

柄粗壮，长 1.5—2.5 厘米，无毛。顶生短总状花序，有花 6—8 (—10) 朵；总轴长 1.5—3 厘米，多少散生腺体；花梗长 2—2.5 厘米，无毛或略有腺体；花萼小，长 2—5 毫米，裂片 7，波状三角形或卵形，有稀疏的腺体，边缘有纤毛及短柄腺体；花冠漏斗状钟形，长 5.5 厘米，宽约 6 厘米，淡红色至白色，内面无毛，裂片 7，近于圆形，长 2 厘米，宽 2.5 厘米，顶端有缺刻；雄蕊 14—16，不等长，长 3—3.8 厘米，花丝白色，无毛，花药长圆形，白色，长 3.2—3.8 毫米；子房卵状圆锥形，长 7 毫米，直径 4.8 毫米，密被淡黄白色短柄腺体，花柱细圆柱形，通体被淡黄白色短柄腺体，柱头小，头状，宽约 3 毫米。蒴果长圆柱形，微弯曲，长 4—5 厘米，直径约 1.5 厘米，9—10 室，有助纹及腺体残迹。花期 6—7 月，果期 9—10 月。

产陕西、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、广西、四川、贵州和云南东北部。生于海拔 900—1 900 米的林下或密林中。模式标本采自四川城口。

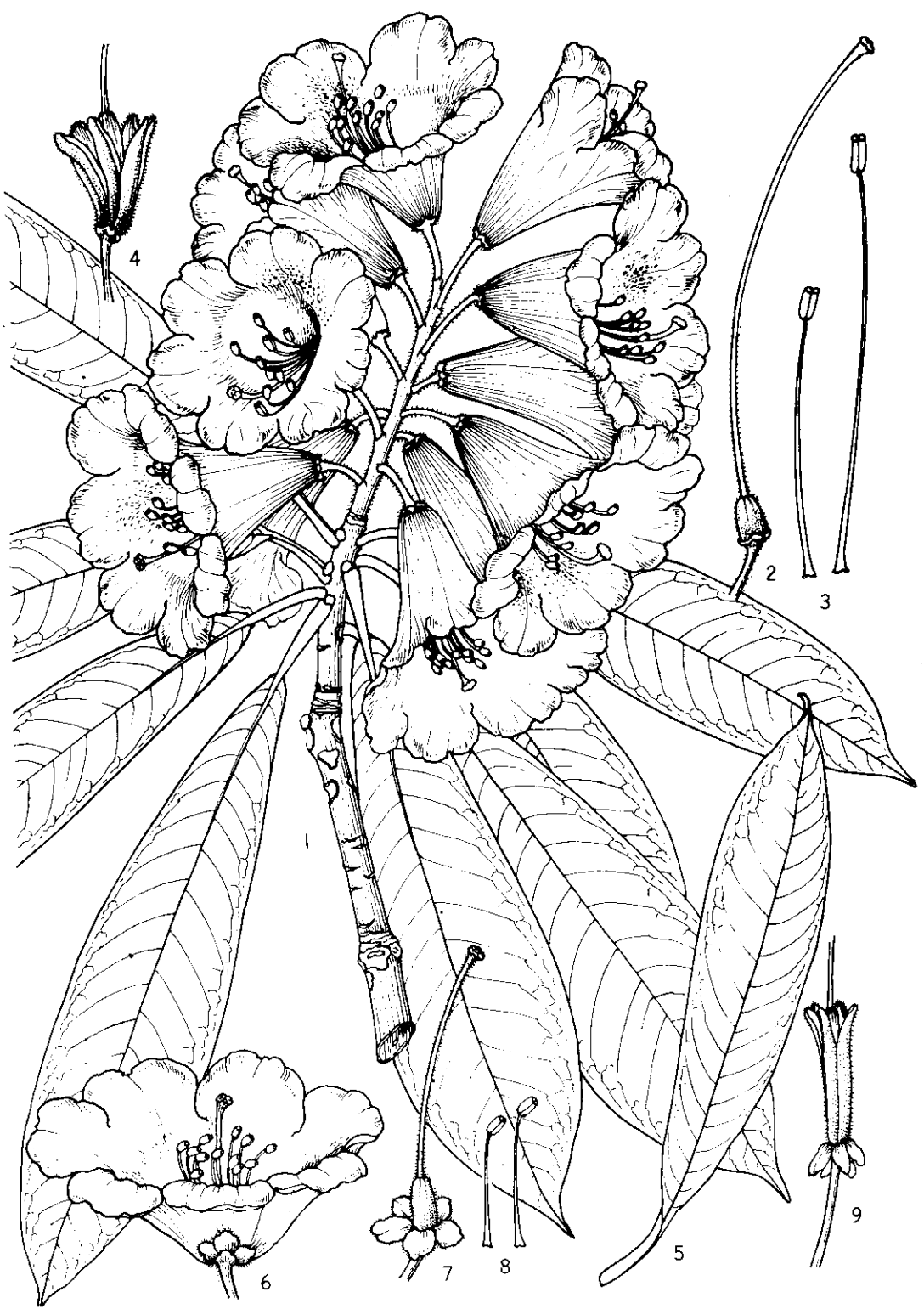
本种与云锦杜鹃 *R. fortunei* Lindl. 相近，但本种叶片基部常为楔形，花期较迟，花萼裂片边缘有纤毛，易于区别。

26. 腺果杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 12: 1—4

Rhododendron davidii Franch. in Bull. Soc. Bot. France, 33: 230. 1886 et Pl. Davidian, 2: 85. t. 11. 1888; Hemsl. et Wils. in Kew Bull. Misc. Inform. 1910: 113. 1910; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 543. 1913; Tagg. in Stevenson, Spec. Rhodod., 264. 1930; Fang, Icon. Pl. Omei., 1(1): Pl. 28. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 108, 图 4169. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 330. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 228. 1982; 峨眉山杜鹃花 13, 图 4. 1986; 中国四川杜鹃花 36—37. 1986; 云南植物志 4: 367. 1986.

