

Rhododendron hypoglaucum Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 25. 1889; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 527. 1913; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 31. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 118. 图 4189. 1974; Fang f. in Rhodod. Not. et Rec. 2: 23. 1985. — *R. argyrophyllum* Franch. subsp. *hypoglaucum* (Hemsl.) Chamb. ex Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 325. 1982. — *R. gracilipes* Franch. in Morot Journ. de Bot. 9: 391. 1895; Millais, Rhodod. 174. 1917.

常绿大灌木，高约 3—10 米；树皮灰白色，有裂纹及层状剥落；幼枝淡绿色，光滑无毛。叶常 4—7 枚密生于枝顶，革质，椭圆状披针形或倒卵状披针形，长 6—10 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端急尖，有短尖尾，基部楔形，边缘质薄向下反卷，上面绿色，光滑无毛，下面被银白色薄层毛被，紧贴而有光泽，中脉在上面微下陷，呈浅沟纹，在下面显著隆起，侧脉 10—14 对，在两面均不明显；叶柄长约 1—2 厘米，在上面有沟槽，下面圆柱状，无毛。总状伞形花序，有花 4—9 朵；总轴长 0.5—1.5 厘米，初有淡黄色疏柔毛，以后无毛；花梗长 2—3 厘米，淡红色，无毛；花萼小，5 裂，萼片膜质，卵状三角形，长约 2 毫米；花冠乳白色稀粉红色，漏斗状钟形，长 2.5—3.5 厘米，管口直径 3 厘米，基部狭窄，有深红色至紫红色斑点，5 裂，裂片近圆形，长约 1 厘米，宽约 1.5 厘米，顶端微凹缺；雄蕊 10，长 1.5—3 厘米，不等长；花丝线形，基部较宽，有开展的白色绒毛；花药卵圆形，长约 3 毫米，黄色；子房圆柱状，长 4—5 毫米，无毛或仅顶端有少许腺毛，花柱长 2—2.5 厘米，无毛，柱头微膨大。蒴果圆柱形，长 2—2.5 厘米，直径 6 毫米，无毛，成熟后常 6 瓣开裂。花期 4—5 月，果期 7—9 月。

产陕西南部、湖北西部、四川东部。生于海拔 1500—2100 米的山坡林中。模式标本采自湖北巴东。

本种与银叶杜鹃 *R. argyrophyllum* Franch. 相近，但是本种叶片为椭圆状披针形或倒卵状披针形，先端锐尖，下面有银白色薄层毛被，紧贴而有光泽；花冠漏斗状钟形，管口直径 3 厘米，子房无毛或仅顶端有少许腺毛等特征较易于区别。在地理分布上，本种分布于四川东部、湖北西部及陕西南部，是一独立的分布区。而银叶杜鹃主要分布于四川西部及西南部，两种应是分别独立的种。著者研究过英国学者 (Chamberlain in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979) 的处理意见，特于此更正。

126. 光蕊杜鹃 (西藏植物志) 图版 54: 5—8

Rhododendron coryanum Tagg et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 15: 99. 1926; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 23. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 324. 1982; 西藏植物志 3: 605, 图 240: 6—9. 1986; 云南植物志 4: 384. 图版 104: 7—10. 1986.

常绿灌木，高约 3—6 米；小枝淡棕色，粗约 4 毫米，幼时有灰白色柔毛，老后有薄层深灰色毛被。叶多密生于枝顶，革质，长圆状椭圆形至长圆状披针形，长 7—14 厘米，

宽2—3厘米，先端渐尖，基部楔形，上面绿色，无毛，下面有紧贴的白色薄毛被，中脉在上面下陷成一浅沟槽，在下面显著隆起，侧脉14—20对，在上面微现，在下面不明显；叶柄圆柱状，长1.5—2厘米，上面有沟槽，幼时被毛，以后光滑。总状伞形花序，有花15—20朵；总轴长2—3厘米，有少许柔毛；花梗长2—4厘米，微被绒毛；花萼小，5裂，萼片为钝齿形，长约2毫米，边缘有睫毛；花冠漏斗状钟形，长2.5—3厘米，上部直径3—3.5厘米，乳白色，内有红棕色的斑点，5裂，裂片圆形，长约1—1.5厘米，顶端有凹缺；雄蕊10，长2—2.5厘米，花丝下部1/3至1/4有短绒毛，花药小，椭圆形，长仅1.5毫米；雌蕊与花冠近等长，全无毛；子房圆柱状或圆锥状，长约5毫米，花柱长约2.5厘米，柱头膨大。蒴果圆柱形，长1.5—2.5厘米，微弯曲，无毛。花期6月，果期8—10月。

产云南西北部、西藏东南部。生于海拔2600—3700米的灌木林中或冷杉林下。模式标本采自我国西藏东南部的澜沧江、怒江分水岭。

本种极似于银叶杜鹃 *R. argyrophyllum* Franch., 但是本种的叶片较狭窄；花冠乳白色，子房光滑无毛，而银叶杜鹃的花冠常为粉红色，子房上被白色短绒毛，较易于区别。

127. 反边杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 47: 5—7

Rhododendron thayerianum Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 529. 1913; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 37. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 120. 图 4194. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 323. 1982.

常绿灌木，高约3—5米；小枝粗壮，淡褐色或灰色，表面粗糙，有宿存的芽鳞；鳞片膜质或革质，卵形或披针形，长达3.5厘米。叶常12—20枚密生于枝顶，革质，窄倒披针形，长9—17厘米，宽1.5—2.5厘米，先端渐尖，基部渐变狭，边缘向下卷，上面深绿色，幼时有毛，以后无毛而有光泽，下面有淡褐色或淡棕色的毛被及短柄腺体，中脉在上面下凹，在下面显著隆起，侧脉在两面均不显明；叶柄长1—1.5厘米，上面有沟槽，初有毛及腺体，以后无毛。顶生总状伞形花序，有花10—20朵，总轴长3.5厘米，无毛，密被腺体；花梗细瘦，长3—5厘米，有腺体；花萼小，5裂，裂片卵形，长2—4毫米，外面密生腺体，内面光滑；花冠漏斗状，在2—3厘米，白色或粉红色，不具色点，5裂，裂片圆形，长1.3厘米，宽1—1.5厘米；雄蕊10，不等长，长1.5—2厘米，花丝基部增宽，有开展的柔毛，其余光滑，花药椭圆形，长2—3毫米；雌蕊长2.5—3厘米；子房圆柱状锥形，长5毫米，密被腺体，花柱被腺体直达顶端，柱头膨大。蒴果圆柱状，长2.5厘米，直径5毫米，微弯曲，成熟后6—8裂。花期5—6月，果期8—10月。

产四川西部。生于海拔2600—3000米的山坡灌木林中。模式标本采自四川宝兴。

本种小枝上有宿存的芽鳞；叶片窄倒披针形；花梗及雌蕊上密被腺体，花柱上的腺体



图版 54 1-3. 银叶杜鹃(原亚种) *Rhododendron argyrophyllum* Franch. subsp. *argyrophyllum*:

1. 花枝; 2. 雌蕊, 花萼及花梗一部分; 3. 雄蕊。4. 峨眉银叶杜鹃(亚种) *Rhododendron argyrophyllum* Franch. subsp. *omeiense* (Rehd. et Wils.) Chamb.: 叶片。5-8. 光蕊杜鹃

Rhododendron coryanum Tagg et Forrest: 5. 花; 6. 花的剖面; 7. 雌蕊, 花萼及花梗一部分

分; 8. 雄蕊。(冯先洁绘)