

冠芳香，宽漏斗状，长5—7厘米，筒部长2.5—3.5厘米，白色，外面带淡红紫色晕，疏被鳞片和短柔毛；雄蕊10，不等长，长可达花冠裂片的中部。花丝下部被短柔毛；子房6室，外面密被鳞片，花柱与花冠近等长或略短，近基部被鳞片。蒴果长圆状柱形，长1.5—2厘米，托以宿存花萼。花期4月，果期8—9月。

产云南西北部（高黎贡山，大致在泸水至碧江之间）。生于石岩、灌丛或大树上，海拔2400—3050米。缅甸东北部也有。模式标本采于云南高黎贡山，北纬26°20′。

本种以其通常1朵花的花序和深褐色的叶背，较狭小的叶形而易识别。

26. 菱形叶杜鹃（云南植物研究）

Rhododendron rhombifolium R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. 4: 251. 图3. 1982; 云南植物志 4: 481. 图版129, 3—4. 1986; 横断山区维管植物下册1423. 1994.

灌木，通常附生，高2—3米。幼枝密被褐色鳞片，老枝灰色。叶聚生枝顶，菱状椭圆形或菱状披针形，长5—8.5厘米，宽2—3厘米，顶端渐尖，基部楔形，幼叶边缘疏生褐色长刚毛，上面洁净无鳞片，下面干后褐色，密被大鳞片，鳞片褐红色，有宽边缘，不等大，相距小于直径，中脉在叶面凹陷，在下面凸起，侧脉纤细，在两面均不显，网脉在叶面明显；叶柄短，长0.5—1.2厘米，密被褐色鳞片，初时两侧生褐色长刚毛，以后脱落。花未见。果序有果3—4个，伞形着生；果梗粗壮，长0.6—1厘米，密被褐色鳞片；蒴果卵珠状或长圆形，密被褐色鳞片，6瓣开裂；宿存萼片长2毫米，波状，边缘密生褐色刚毛，宿存花柱下部1/3被鳞片。

产云南贡山。生于山坡阔叶林中或附生于密林中树上，海拔1800—1900米。模式标本采自贡山。

本种缺花标本，由于宿存花柱断落，果标本不完整，其位置暂置于有鳞大花亚组。

27. 金平林生杜鹃（新拟） 林生杜鹃（云南植物研究）

Rhododendron nemorosum R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. 6: 290. 图1. 1984; 云南植物志 4: 781（补遗）. 1986.

常绿灌木，附生，高0.5—1米。幼枝密被锈色鳞片，无毛。叶聚生枝顶，叶片革质，椭圆形、长圆状椭圆形或卵形，长4—6（—8）厘米，宽2—3.5厘米，顶端锐尖，具短尖头，基部楔形、宽楔形至钝圆，上面绿色，无鳞片，背面灰绿色，密被褐色鳞片，鳞片稍不等大，彼此邻接，或小于其直径但不邻接，两面无毛，中脉在叶面下陷，在背面明显突起，侧脉约6对，在叶面略微下陷，在背面稍突起，或在两面均不明显；叶柄长5—7毫米，密被锈色鳞片，无毛。花序顶生，3—4花，伞形着生；花梗粗而短，长3—4毫米，密被鳞片，花萼5裂，裂片卵形，长1—2毫米，顶端钝圆，外面密被鳞片，边缘密生纤毛或有时近无毛；花冠宽漏斗状，3.5—4.3厘米，黄色，外面散生鳞片，筒部被灰白色微柔毛，近中部5裂，裂片圆卵形；雄蕊10，不等长，长雄蕊不超过花冠，花药褐色，长约5毫米，花丝基部密被开展的柔毛；子房密被鳞片，花柱

略超出花冠，下部被鳞片。蒴果卵珠状长圆形，长1.1厘米，密被鳞片，5裂。

产云南东南部（金平、屏边）。海拔2 000—2 300米的林中，通常附生在大树上，模式标本采自金平。

本种与云上杜鹃 *R. pachypodum* Balf. f. et W. W. Smith 相似，但花冠鲜黄色，较短小，深裂至中部；叶片也较小，习性为附生而不同。

原名“林生杜鹃”因与 *R. lanigerum* Tagg（云南植物研究 6: 147. 1984）同名，在其后出版的《西藏植物志》3，《中国植物志》57（2）亦已沿用，故将此种中名更改。

28. 附生杜鹃（云南植物志） 图版 10: 1—2

Rhododendron dendricola Hutch. in Not. Bot. Gard, Edinb. **12**: 60. 1919; id. in Stevenson, Spec. Rhodod. 460. 1930; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 48. 1980; Davidian. Rhodod. Spec. **1**: 238. 1982; 云南植物志 **4**: 479. 图版 130, 1—3. 1986; 横断山区维管植物下册 1423. 1994. ——*R. notatum* Hutch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **16**: 177. 1931. ——*R. atentsiense* Hand. -Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, **18**: 14. 1921.

灌木，高1—3.5米，有时附生。幼枝绿色，细长，疏被褐色或褐红色腺鳞，老枝灰色，鳞片渐脱落。叶聚生枝条上部，大小不一，长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形，长7—12厘米，宽2—4.5厘米，顶端钝，突尖，或有时锐尖，基部渐狭，有时稍钝圆，上面疏生褐色鳞片，下面粉绿色，密被红褐色鳞片，鳞片大小略不相等，相距小于直径或为直径的1—4倍，中脉在上面略下陷或近于平坦，在背面突起，侧脉约8对，纤细，在两面不明显；叶柄长0.5—1.3厘米，疏被鳞片。花序顶生，有花2—3朵，伞形着生；花梗长约1厘米，密被鳞片；花萼不发育，环状，密生鳞片，无睫毛；花冠芳香，宽漏斗状，长7厘米，白色带淡红色晕，内面基部有黄色斑块，5裂至花冠的1/3，裂片圆形，开展，花冠外面被鳞片，筒部被灰白微柔毛；雄蕊10，不等长，长度达花冠裂片中部，花丝下部被柔毛；子房6室，密被鳞片，花柱近于与花冠等长，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5—11月。

产云南西北部（贡山、福贡、碧江）。生于杂木林中岩石上或陡岩灌丛中，有时附生于林中树上，海拔1 350—1 900米。缅甸北部也有。

本种叶背面鳞片的疏密程度颇有变异，但通常所见相距均大于其直径，偶尔在同一植株上可见到相距小于其直径的。

29. 红晕杜鹃（云南植物志） 图版 11: 3—4

Rhododendron roseatum Hutch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 57. 1919; id. in Stevenson, Spec. Rhodod. 473. 1930; Sleumer in Blumea, Suppl. IV. 44. 1958. pro syn., sub nom. *R. ciliicalyx*; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 51. 1980; Davidian,