

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

直到顶等特征，在本亚组内都是十分突出的，较易于与其它种相区别。

128. 岷江杜鹃 (中国四川杜鹃花)

Rhododendron hunnewellianum Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 535. 1913; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 29. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 322. 1982; 中国四川杜鹃花 115. 1986. — *R. leucolasium* Diels in Fedde, Repert Sp. Nov. 17: 196. 1921.

128a. 岷江杜鹃 (原亚种) 图版 50: 1—3

Rhododendron hunnewellianum Rehd. et Wils. subsp. *hunnewellianum*

灌木，高约 2—5 米；枝条粗壮，花序下的枝条直径约 4—5 毫米；当年生幼枝有灰色绒毛；老枝无毛但有裂纹。叶革质，狭窄披针形至狭倒披针形，长 7—13 厘米，宽 1.5—2.8 厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘微向下卷，上面深绿色，无毛，下面有灰白色毛被，上层为疏松绒毛，下层毛被紧贴，中脉在上面下陷呈浅沟，在下面显著隆起，侧脉 15—20 对，在上面微现，在下面为毛被所覆盖；叶柄长 1—1.5 厘米，上面平坦或有浅沟，下面圆柱状，初有毛，后变无毛。总状伞形花序，有 3—7 花；总轴短，长仅 5—10 毫米，近于无毛；花梗长 1—2 厘米，有稀疏绒毛及腺体；花萼小，盘状，有 5 个波状突起，长约 1 毫米；花冠宽钟状，长 4—4.5 厘米，乳白色至粉红色，筒部有紫色斑点，5 裂，裂片圆形，长约 1.5—2 厘米，顶端有缺；雄蕊 10，微短于花冠，长 2—3.5 厘米，不等长，花丝基部微有毛；雌蕊常伸出花冠之外；子房圆柱状锥形，长约 7 毫米，密被绒毛，花柱长 4—4.2 厘米，基部有绒毛，上部光滑，柱头膨大，红色。蒴果圆柱状，长 2—2.5 厘米，直径约 6 毫米，被棕色绒毛。花期 4—5 月，果期 7—9 月。

产四川西部及西北部，沿岷江流域两岸普遍生长。生于海拔 1 200—1 900 米的山坡，溪边常绿阔叶林中。模式标本采自四川汶川。

本种叶片狭窄披针形，下面有灰白色的毛被，子房有绒毛，花柱基部亦有毛，较易于与相近种相区别。

128b. 黄毛岷江杜鹃 (亚种)

Rhododendron hunnewellianum Rehd. et Wils. subsp. *rockii* (Wils.) Chamb. ex Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 323. 1982. — *R. rockii* Wils. in Journ. Arn. Arb. 9: 103. 1928; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 27. 1939; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 35. 1930.

与原亚种的区别在于叶片略小，长仅 7—12 厘米，下面有淡黄色或黄棕色的毛被。花期 4—5 月。

产甘肃南部、四川西北部。生于海拔 1 600—2 400 米的山坡、山谷林中。模式标本采自甘肃。



图版 47 1—4. 弯尖杜鹃 *Rhododendron adenopodum* Franch.: 1. 花枝; 2. 雌蕊, 花萼及花梗一部分; 3. 雄蕊; 4. 果实。5—7. 反边杜鹃 *Rhododendron thayerianum* Rehd. et Wils.: 5. 花枝; 6. 雌蕊, 花萼及花梗; 7. 雄蕊。(冯先洁绘)