

Rhododendron tephropeplum Balf. f. et Farrer in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 302. 1922; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 169. 1930; id. in Curtis's Bot. Mag. **157**: t. 9343. 1934; 中国高等植物图鉴 **3**: 33. 图 4019. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 128. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 318. 1982; 西藏植物志 **3**: 644. 1986; 云南植物志 **4**: 465. 图版 123, 1—2. 1986; 横断山区维管植物下册 1424. 1994. —*R. spodopeplum* Balf. f. et Farrer in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 299. 1922. —*R. deleiense* Hutch. et K. Ward in Not. Bot. Gard. Edinb. **16**: 172. 1931.

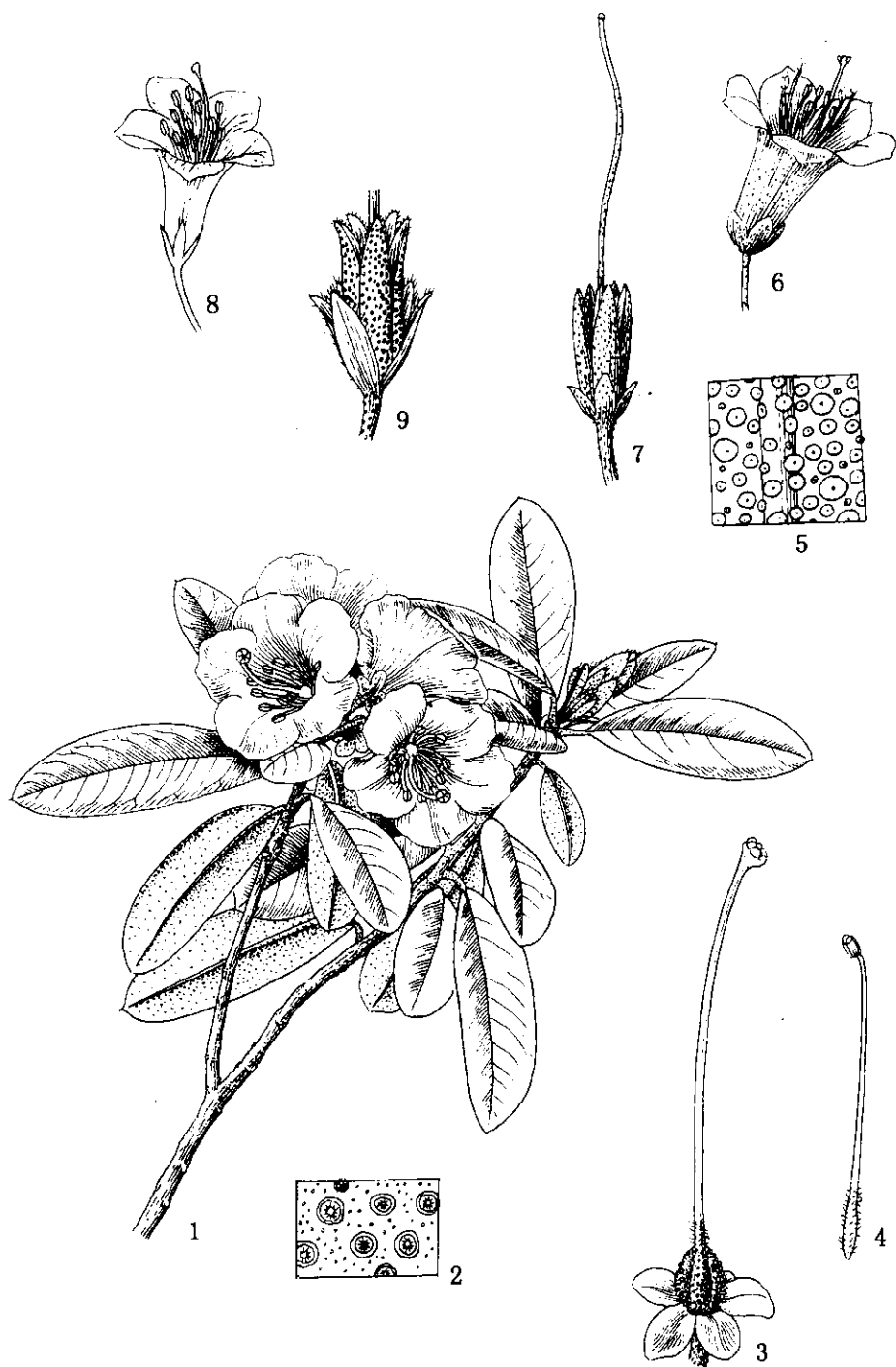
常绿小灌木，高 0.3—1.5 米；茎皮棕褐色，鳞状剥落，分枝稀疏。幼枝密被黑褐色鳞片。叶革质，少而疏，长圆状倒披针形、长圆状倒卵形或窄倒披针形，长（2—）5—7（—10）厘米，宽 1—2.5（—4）厘米，顶端圆钝，有短突尖头，基部急狭成短楔状，边缘反卷，上面暗绿色，幼时有鳞片，不久脱落，下面灰白色，密被鳞片，鳞片大小不等，相距为其直径或小于直径，下陷，棕褐色至黑褐色；叶柄长 3—10 毫米，被鳞片。花序伞形总状，顶生，有花 3—9 朵；花梗长 1—3 厘米，被褐色鳞片；花萼大，长 5—8 毫米，5 深裂，裂片长圆形至圆形，开展，外面疏被鳞片，边缘有缘毛或无；花冠管状钟形，长 1.5—3.2 厘米，淡红色、鲜玫瑰色至深红紫色，5 裂，裂片开展，常外弯，边缘有缺刻，花管长为裂片的 2 倍，内外无毛，外面常无鳞片；雄蕊 10，不等长，短于花冠，花丝下部被微柔毛；子房 5 室，密被鳞片，花柱细长，长于雄蕊，与花冠近等长，下半部或基部被鳞片。蒴果长圆状卵形，长 5—10 毫米，被包于宿存的萼内。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产云南西北部、西藏东南部。生于高山岩坡、石灰岩峭崖或高山草地，海拔（2 400—）3 000—4 600 米。印度东北部、缅甸东北部也有。