常绿灌木或小乔木，高 1.5—5 米，稀达 8 米；树皮黄褐色；幼枝绿色，无毛，老枝灰色，顶生冬芽卵形，长约 8 毫米，无毛，叶厚革质，常集生枝顶，长圆状倒披针形或倒披针形，长 10—16 厘米，宽 2—4.5 厘米，先端急尖或突然渐尖，多少呈喙状，基部楔形，边缘反卷，上面深绿色，下面苍白色，无毛，中脉在上面凹下，下面凸出，侧脉 12—17 对；叶柄长 1.5—2 厘米，红色，无毛。顶生伸长的总状花序，有花 6—12 朵；总轴长 3—6 厘米，疏生短柄腺体及白色微柔毛；花梗红色，长约 1 厘米，密被短柄腺体；花萼小，长 1—1.5 毫米，外面具短柄腺体，裂片 6，齿状或宽圆形；花冠阔钟形，长 3.5—4.5 厘米，玫瑰红色或紫红色，有时外面略具腺体，裂片 7—8，卵形至圆形，不等长，长 1.5 厘米，宽约 2 厘米，有微缺刻，上面 1 片最大，有紫色斑点；雄蕊 13—15，不等长，长 3—4.5 厘米，花丝白色，无毛，花药长圆状椭圆形，褐色，长 2—3 毫米；子房圆锥形，绿色，长 4—5 毫米，密被短柄腺体，花柱白色或带红色，长 4—4.5 厘米，无毛或在基部有少数短柄腺体，柱头小，头状，宽约 3 毫米。蒴果短圆柱形，褐色，长 1.8—2 厘米，有助纹及残存的腺体痕迹。花期 4—5 月，果期 7—8 月。

产四川西部及云南东北部。生于海拔 1 750—2 360 米的森林中。模式标本采自四川宝



图版 12 1—4. 腺果杜鹃 *Rhododendron davidii* Franch.: 1. 花枝; 2. 花萼和雌蕊; 3. 雄蕊; 4. 果实。5—9. 凉山杜鹃 *Rhododendron huianum* Fang: 5. 叶片; 6. 花; 7. 花萼和雌蕊; 8. 雄蕊; 9. 果实。(冯先洁绘)

兴。

27. 凉山杜鹃 (云南植物志) 图版 12: 5—9

Rhododendron huianum Fang in Contr. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 38. 1939; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 330. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 228. 1982; 中国四川杜鹃花 17—19. 1986; 云南植物志 4: 367. 1986.

灌木或小乔木，高 1.6—4.5 (—8—12) 米；树皮红褐色；幼枝粗壮，直立，淡绿色，无毛；老枝灰绿色，有明显的叶痕。冬芽顶生，椭圆形，长 9—10 毫米，无毛。叶革质，长圆状披针形，长 7—14 毫米，宽 1.8—3.5 厘米，先端突然渐尖，基部楔形或宽楔形，上面绿色，下面灰绿色，无毛，中脉在上面凹下，下面凸出，侧脉 16—20 对；叶柄近于圆柱形，长 1.3—2.3 厘米，近于无毛。总状花序顶生，有花 10—13 朵；总轴长 3—3.5 厘米，淡绿色，近于无毛；花梗长 3—4.2 厘米，淡绿色，无毛；花萼大，紫色，长 3.5—5 毫米 (果时增长可达 10 毫米)，裂片 7，三角形或阔卵形，边缘有或无短柄腺体；花冠钟形，长 3.5 厘米，直径 4.3 厘米，淡紫色或暗红色，无毛，裂片 6—7，长 1.6 厘米，宽 1.8 厘米，顶端无缺刻；雄蕊 12—14，不等长，长 1.3—2 厘米，花丝白色，无毛，花药椭圆形，褐色，长约 3 毫米；子房圆锥形，7 室，长 7 毫米，密被白色短柄腺体，花柱长约 2.1 厘米，通体被白色短柄腺体，柱头头状，宽约 2.5 毫米。蒴果长圆柱形，微弯曲，暗绿色，长 1.5—3 厘米，有肋纹及残存的腺体，花萼宿存，反折。花期 5—6 月，果期 9—10 月。

产四川西部和东南部、贵州东北部及云南东北部。生于海拔 1 300—2 700 米的森林中。合模式标本采自四川马边。

亚组 2 耳叶杜鹃亚组 —— Subsect. *Auriculata* Sleumer in Engler's Bot. Jahrb. 24: 543. 1949; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 240. 1982. —— Ser. *Auriculatum* sensu Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 38. 1930, pro parte.

小乔木，树皮粗糙；幼枝密被长腺毛或丛卷毛和刚毛。芽鳞狭长，先端长尾状或不呈长尾状。叶长圆形至长圆状倒披针形，基部钝或心形，下面幼时密被柔毛或微柔毛。花序有花 7—15 朵；花萼小，长 2—4 毫米；花冠漏斗形或漏斗状钟形，裂片 7；雄蕊 14—16，花丝无毛；子房密被腺体或腺毛，花柱通体具有柄腺体。

亚组的模式种：耳叶杜鹃 *R. auriculatum* Hemsl.

本亚组与云锦杜鹃亚组 Subsect. *Fortunea* 相近，但幼枝具腺体小刚毛等为其异点。

本亚组有 2 种，为中国特产。1 种分布于陕西、湖北、四川和贵州，另 1 种则分布于广西壮族自治区。