

1: 319. t. 30. 1982; 西藏植物志 3: 644. 图 251, 1—3. 1986; 云南植物志 4: 465, 图版 123, 3—5. 1986; 横断山区维管植物下册 1424. 1994. ——*R. aureum* auct. non Georgi: Franch. in Journ de Bot. 9: 394. 1895; Stapf et Ballard in Curtis's Bot. Mag. 147: t. 8882. 1921; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 157. 1930.

常绿灌木，高 1—3 (—5) 米。老枝光滑无毛，红棕褐色，有时被白粉，枝条细长，坚挺，无毛，疏被鳞片，幼枝密被褐色鳞片。叶革质，散生，长圆形、长圆状披针形至披针形，长 (3—) 5—8 (—10) 厘米，宽 1—3 厘米，顶端常锐尖，有短尖头，基部楔形，上面褐绿色，密被脱落性的鳞片，下面灰白色，密被鳞片，鳞片凹陷，褐色，细小，大小不等，相距为其直径或小于直径；叶柄长 5—10 毫米，被鳞片。花序顶生，总状伞形，有花 3—5 朵；花梗长 3—7 (—10) 毫米，密被黄白色鳞片；花萼大，长 (2—) 3—5 (—7) 毫米，灰绿色，深 5 裂，裂片近圆形，卵形或长圆形，直立或有时反折，外面疏生鳞片，无缘毛；花冠管状钟形，长 1.8—2.5 (—2.8) 厘米，鲜黄色，5 裂，裂片短于花管，外面密被鳞片；雄蕊 10，不等长，与花冠近等长，花丝下部被白色柔毛；子房 5 室，密被鳞片，花柱细长，淡绿色，伸出花冠，基部被鳞片。蒴果长圆形，长 (5—) 8—11 毫米，被鳞片，具宿存的花萼。花期 5 月，果期 7—8 月。

产云南西北部、西藏东南部。生于山坡冷杉林下、混交林内或林缘，海拔 1 500—3 500 (—4 000) 米。印度东北部、缅甸北部也有分布。模式标本采自云南大理(苍山)。

124. 折萼杜鹃 (西藏植物志)

Rhododendron auritum Tagg in Rhodod. Soc. Not. 3: 278. 1930; id. in Not. Bot. Gard. Edinb. 18: 218. 1934; Cullen in ibid. 39: 128. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 316. 1982; 西藏植物志 3: 644. 1986.

常绿灌木，高 1—3 米。茎皮古铜红褐色，光滑无毛，片状剥落。叶革质，长圆形、披针形或长圆状披针形，长 2.5—6.5 厘米，宽 1—2.7 厘米，顶端钝或急尖，具短尖头，基部钝或楔形，上面绿色，有光泽，被鳞片，下面苍白色，密被鳞片，鳞片大小极不相等，小鳞片多数，褐色至暗褐色，相距为其直径或小于直径，多少邻接或重叠，大鳞片散生；叶柄长 5—8 毫米。花序顶生或腋生于枝端成伞形，有花 4—7 朵；花梗长 0.5—1.3 厘米，密被鳞片；花萼长 3—5 毫米，5 深裂，裂片长圆形，卵形或近圆形，外面及边缘被鳞片，无缘毛；花冠管状钟形，长 1.8—2.5 厘米，乳黄色或乳白色、5 裂，裂片有淡红晕或硫磺色，外面被鳞片；雄蕊 10，不等长，与花冠近等长，花丝下部被毛；子房 5 室，密被鳞片，花柱细长，与花冠等长或稍长，中下部被鳞片。蒴果长圆状卵形，长 8—10 毫米，密被鳞片，花萼宿存。花期 4—6 月，果期 7—9 月。

产西藏东南部 (雅鲁藏布江峡谷)。生于片麻岩的峭壁或砾石中，海拔 2 150—2 600 米。模式标本采自米林 (白马狗雄)。

125. 灰被杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 31: 1—4

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.

