

的新记录。

131c. 毛柱马缨花 (变种) (云南植物研究)

*Rhododendron delavayi* Franch. var. *pilostylum* K. M. Feng in Act. Bot. Yunn. 5: 265. 1983; 云南植物志 4: 368. 1986.

本变种与原变种的区别在于花柱通体有丛卷毛。

产云南东南部。生于海拔 1 550 米的石山上。模式标本采自云南广南平坝子。

132. 林生杜鹃 (云南植物研究) 图版 58: 1—5

*Rhododendron lanigerum* Tagg in Not. Bot. Gard. Edinb. 16: 199. 1931; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 332. 1982; 西藏植物志 3: 577. 图 232: 6—10. 1986. — *R. silvaticum* Cowan in Not. Bot. Gard. Edinb. 19: 185. 1936.

灌木, 高 2.7—6 米; 小枝常弯曲, 花序下小枝直径 5 毫米, 被薄层深灰色微绒毛; 老枝灰褐色, 有凸出的叶痕。叶革质, 长圆状披针形或长圆状倒披针形, 长 11.5—14.5 (—22) 厘米, 宽 2—3.3 (—7) 厘米, 先端短渐尖, 有突尖头, 基部钝或楔形, 边缘反卷, 上面暗绿色, 有皱纹, 成熟时除中脉沟内有幼时毛被残迹外, 其余无毛, 中脉凹入较深, 侧脉 12—15 对, 陷下, 下面淡黄褐色, 有两层毛被, 上层毛被较厚, 绵毛状, 为有分枝的柔毛组成, 下层毛被薄, 为同色贴生的短柔毛组成, 中脉和侧脉均凸起, 有淡黄褐色毛被; 叶柄长 1.5—2.5 厘米, 上面有狭沟, 下面圆形, 密被淡黄褐色微绒毛。顶生短总状伞形花序, 有花 20—25 朵, 紧密; 总轴长约 20 毫米, 密被黄褐色微绒毛; 花梗粗壮, 长 1—1.2 厘米, 被黄褐色柔毛; 花萼小, 肉质, 长达 2 毫米, 无毛, 边缘有 5 枚宽三角形的裂齿; 花冠钟形, 长 3.5 厘米, 宽 4.5 厘米, 肉质, 深粉红色至蔷薇紫色, 两面无毛, 内面基部有 5 枚黑红色蜜腺囊, 裂片 5, 扁圆形, 长 1.2 厘米, 宽约 2 厘米, 顶端有深缺刻; 雄蕊 10, 不等长, 长 1.4—1.9 厘米, 花丝白色, 无毛, 花药倒卵形, 黑红色, 长 1.7—2 毫米, 宽约 1.2 毫米; 雌蕊长 2.7 厘米, 子房柱状圆锥形, 长约 8 毫米, 粗 2.2 毫米。顶端截形, 有肋纹, 密被黄褐色簇生有分枝的绒毛, 花柱长 1.9 厘米, 顶端弯曲, 无毛, 柱头小, 头状, 宽约 1 毫米。蒴果短圆柱形, 长达 20 毫米, 直径 7 毫米。

花期 4 月, 果期不明。

产我国西藏东南部。生于海拔 2 700—3 040 米的森林中。印度东北部也有分布。模式标本采自印度东北部达里 (Delei) 山谷。

亚组 14. 大理杜鹃亚组 — Subsect. *Taliensia* Sleumer in Engler's Bot. Jahrb. 74: 550. 1949; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 333. 1982. — Ser. *Lacteum* sensu Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 370. 1930. — Ser. *Taliense* sensu Tagg in ibid. 628. 1930. — Subsect. *Lactea* Sleumer in ibid. 549. 1949.

灌木或小乔木; 幼枝无毛或被密毛, 有时还有具柄腺体。成叶上面无毛, 通常平滑,