

著不同，区别较易。

115. 钝头杜鹃 (云南植物研究)

Rhodoendron farinosum Lév. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 340. 1914; Tagg in Stevenson, Sp. Rhodod. **25**. 1930; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 269. 1934; Chamb in Not. Bot. Gard. Edinb. **35**: 260. 1977 et in ibid. **39**: 321. 1982; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. **37**: 329. 1979; 云南植物志 **4**: 386. 1986.

常绿灌木，高约 1—2 米；幼枝粗壮，花序下的枝直径约 4—5 毫米，幼时有淡灰色厚绒毛，以后逐渐脱落至无毛。叶常 5—7 枚密生于枝顶，革质，倒卵形至长圆状椭圆形，长 5—8 厘米，宽 2—3 厘米，先端钝尖或近于圆形，基部楔形，上面绿色，光滑无毛，但有明显的皱纹，下面有乳白色至淡棕色的厚毛被，上层毛被绵毛状，下层毛被薄而紧贴，中脉及侧脉均在上面下陷，在下面隆起，侧脉 12—14 对；叶柄粗壮，长约 1 厘米，上面平坦，下面圆柱状，被乳白色绒毛。顶生总状伞形花序，约 5—6 花；总轴短，锥形，长约 5 毫米，被绒毛；花梗长约 1—1.5 厘米，被乳白色至褐色厚绒毛；花萼小，5 裂，裂片为三角形小齿，被红棕色毛；花冠钟状，长约 3—3.5 厘米，乳白色，外面无毛，内面在基部被短绒毛，5 裂，裂片圆形，长约 1 厘米，宽约 1.5—2 厘米，有凹缺；雄蕊 10，长 1.5—2.5 厘米，花丝在下部被短柔毛；子房卵圆形或柱状卵圆形，长 5—7 毫米，被淡棕色厚绒毛及分枝毛，花柱无毛。果未见。

