

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

米的山谷、河边灌木林中。模式标本采自广西龙胜。

本种的枝、叶光滑无毛；花冠宽钟状，5深裂；花梗，子房及花柱下部密被红色腺头硬毛等特征较易于同其它种类相区别。

104. 川西杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron sikangense Fang in Act. Phytotax. Sin. 2: 81. t. 7. 1952; 中国高等植物图鉴 3: 116. 图 4185. 1974; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 271. 1982. — *R. cookeanum* Davidian in Rhodod. Year-book 16: 105. 1961.

104a. 川西杜鹃 (原变种)

Rhododendron sikangense Fang var. *sikangense*

小乔木或灌木，高 3—5 米；当年生幼枝被白色绒毛，后变无毛；老枝灰色，有层状剥落。叶革质，长圆状椭圆形或椭圆状披针形，长 8—12 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，先端锐尖，基部宽楔形或圆形，上面深绿色微有乳头状突起，下面淡绿色，平滑，两面无毛；中脉在上面下陷成浅沟纹，在下面显著隆起，在近叶基处及叶柄上有易脱落的星状毛，侧脉 12—15 对，在两面仅微现；叶柄长 1—1.5 厘米，上面平坦有沟纹，下面圆柱状，幼时被毛，后变无毛。总状伞形花序，有花 8—12 朵，总轴长 1—2 厘米，被白色绒毛；花梗粗壮，长 1—2 厘米，有同样的毛，每花下有一苞片，椭圆形或披针形，长约 2.5 厘米，宽 0.8—1 厘米，膜质，两面被密柔毛；花萼小，5 裂，裂片三角形，长约 2 毫米，顶端锐尖，外面被毛；花冠钟状，长 3—3.5 厘米，口径 3—4 厘米，淡紫红色，有深紫色斑点，5 裂，裂片近于圆形，长 1.5 厘米，宽约 2 厘米，顶端有凹缺；雄蕊 10，长 1.5—3 厘米，不等长；花丝基部有开展的短柔毛；子房长卵圆形，长 5 毫米，被分枝毛，花柱粗壮，无毛，柱头小，微膨大。蒴果圆柱状，长 1.5—2 厘米，直径 4—5 毫米，成熟后 9—10 裂，被褐色厚毛。花期 6—7 月，果期 9 月。

