

- 124. 银叶杜鹃 *R. argyrophyllum* Franch.
10. 子房无毛。
11. 叶椭圆状披针形或倒卵状披针形，长6—10厘米，宽2—3.5厘米，下面毛被有光泽；花梗无毛
..... 125. 粉白杜鹃 *R. hypoglaucum* Hemsl.
11. 叶长圆状椭圆形或长圆状披针形，长7—14厘米，宽2—3厘米，下面毛被无光泽；花梗微被毛
..... 126. 光蕊杜鹃 *R. coryanum* Tagg et Forrest
4. 叶下面有淡棕色或泥灰色毛被。
12. 叶较窄，长6—10厘米，宽1.5—2（—2.5）厘米，叶片倒披针形；花序总轴短，长2—4毫米；花丝基部有毛 120. 倒矛杜鹃 *R. oblanceifolium* Fang f.
12. 叶较宽，长6—17厘米，宽2—5厘米；花序轴总轴长（0.5—）1—3.5厘米；花丝无毛或有毛。
13. 花冠钟状，深红色，基部宽阔，有蜜腺囊；叶长圆形或椭圆形，长8—12厘米，宽3—5厘米；叶柄长约1厘米 117. 短柄杜鹃 *R. brevpetiolatum* Fang f.
13. 花冠宽钟状、钟状或漏斗状钟形，白色或粉红色，基部狭窄，无蜜腺囊；叶柄长1.5—2.5厘米。
14. 叶先端钝尖至锐尖或圆钝；花序总轴被毛或近无毛；花梗被毛。
15. 叶革质，先端钝尖至锐尖。
16. 幼枝和叶柄无毛；叶披针形，宽3—4厘米，下面密被黄色毡状绒毛；雄蕊18—20；子房有白色绵毛 111. 光枝杜鹃 *R. haoful* Chun et Fang
16. 幼枝和叶柄被毛；叶窄披针形，宽2—3厘米，下面被淡灰棕色薄毛被；雄蕊10—12；子房有棕色短绒毛 119. 台湾杜鹃 *R. formosanum* Hemsl.
15. 叶厚革质，先端多少圆钝。
17. 叶长圆状倒披针形或窄倒披针形，长8—15厘米，宽1.5—3厘米，上面常有白粉；子房和花柱下部密被淡黄色绒毛 121. 防城杜鹃 *R. fangchengense* Tam
17. 叶倒卵状披针形或椭圆状披针形，长5.5—10厘米，宽2—4.5厘米，上面无白粉；子房密被淡黄色分枝绒毛和腺体；花柱基部有时具腺体
..... 118. 猴头杜鹃 *R. simiarum* Hance
14. 叶先端渐尖；花序总轴有毛或无毛或有腺体；花梗被毛或有腺体。
18. 幼枝具宿存的芽鳞；叶窄倒披针形，长9—17厘米，宽1.5—2.5厘米；花序总轴、花梗和子房均密被腺体；花柱被腺体直到顶端
..... 127. 反边杜鹃 *R. thayeranum* Rehd. et Wils.
18. 幼枝无芽鳞；子房被毛；花柱无毛。
19. 花序总轴无毛；花梗被毛；叶倒卵状椭圆形，长8—13厘米，宽2.5—4.5厘米，下面毛被银白色，干后古铜色；雄蕊13—15；花丝被毛；子房有白色绵毛
..... 112. 不凡杜鹃 *R. insigne* Hemsl. et Wils.
19. 花序总轴被毛；花梗无毛，有腺体；叶长椭圆形，长7—13厘米，宽2—3.5厘米，下面毛被淡棕色，干后不呈古铜色；雄蕊10—12；花丝无毛；子房有棕色绒毛 ...
..... 122. 长柄杜鹃 *R. logipes* Rehd. et Wils.

109. 弯尖杜鹃（中国高等植物图鉴） 图版 47: 1—4

Rhododendron adenopodum Franch. in Journ. de Bot. 9: 391. 1895; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 569. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 328. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 318. 1982. — *R. youngae* Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 24. 1939; 中国高等

植物图鉴 3: 122. 图 4198. 1974. — *R. simiarum* Hance subsp. *youngae* (Fang) Chamb. ex Cullen et Chamb. in *ibid.* 37: 329. 1979; Chamb. in *ibid.* 39: 319. 1982.

