

Geogr. Bot. **25**: 20. 1915. — *R. stereophyllum* Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 159. 1916; 中国高等植物图鉴 **3**: 69. 图 4092. 1974. — *R. hypophaeum* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 120. 1920. — *R. leilungense* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 273. 1922. — *R. heishuense* Fang in Act. Phytotax. Sin. **2**: 83. Pl. 9. 1953; 中国高等植物图鉴 **3**: 70. 图 4094. 1974. — *R. kangdingense* Z. J. Zhao in Bull. Bot. Res. **7** (3): 61. 1987.

61a. 硬叶杜鹃 (原变种) 图版 16: 1—3

Rhododendron tatsienense Franch. var. *tatsienense*

灌木, 高 1—3 米。幼枝暗紫红色, 或疏或密被鳞片, 无毛, 稀有微柔毛。叶椭圆形、长圆状椭圆形或椭圆状披针形, 长 2—7 厘米, 宽 1—3 厘米, 顶端钝或锐尖, 明显具短尖头, 基部钝圆或宽楔形, 上面密被或疏被小鳞片, 下面密被小鳞片, 鳞片略不等大, 褐色, 下陷状, 相距为其直径或直径之半, 稀为其直径的 2 倍; 叶柄长 4—8 毫米, 疏被鳞片。花序顶生或同时枝顶腋生, 短总状, 2—4 花; 花序轴长 2—3 毫米; 花梗长 2—6 (—10) 毫米, 密被鳞片; 花萼环状或波状浅裂, 长 0.5—1 毫米, 密被鳞片, 无缘毛, 稀边缘有长睫毛; 花冠小, 宽漏斗状, 长 1.2—2.5 厘米, 淡红色或玫瑰红色, 外面疏生鳞片; 雄蕊不等长, 长雄蕊稍长过花冠, 花丝基部密被短柔毛; 子房 5 室, 密被鳞片, 花柱细长, 伸出花冠, 洁净。蒴果长圆形, 长 0.7—1.4 厘米。花期 4—6 月。

产四川北部及西南部、云南西北部、东北部。生于松林、混交林或山谷边灌丛, 海拔 2 300—3 600 米。模式标本采自四川康定。

61b. 丽江硬叶杜鹃 (变种) (云南植物研究)

Rhododendron tatsienense Franch. var. *nudatum* R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. **4** (3): 256. 1982; 云南植物志 **4**: 499. 1986; 横断山区维管植物下册 1426. 1994. — *R. tatsienense* auct. non Franch.: Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 65. 1980, quoad Forrest 21163, 21198.

与原变种不同在于幼枝、叶柄、花梗、花萼洁净, 近于无鳞片。花期 6 月。

产云南西北部。生山坡松林、灌丛或杨树-黄杉混交林, 海拔 2 800—3 600。模式标本采自云南丽江。

62. 西昌杜鹃 (植物研究)

Rhododendron xichangense Z. J. Zhao in Bull. Bot. Res. **7** (3): 60. fig. 3. 1987.

灌木, 高 1—2 米。当年生枝伸长, 紫色, 密被鳞片。叶革质, 椭圆形, 长 2.5—5 厘米, 宽 0.8—1.8 厘米, 顶端锐尖, 基部楔形, 上面深绿色, 疏生鳞片, 下面密被深浅不同的褐色鳞片, 鳞片相距为其直径的 0.5—1 倍。花序 2—3 顶生, 每花序有 2—5 花, 伞形着生; 花梗细长, 紫色, 长 1.8—2.5 厘米, 密被鳞片; 花萼长 1.5 毫米, 环

状，基部有鳞片，边缘有微柔毛；花冠长1.5—1.8厘米，白色或粉红色，内面无斑纹；雄蕊10，不等长，伸出花冠，长2—2.5厘米，花丝无毛或仅下部有微毛；子房密被鳞片，花柱长2.2—2.7厘米，长伸出花冠，洁净。

产四川西昌。海拔2200米。模式标本采自该地。

据原作者：本种相似于凹叶杜鹃 *R. davidsonianum* Rehd. et Wils.，但叶平坦，花冠较短而异。

这一种的基本特征与硬叶杜鹃 *R. tatsienense* 极近，唯花梗较长。是否即为硬叶杜鹃之误订名，待定。

63. 多鳞杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版18: 3—4

Rhododendron polylepis Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **33**: 232. 1986; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 521. 1913; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 782. 1930; Bean, Trees and Shrubs, **3**: 114. 1951; Davidian in Rhodod. and Cam. Year Book, **17**: 204. 1963; 中国高等植物图鉴 **3**: 63. 图4080. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 76. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 366. 1982; 中国四川杜鹃花 233. 1986; 横断山区维管植物下册 1430. 1994. ——*R. harrovianum* Hemsl. in Gard. Chron. **47**: 4. 1910; Curtis's Bot. Mag. **136**: t. 8309. 1913.

灌木或小乔木，高1—6米。幼枝细长，密被鳞毛。叶革质，长圆形或长圆状披针形，长4.5—11厘米，宽1.5—3厘米，顶端锐尖或短渐尖，基部楔形或宽楔形，上面深绿色，幼叶密被鳞片，成长叶近于无鳞片，下面密被鳞片，鳞片无光泽，大小不等，大鳞片褐色，散生，小鳞片淡褐色，彼此邻接或覆瓦状或相距为其直径之半；叶柄长0.5—1厘米，密被鳞片。花序顶生，稀同时腋生枝顶，3—5花，伞形着生或短总状；花序梗长约2毫米；花梗长1—2厘米，带红色，密被鳞片；花萼长1—2毫米，裂片三角形或波状，密被鳞片；花冠宽漏斗状，略两侧对称，长2—3.5厘米，淡紫红或深紫红色，内面无斑点或上方裂片有淡黄点，外面密生或散生鳞片；雄蕊不等长，长1.8—3.8厘米，伸出花冠外；子房5室，密被鳞片，花柱细长，长伸出花冠外，洁净。蒴果长圆形或圆锥状，长0.8—1.7厘米。花期4—5月，果期6—8月。

产陕西南部、甘肃南部、四川北部至西南部。生于林内或灌丛，海拔1500—3300米。模式采于四川宝兴。

本种和秀雅杜鹃 *R. concinnum* Hemsl. 相似，不同在于本种叶片长圆形或长圆状披针形，下面鳞片不同色，不等大，大鳞片色深于小鳞片，相距极少为其直径之半，通常邻接以至覆瓦状。

64. 锈叶杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版17: 3—4

Rhododendron siderophyllum Franch. in Journ. de Bot. **12**: 262. 1898; Hutch. in Curtis's Bot. Mag. **144**: t. 8759. 1918; id. in Stevenson, Spec. Rhodod. 809. 1930;