

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。

分种检索表

1. 幼枝密被长腺毛; 花冠红色至白色, 长6 (—10) 厘米 28. 耳叶杜鹃 *R. auriculatum* Hemsl.
 1. 幼枝被稀疏的丛卷毛和刚毛; 花冠粉红色, 长4厘米
 29. 红滩杜鹃 *R. chihsinianum* Chun et Fang

28. 耳叶杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 13: 1—5

Rhododendron auriculatum Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Sci. Bot. 26: 20. 1889; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 544. 1913; Hutch. in Curtis's Bot. Mag. 145: t. 8786. 1919; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 39. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 82. 图 4117. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 241. 1982.

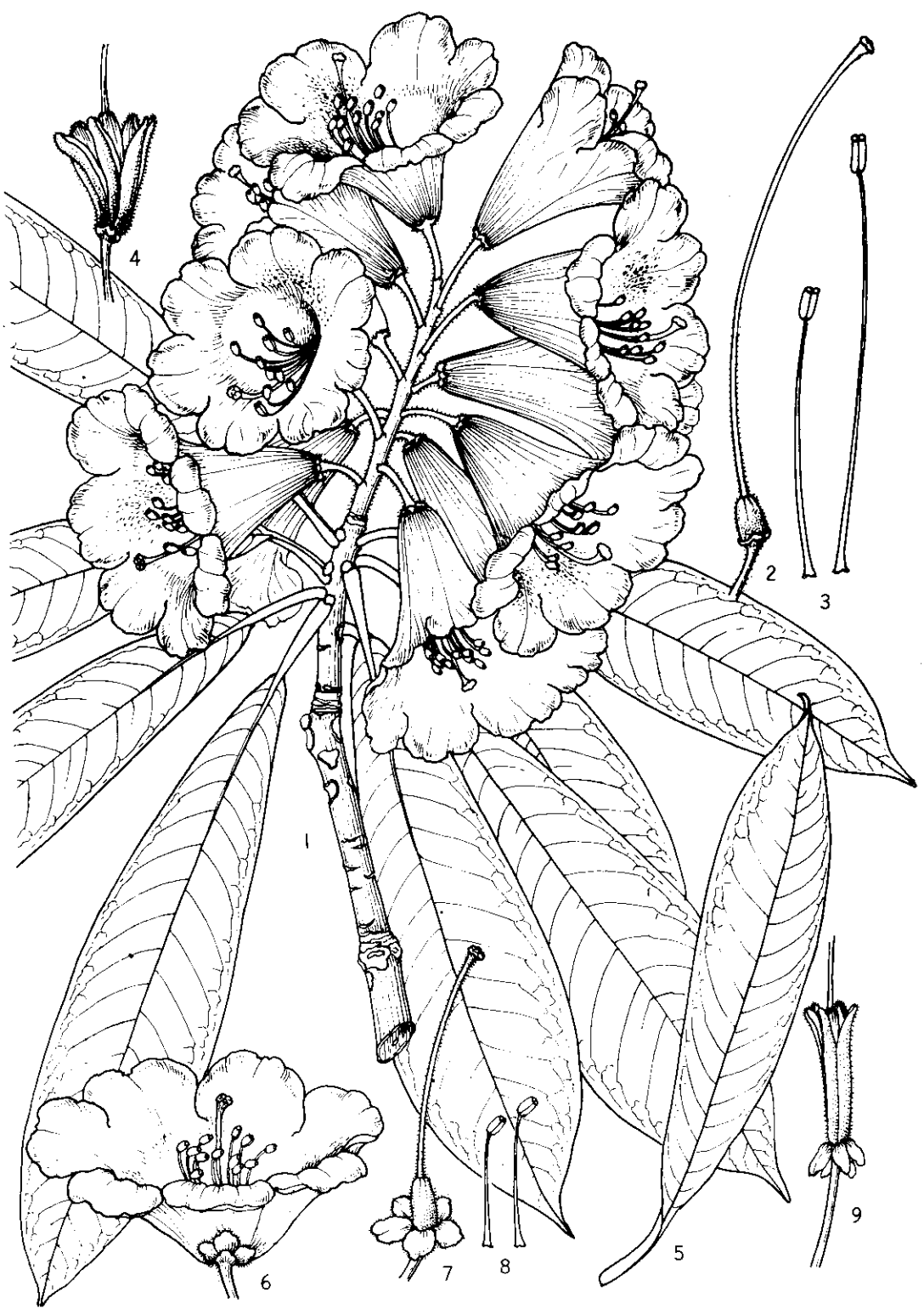
常绿灌木或小乔木, 高 5—10 米; 树皮灰色; 幼枝密被长腺毛, 老枝无毛。冬芽大, 顶生, 尖卵圆形, 长 3.5—5.5 厘米, 外面鳞片狭长形, 长 3.5 厘米, 先端渐尖, 有较长的渐尖头, 无毛。叶革质, 长圆形、长圆状披针形或倒披针形, 长 9—22 厘米, 宽 3—6.5 厘米, 先端钝, 有短尖头, 基部稍不对称, 圆形或心形, 上面绿色, 无毛, 中脉凹下, 下面凸起, 侧脉 20—22 对, 下面淡绿色, 幼时密被柔毛, 老后仅在中脉上有柔毛; 叶柄稍粗壮, 长 1.8—3 厘米, 密被腺毛。顶生伞形花序大, 疏松, 有花 7—15 朵; 总轴长 2—3 厘米, 密被腺体; 花梗长 2—3 厘米, 密被长柄腺体; 花萼小, 长 2—4 毫米, 盘状, 裂片 6, 不整齐, 膜质, 外面具稀疏的有柄腺体; 花冠漏斗形, 长 6 (—10) 厘米, 直径 6 厘米, 银白色, 有香味, 筒状部外面有长柄腺体, 裂片 7, 卵形, 开展, 长 2 厘米, 宽 1.8 厘米; 雄蕊 14—16, 不等长, 长 2.5—3.4 (—4) 厘米, 花丝纤细, 无毛, 花药长倒卵圆形, 长 5.5 毫米; 子房椭圆状卵球形, 长 6 毫米, 有肋纹, 密被腺体, 花柱粗壮, 长约 3 厘米, 密被短柄腺体, 柱头盘状, 有 8 枚浅裂片, 宽 4.2 毫米。蒴果长圆柱形, 微弯曲, 长 3—4 厘米, 8 室, 有腺体残迹。花期 7—8 月, 果期 9—10 月。

产陕西南部、湖北西部、四川东部和贵州东北部。生于海拔 600—2 000 米的山坡上或沟谷森林中。模式标本采自湖北巴东。

29. 红滩杜鹃 (广西植物名录) 济新杜鹃 (植物分类学报) 图版 13: 6—8

Rhododendron chihsinianum Chun et Fang in Act. Phytotax. Sin. 6: 168, t. 40, f. 1. 1957; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 241. 1982; 华南杜鹃花志 17. 1983.

常绿小乔木, 高 3—4 米; 树皮褐色; 小枝粗壮, 绿色, 幼时被稀疏的丛卷毛和刚毛, 后变为灰褐色, 无毛, 花序下小枝直径 7—8 毫米。冬芽顶生, 卵形, 长 1.3 厘米, 无毛。叶革质, 坚硬, 长圆形至长圆状倒披针形, 长 10—20 (—30) 厘米, 宽 4.5—10 厘米, 先端宽圆形, 有小突尖头, 基部钝或略近浅心形, 边缘微反卷, 上面深绿色, 中脉



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)