存的腺头硬毛及花柱。成熟后 10 瓣开裂。花期 3—5 月，果期 7—9 月。

产广东（阳山、曲江）、广西北部、湖南西南部及贵州东南部。生于海拔 800—1 400