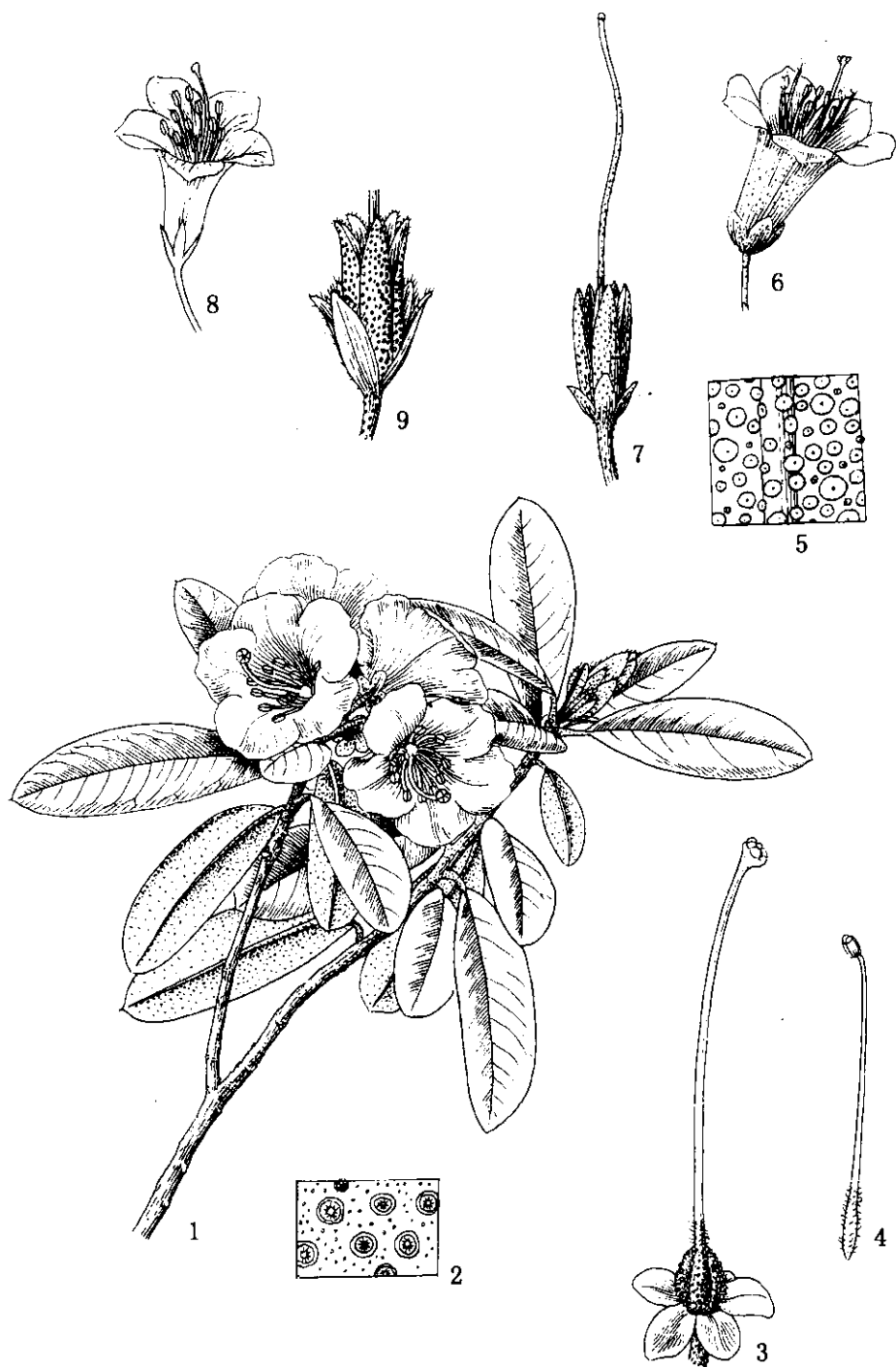
常绿小灌木，高 0.3—1.5 米；茎皮棕褐色，鳞状剥落，分枝稀疏。幼枝密被黑褐色鳞片。叶革质，少而疏，长圆状倒披针形、长圆状倒卵形或窄倒披针形，长（2—）5—7（—10）厘米，宽 1—2.5（—4）厘米，顶端圆钝，有短突尖头，基部急狭成短楔状，边缘反卷，上面暗绿色，幼时有鳞片，不久脱落，下面灰白色，密被鳞片，鳞片大小不等，相距为其直径或小于直径，下陷，棕褐色至黑褐色；叶柄长 3—10 毫米，被鳞片。花序伞形总状，顶生，有花 3—9 朵；花梗长 1—3 厘米，被褐色鳞片；花萼大，长 5—8 毫米，5 深裂，裂片长圆形至圆形，开展，外面疏被鳞片，边缘有缘毛或无；花冠管状钟形，长 1.5—3.2 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)