常绿灌木，高约 3 米；树皮深灰色或灰白色，干后呈块状剥落；小枝有灰白色绒毛及少许腺体。叶多密生于枝顶，革质，倒卵状椭圆形或长倒卵形，长 6—13 厘米，宽 2—4 厘米，先端急尖，常有歪曲的短尖尾，基部楔形或近于圆形，边缘向下反卷，上面无毛，中脉微下陷，侧脉微现，约 10—12 对，下面有灰白色的薄毛被，中脉显著隆起，侧脉为毛被所覆盖；叶柄圆柱形，长 1—1.5 厘米，幼时被灰白色绒毛，后变无毛。总状伞形花序，有花 4—8 朵；总轴长 1—1.5 厘米，密被淡黄色柔毛，后变无毛；每花下有一膜质的苞片，倒卵形，长约 2 厘米，宽约 1 厘米，外面有密长柔毛，内面仅顶部有毛，其余无毛，开花后即脱落；花梗长 1—2.5 厘米，密被淡棕色长柄腺体及疏柔毛；花萼小，5 裂，裂片三角状卵形，长 3—5 毫米，膜质，外面有少许硬毛，内面无毛；花冠漏斗状钟形，长 4—4.5 厘米，粉红色，有深红色斑点，5 裂，裂片圆形，长 1.5 厘米，宽 2 厘米；雄蕊 10，长 1.5—3 厘米，不等长，花丝线形，基部有开展的柔毛，花药长卵圆形，长 3 毫米，直径 2 毫米；子房卵圆形，长 5 毫米，有棕色的长柄腺体；花柱长 4.5 厘米，无毛，柱头膨大，3—5 浅裂。蒴果圆柱状或长圆状椭圆形，长 1.5—2 厘米，直径 6—10 毫米，密被开展的腺头刚毛，成熟后 5 裂。花期 4—5 月，果期 7—8 月。

产四川东部、湖北西部。生于海拔 1 000—2 200 米的山坡灌木林中。模式标本采自四川城口。

本种叶片下面有灰白色毛被，先端急尖，有歪曲的短尖尾，花序总轴较长并有柔毛，花梗有长柄腺体等特征，在银叶杜鹃亚组中是十分特殊的，区别较易。

110. 峨边杜鹃 (中国四川杜鹃花)

Rhododendron ebianense Fang f. in *Rhodod. Not. et Rec.* 2: 23. 1985; 中国四川杜鹃花, 123. 1986, et in *Act. Phytotax. Sin.* 30: 553. 1992.

灌木或小乔木，高约 0.5—3 米；小枝粗壮，直径约 5 毫米，淡棕色，光滑无毛；当年生枝被黑色腺体，仅幼时微被毛。叶多密生于枝顶，革质，长椭圆状披针形或倒披针形，长 8—12 厘米，宽 2—3 厘米，先端渐尖或有短尖尾，基部楔形，上面绿色，无毛，下面有银灰色的毛被，中脉在上面微下陷，侧脉不显明，在下面中脉显著隆起，侧脉仅微现；叶柄长约 1—1.3 厘米，上面平坦，中央有细沟纹，下面圆柱状，无毛。总状伞形花序，有花 7—9 朵，总轴长约 2 厘米，有短柔毛及腺体；花梗粗壮，长 2—3.5 厘米，有硬毛及长柄腺体；花萼膜质，5 裂，裂片淡绿色带红色，圆形，长 3—4 毫米，外面有少许硬毛及腺体，内面无毛，顶端常向外反卷；花冠漏斗状，粉红色，长 3.3—4.5 厘米，口部直径 3—4 厘米，5 裂，喉部有黄棕色的斑点，裂片半圆形，边缘常波状；雄蕊 10，长 2.5—4 厘米，不等长，花丝基部扁平，微被糠皮状毛及绒毛，上部无毛，花药淡紫色，卵圆形，长约 3 毫米；子房圆柱状，长约 5 毫米，密被长柄腺体及硬毛；花柱伸出花冠之



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)