

鹃苔藓林或杜鹃灌丛中。缅甸东北部、越南北部也有。模式标本采于云南腾冲。

23b. 滇南毛柄杜鹃 (变种) (云南植物研究)

*Rhododendron valentinianum* Forrest ex Hutch. var. *oblongilobatum* R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. 4: 250. 1982; 云南植物志 4: 473. 1986.

与原种不同在于花梗、萼片被腺鳞, 但不被毛; 萼片长圆形, 较小, 长 4—5 毫米。

产云南 (景东、文山、麻栗坡)。生于干燥山坡、杜鹃-珍珠花 (*Lyonia*) 灌丛或混交林内, 海拔 1 800—3 100 米。模式标本采于景东。

24. 香花白杜鹃 (云南植物志)

*Rhododendron ciliipes* Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 457. 1930; id. in Not. Bot. Gard. Edinb. 16. 177. 1931, descr. latin; Sleumer in Blumea, Suppl. IV. 46. 1958, pro syn.; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 48. 1980; 云南植物志 4: 475. 图版 128, 1—4. 1986.

灌木, 高 1—2 米。幼枝密被褐色刚毛和鳞片, 老枝灰色, 无毛也无鳞片。叶片长圆形、卵形或卵状椭圆形, 长 4—7.5 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 顶端骤然渐尖或钝尖, 基部圆形或稍狭而成宽楔形, 叶缘密生细长纤毛, 以后脱落, 上面或多或少散生鳞片, 下面淡绿色, 被黄褐色鳞片, 鳞片大小不一, 相距为其直径的 1—2 倍, 中脉在上面略下陷, 在下面凸起, 侧脉 7—8 对, 纤细, 在两面均不明显; 叶柄短, 长 5—8 毫米, 被鳞片和刚毛。花序顶生, 1 (—2) 花; 花梗长 0.6—1 厘米, 密被鳞片; 花萼不发育呈环状, 或发育长 2—6 毫米, 外面密被鳞片, 边缘密生长睫毛或近无毛; 花冠芳香, 宽漏斗状, 长 5.5—7 厘米, 白色带淡红晕, 内面基部有黄绿色斑块, 外面被鳞片, 筒部被灰白色短柔毛; 雄蕊 10, 不等长, 长达花冠裂片中部, 花丝下部被柔毛; 子房 6 室, 密被鳞片, 花柱与花冠近等长或伸出花冠, 下半部疏被鳞片。蒴果长圆状卵形, 长 1.5—2 厘米, 密被褐色鳞片。花期 4—5 月, 果期 7 月以后。

产云南西至西北部。生于杂木林中、山脊松林下、陡岩或山谷边腐殖土覆盖的砾石上, 海拔 2 500—3 000 米。模式标本采于云南龙川江-怒江分水岭, 大致在腾冲境内。

25. 褐叶杜鹃 (云南植物志) 图版 11: 2

*Rhododendron pseudociliipes* Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 122. 1978; id. in ibid. 39: 50. 1980; 云南植物志 4: 477. 图版 129, 1—2. 1986.

灌木, 高 0.6—2 米。幼枝纤细, 密被褐色鳞片, 疏生刚毛, 毛常易脱落。叶片狭椭圆形或长圆形, 长 3.5—6 (—8) 厘米, 宽 1.6—2.7 厘米, 顶端短渐尖, 明显具短尖头, 基部楔形至钝圆, 上面幼时密被褐色鳞片, 老叶鳞片脱落, 下面干后暗褐色, 密被大小不一的鳞片, 相距小于或等于其直径, 幼时叶缘通常疏生刚毛, 随后脱落; 叶柄长 6—9 毫米, 两侧疏生刚毛, 后脱落。花序顶生, 1 (—2) 花; 花梗长 0.7—1 厘米, 密被鳞片; 花萼不发育, 环状或有波状裂片, 外面密被鳞片, 边缘有纤毛或疏生刚毛; 花