

in Stevenson, Spec. Rhodod. 33. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 319. 1982; 中国四川杜鹃花 118. 1986.

122a. 长柄杜鹃 (原变种) 图版 49: 1—3

Rhododendron longipes Rehd. et Wils. var. *longipes*

灌木或小乔木, 高约 2—4 米; 枝条粗壮, 花序下的枝直径约 5 毫米, 幼时被灰色绒毛, 后变无毛。叶多密生于枝顶, 革质, 长椭圆形或椭圆状披针形, 长 7—13 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘向下反卷, 上面绿色, 无毛, 下面有淡棕色的薄毛被, 中脉在上面下陷呈浅细沟纹, 在下面显著隆起, 侧脉 12—14 对, 在两面仅微现; 叶柄圆柱状, 长 1—1.5 厘米, 上面平坦, 下面隆起, 无毛。总状伞形花序, 有 8—12 花; 总轴细长, 长 1.2—1.5 厘米, 有疏柔毛; 花梗细瘦, 长 2.5—3.5 厘米, 有稀疏腺体; 花萼小, 盘状, 有 5 个三角形的齿, 长约 1 毫米, 无毛; 花冠漏斗状钟形, 长 2.5—3 厘米, 粉红色或淡紫色, 筒部有深紫红色斑点, 5 裂, 裂片近于圆形, 长约 1 厘米, 顶端有凹缺; 雄蕊 10—12, 长 1—1.5 厘米, 不等长, 花丝无毛; 花药黄色; 子房卵圆形, 长约 5 毫米, 被棕色绒毛, 花柱长约 1.5 厘米, 无毛, 柱头微膨大。果未见。花期 5 月。

产四川西南部。生于海拔 2 000—2 500 米的疏林中或灌木丛中。模式标本采自四川汉源 (大相岭)。

本种与银叶杜鹃 *R. argyrophyllum* Franch. 相近, 但是本种叶下面有淡棕色的薄毛被; 花梗长达 2.5—3.5 厘米, 具稀疏腺体; 雄蕊花丝无毛等特征不同, 较易于区别。

122b. 金山杜鹃 (变种) (中国高等植物图鉴) 图版 49: 8—11

Rhododendron longipes Rehd. et Wils. var. *chienianum* (Fang) Chamb. ex Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 319. 1982. — *R. chienianum* Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 28. 1939; 中国高等植物图鉴 3: 121. 图 4189. 1974; 中国四川杜鹃花 110. 1986; 云南植物志 4: 384. 1986.

与原变种的区别在于本变种叶较小, 下面有较厚的棕色毛被, 子房有密的棕色绒毛及腺体, 花梗较短等不同。花期 4—5 月。

产四川南部、云南东北部。生于海拔 1 700—2 100 米的疏林中及灌木丛中。模式标本采自四川南川 (金佛山)。

123. 海绵杜鹃 (中国高等植物图鉴) 秉氏杜鹃 (峨眉植物图志), 粉背杜鹃 (云南植物志) 图版 53: 1—3

Rhododendron pingianum Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 20. 1939; Fang Icon. Pl. Omei. 1(1): pl. 20. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 119. 图 4191. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 326. 1982; 云南植物志 4: 384. 1986.



图版 53 1—3. 海绵杜鹃 *Rhododendron pingianum* Fang: 1. 花枝; 2. 雌蕊, 花萼及花梗部分; 3. 雄蕊。4—7. 黔东银叶杜鹃(亚种) *Rhododendron argyrophyllum* Franch. subsp. *nankingense* (Cowan) Chamb.: 4. 叶及下面毛被; 5. 花; 6. 雌蕊, 花萼及花梗一部分; 7. 雄蕊。(冯先洁绘)

常绿灌木或小乔木，高约4—9米；小枝粗壮，花序下的枝直径约5毫米，幼枝被灰白色绒毛；老枝无毛。叶多密生于枝顶，革质，倒披针形或长圆状披针形，长9—15厘米，宽2.5—3.8厘米，先端钝圆，有小尖头，基部楔形或宽楔形，上面绿色无毛，下面被白色或灰白色的二层毛被，上层毛被糠秕状，下层毛被紧贴，中脉在上面下陷呈浅沟纹，在下面隆起，侧脉12—16对，在上面微现，在下面为毛被覆盖；叶柄长1—1.5厘米，在上面平坦，有沟槽，下面圆柱状，幼时被丛卷毛。总状伞形花序，有花12—22朵；总轴长1—2厘米，微被柔毛；花梗长2—4厘米，疏生白色丛卷毛；花萼小，5裂，裂片三角形，长约2毫米；花冠钟状漏斗形，长3—3.5厘米，粉红色或淡紫红色，基部较窄，5裂，裂片近于圆形，长约1厘米，顶端有凹缺；雄蕊10，长8—15毫米，不等长，花丝细瘦，无毛；子房圆柱状，长约5毫米，有淡棕色绒毛，花柱长1—1.5厘米，无毛。蒴果圆柱状，长2—3厘米，直径4—5毫米，无毛，微弯曲。花期5—6月，果期9—10月。

产四川西南部、云南东北部。生于海拔2300—2700米的山坡疏林中。模式标本采自四川马边。

本种与银叶杜鹃 *R. argyrophyllum* Franch. 十分相近，但是本种叶下面有糠秕状的毛被，花丝无毛等特征显著不同，区别较易。

124. 银叶杜鹃 (峨眉植物图志)

Rhododendron argyrophyllum Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 231. 1886; in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 2. 10: 48. 1887 (Pl. Davidian 2: 86.); Hemsl. et Wils. in Kew Bull. Misc. Inform. 1910: 111. 1910; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 523. 1913; Millais, Rhodod. ser. 2: 168. 1924; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 22. 1930; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 18. 1939; Fang, Icon. Pl. Omei. 1(1): pl. 19. 1942; in Journ. W. China Bord. Res. Soc. 16: 205. 1946; in Rhodod. Year-book 2: 119. 1947; 中国高等植物图鉴 3: 118, 图 4190. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 325. 1982; 中国四川杜鹃花 103. 1986; 云南植物志 4: 382, 图版 104: 1—6. 1986. — *R. chionophyllum* Diels in Engler's Bot. Jahrb. 29: 512. 1900. — *R. argyrophyllum* Franch. var. *cupulare* Rehd. et Wils. in ibid. 1: 526. 1913.

124a. 银叶杜鹃 (原亚种) 图版 54: 1—3

Rhododendron argyrophyllum Franch. subsp. *argyrophyllum*

常绿小乔木或灌木，高约3—7米；树皮灰褐色，粗糙；小枝淡绿色或紫绿色，常无毛。叶常5—7枚密生于枝顶，革质，长圆状椭圆形或倒披针状椭圆形，长8—13厘米，宽2—4厘米，中部以上最宽，先端钝尖，基部楔形或近于圆形，边缘微向下反卷，幼时上面微被短绒毛，以后无毛，深绿色，下面有银白色的薄毛被，中脉在上面凹陷，在下面