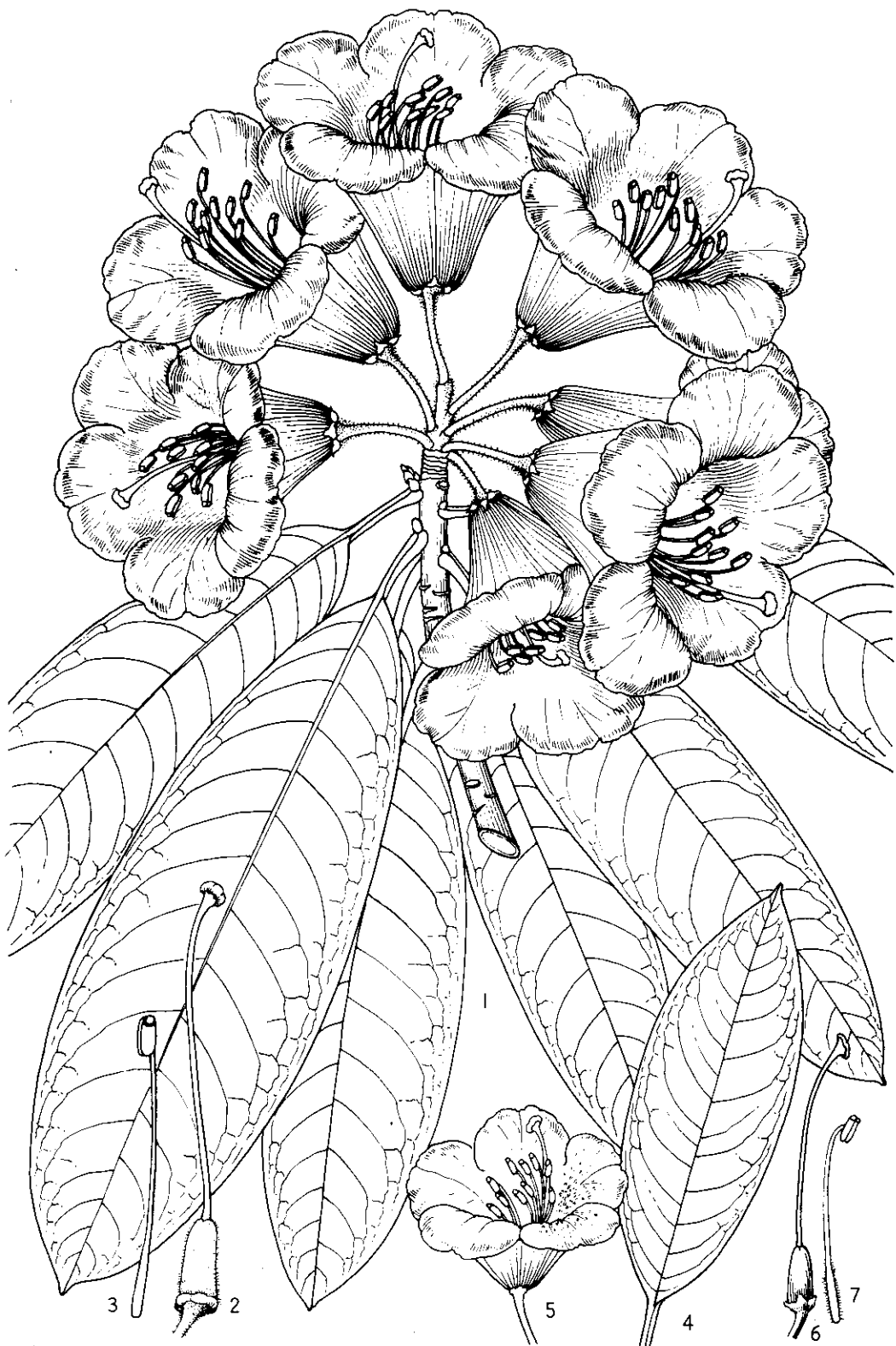
产云南东北部、金沙江沿岸。生于海拔 3 200 米的山坡灌丛中。模式标本采自云南巧家药山。

本种与繁花杜鹃 *R. floribundum* Franch. 及皱叶杜鹃 *R. denudatum* Lév. 十分相近，但是本种叶片较小，长仅 5—8 厘米，先端钝圆，子房有淡棕色厚绒毛及分枝毛不同。

116. 大钟杜鹃 (中国高等植物图鉴) 来丽杜鹃 (峨眉植物图志) 图版 51: 1—3

Rhododendron ririei Hemsl. et Wils. in Kew Bull. Misc. Inform. **1910**: 111. 1910; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. **34**. 1930; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. **12**: 26. 1939; et Icon. Pl. Omei. **1**(1): pl. 21. 1942; 中国高等植物图鉴 **3**: 119. 图 4192. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. **37**: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 328. 1982.

常绿灌木或小乔木，高约 2—5 米；树皮淡灰色或灰棕色，有裂纹及层状剥落；幼枝粗壮，嫩绿色，无毛。叶革质，常 3—5 枚密生于枝顶，叶片长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形，长 7.5—13 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端急尖，基部宽楔形或近于圆形，边缘质薄向下反卷，上面深绿色，无毛，下面有银白色紧贴的薄层毛被，中脉在上面下陷呈细沟纹，在下面显著隆起，侧脉 13—14 对，在两面仅微现，细脉在两面均微凸起，尤以在下面更明显；叶柄粗壮，长 1—2 厘米，无毛。顶生总状伞形花序，有花 5—10 朵；总轴长 5—8



图版 51 1—3. 大钟杜鹃 *Rhododendron ririei* Hemsl. et Wils.: 1. 花枝; 2. 雌蕊, 花萼及花梗一部分; 3. 雄蕊。4—7. 粉白杜鹃 *Rhododendron hypoglaucum* Hemsl.: 4. 叶片; 5. 花; 6. 雌蕊, 花萼及花梗一部分; 7. 雄蕊。(冯先洁绘)