126. 疏叶杜鹃（中国高等植物图鉴） 图版 31: 8—9

Rhododendron hanceanum Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 24. 1889; in Kew Bull. 202. 1914; Curtis's Bot. Mag. **142**: t. 8669. 1916; Millais, Rhodod. 184. 1917; Fang, Icon. Pl. Omei. **1**: t. 34. 1942; Davidian in R. H. S. Rhodod. and Cam. Year Book, 170. 1963; 中国高等植物图鉴 **3**: 60. 图 4074. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 128. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 342. 1982; 中国四川杜鹃花 265. 1986.

常绿灌木，高 1—2 米，茎皮灰黑色。幼枝细长，被鳞片，老枝近光滑。叶芽鳞多数，外面被短毛及密鳞片，边缘具纤毛。叶革质，卵状披针形至倒卵形，长 5—13 厘米，宽 2—6 厘米，顶端锐尖至短渐尖，基部长渐尖、宽楔形或多少近圆形，上面亮绿色，无毛，无鳞片，下面绿白色，密被细小黄色鳞片，相距为其直径的 2—3 倍，主脉与侧脉在上面凹入，在下面主脉突起，侧脉不显；叶柄长 4—9 毫米，密被鳞片。总状花序顶生，有花 7—9 朵，花序轴长 1—1.5 厘米，被疏腺体和微毛；花萼大，深 5 裂，



图版 31 1—4. 灰被杜鹃 *Rhododendron tephropeplum* Balf. f. et Farrer: 1. 花枝; 2. 部分叶下面示鳞片; 3. 花萼及雌蕊; 4. 雄蕊。5—7. 鲜黄杜鹃 *Rhododendron xanthostephanum* Merr.: 5. 部分叶下面示鳞片; 6. 花; 7. 果。8—9. 疏叶杜鹃 *Rhododendron hanceanum* Hemsl.: 8. 花; 9. 果。(王金凤绘)

裂片卵状长圆形至披针形，长约 8 毫米，外面被黄色疏鳞片，有缘毛；花冠漏斗状钟形，白色，长约 2.5 厘米，外面被疏鳞片，内面被疏短毛，5 裂，裂片卵形，长约 1 厘米，短于花管；雄蕊 10，不等长，花丝纤细，中部以下密生白色长毛；子房密生鳞片，花柱紫色，无毛。蒴果长椭圆形，长约 1 厘米，密被鳞片，花萼与花柱均宿存。花期 4—5 月，果期 10 月。

产四川西部（峨眉山、洪雅、宝兴、汉源）。生于灌丛中，海拔 1 200—2 500 米。模式标本采自峨眉山。

127. 长轴杜鹃（中国高等植物图鉴）

Rhododendron longistylum Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 514. 1913; Rev. Hort. 232. 1914.; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 805. 1930; Davidian in R. H. S. Rhodod. and Cam. Year Book, 199. 1963; 中国高等植物图鉴 3: 72. 1974, 在注释中; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 129. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 364. 1982; 横断山区维管植物下册 1424. 1994.

127a. 长轴杜鹃（原亚种）

Rhododendron longistylum Rehd. et Wils. subsp. *longistylum*

常绿灌木，高 0.5—2 米，枝条细长。幼枝疏被鳞片和短柔毛。叶倒卵形、长圆状倒卵形至倒披针形，长 1.6—6 厘米，宽 0.6—1.5 厘米，顶端急尖，具短突尖头，基部渐狭，上面暗绿色，疏生不久脱落的鳞片，沿主脉被短柔毛，下面灰麦黄色，被鳞片，鳞片不等大，金色与褐色，具宽边沿，相距为其直径的 1—4 倍；叶柄长 2—6 毫米，被鳞片和短柔毛。花序顶生，短总状，有花（1—）3 朵，花序轴长 3—10 毫米，被鳞片及短柔毛；花梗长 6—15 毫米，被鳞片及短柔毛；花萼 5 裂，裂片长 2—3.5 毫米，长圆形、狭三角形或卵形，外面及边缘常散生鳞片和短柔毛；花冠管状漏斗形或漏斗状钟形，长 1.3—2 厘米，白色，或稍带红色，5 裂，花管稍长于裂片，外面有时疏被鳞片，花管内面基部被柔毛；雄蕊 10，不等长，伸出花冠，花丝基部被毛；子房 5 室，在顶端被鳞片和短柔毛，花柱细长，伸出花冠，无鳞片。蒴果圆锥状，长 5—8 毫米，被宿萼。花期 4—5 月，果期 7—10 月。

产四川西部和中部。生于灌丛、绝壁或岩坡，海拔 1 000—2 300 米。国外已有栽培。模式标本采自汶川县。

127b. 平卧长轴杜鹃（亚种）（云南植物研究）

Rhododendron longistylum Rehd. et Wils. subsp. *decumbens* R. C. Fang in Act. Bot. Yunn 4: 249. f. 1. 1982; 云南植物志 4: 464. 1986.

本亚种与长轴杜鹃的区别在于幼枝、叶柄、花梗均无短柔毛。

产云南东北部。生石灰岩山坡，海拔 1 700 米。模式标本采自彝良。

仅见果标本。