

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.

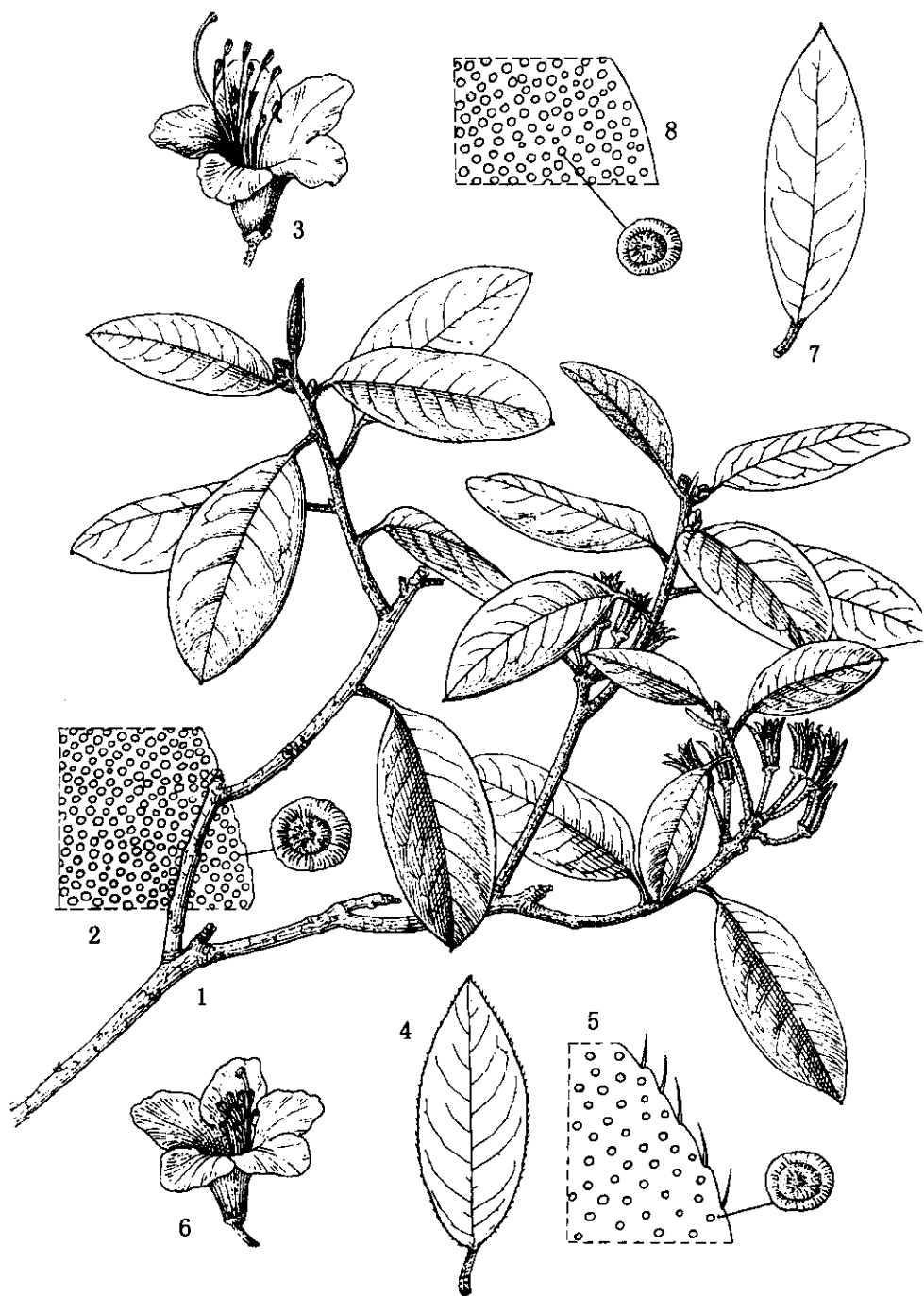
与原变种不同在于幼枝、叶柄、花梗、花萼洁净, 近于无鳞片。花期 6 月。

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



图版 16 1—3. 硬叶杜鹃 *Rhododendron tatsienense* Franch. var. *tatsienense*: 1. 果枝; 2. 部分叶下面示鳞片; 3. 花。4—6. 白面杜鹃 *Rhododendron zaleucum* Balf. f. et W. W. Smith var. *zaleucum*: 4. 一片叶; 5. 部分叶下面示鳞片; 6. 花。7—8. 凹叶杜鹃 *Rhododendron davidsonianum* Rehd. et Wils.: 7. 一片叶; 8. 部分叶下面示鳞片。(冀朝桢绘)