毫米，有乳白色或淡黄色柔毛；花梗粗壮，长1—1.5厘米，有淡黄色短绒毛；花萼小，5裂，裂片三角状卵形，长2—3毫米，不等大；花冠钟状，基部宽阔，紫红色，长4—6厘米，口部直径5—6厘米，基部直径1.2—1.5厘米，有5个紫红色蜜腺囊，5裂，裂片近于圆形，长2厘米，宽2—3厘米，顶端有缺刻；雄蕊10，长2.5—5.5厘米，花丝紫色，无毛，花药椭圆形，长达5毫米；雌蕊长4—5.5厘米，子房圆柱状锥形，长5—8毫米，被灰白色短绒毛，花柱粗壮，长3.5—4.5厘米，无毛，柱头膨大成头状。蒴果圆柱形，长2—3厘米，直径9—12毫米，初被白毛，以后无毛，10室。花期3—5月，果期6—10月。

产四川西南部、峨眉山一带。生于海拔1700—1800的山坡林缘。模式标本采自四川峨眉山。

本种叶片长圆状椭圆形，细脉在上下两面均显著凸起；花梗粗壮而短，长仅1—1.5厘米，花冠淡紫色，长5—6厘米，钟状，基部宽阔，而与相近种银叶杜鹃 *R. argyrophyllum* Franch. 粉白杜鹃 *R. hypoglauca* Hemsl. 显著不同，它们的花冠短，长仅2—3厘米，基部狭窄，区别甚易。

117. 短柄杜鹃 (植物分类学报)

Rhododendron brevipetiolatum Fang f. in Act. Phytotax. Sin. 22: 420. 1984; 中国四川杜鹃花 183. 1986.

灌木，高约3米；小枝粗壮，直径约5毫米，当年生者浅褐色，有稀疏柔毛和腺体，多年生者，淡灰色，近于无毛。叶常5—6枚密生于枝顶，革质，长圆形或长椭圆形，长8—12厘米，宽3—5厘米，先端钝圆或短尖，基部宽楔形或近于圆形，上面淡绿色，无毛，下面淡黄绿色，有紧贴的薄毛被；中脉在上面凹陷，在下面显著凸起，侧脉16—19对，在上面微凹，在下面为毛被所覆盖；叶柄粗壮，褐色，长约1厘米，上面平坦，有浅沟纹，下面圆柱状，有稀疏绒毛。总状伞形花序，常有5—7花，总轴短，长仅5—7毫米，密被灰色绒毛；花梗粗壮，长约1厘米，被白色硬毛及长柄腺体；花萼小，5裂，萼片卵形，长2—3毫米，外面有稀疏绒毛；花冠钟状，深红色，长4—5厘米，上部直径约4厘米，基部宽阔，有5个紫红色的蜜腺囊，5裂，裂片半圆形，长1—1.3厘米，宽2—2.5厘米，顶端有凹缺；雄蕊10，长2.5—3.5厘米，不等长，花丝细瘦，无毛，花药卵圆形，紫色，长约2毫米；子房圆锥状，长约6—7毫米，被长柄腺体及硬毛，花柱长3—3.5厘米，无毛，柱头膨大而成头状。果未见。花期4月。

产四川西部。生于海拔1900米的溪边常绿阔叶林中。较潮湿的环境。模式标本采自四川荣经（泥巴山）。

本种与大钟杜鹃 *R. ririci* Hemsl. et Wils. 十分相近，区别在于本种的叶下面具淡黄色的毛被，花冠深红色，子房及花梗上有长柄腺体及硬毛等不同。

118. 猴头杜鹃 (中国高等植物图鉴) 南华杜鹃 (中国植物图谱)

Rhododendron simiarum Hance in Journ. Bot. 22: 22. 1884; Dann et Tutcher