产四川西部和西南部。生于海拔 2800—3100 米的山坡灌木丛中。模式标本采自四川天全 (二郎山)。

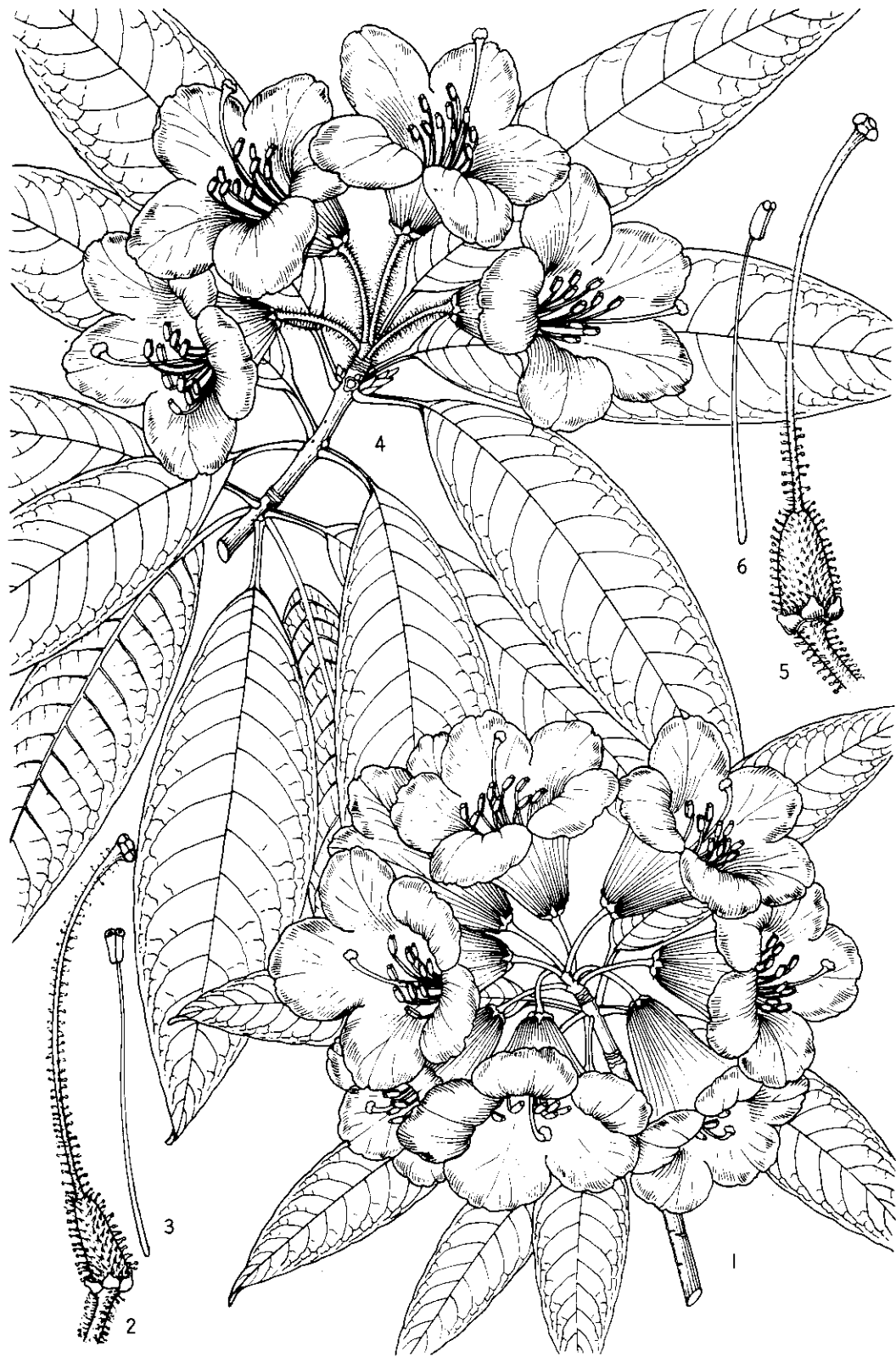
本种花期较晚，花冠淡紫红色；子房密被分枝毛，花梗上亦密被绒毛，叶片下面基部的中脉上亦有易脱落的星状毛十分特殊，较易于区别。

104b. 优美杜鹃 (变种) (云南植物研究)

Rhododendron sikangense Fang var. *exquistum* (T. L. Ming) T. L. Ming in Act. Bot. Yunn. 6: 165. 1984; 云南植物志 4: 15. 1986. — *R. exquisitum* auct. non Hutch.; T. L. Ming in ibid. 3: 121. f. 3: 6—10. 1981. — *R. sikangense* auct. non Fang; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 271. 1982, pro parte.

本种与原变种的区别是叶较宽，椭圆形至宽椭圆形，长 7—9 厘米，宽 3—5.5 厘米，先端急尖，基部截形至浅心形。

产云南东北部。生于海拔 3360—4500 米灌丛或混交林中。模式标本采自云南禄劝 (乌蒙山)。



图版 45 1—3. 蒙自杜鹃 *Rhododendron mengtzensense* Balf. f. et W.W.Smith: 1. 花枝; 2. 雌蕊及花梗一部分; 3. 雄蕊。4—6. 短脉杜鹃 *Rhododendron brevinerve* Chun et Fang: 4. 花枝; 5. 雌蕊及花梗一部分; 6. 花丝。(冯先洁绘)