

顶部向下开裂。种子细小，两端有长线形的尾。

产云南贡山（独龙江）、西藏察隅县下察隅与缅甸东北部接壤地区。附生在常绿树、空旷牧草地中其他树种上以及矮林中苔藓覆盖的砾石上，海拔 1 400—（—2 150）米。

171. 越桔杜鹃（中国高等植物图鉴） 图版 43: 1—3

Rhododendron vaccinioides Hook. f. *Rhodod. Sikkim Himal. part ii: 3. 1851*; C. B. Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind. 3: 464. 1882*; Hutch. in Stevenson, *Spec. Rhodod. 825. 1930*; id in Curtis's *Bot. Mag. 158: t. 9407B. 1935*; Hara, *Fl. East. Himal. 240. 1966*; 中国高等植物图鉴 **3: 77. 图 4108. 1974**; Davidian., *Rhodod. Spec. 1: 392. 1982*; 云南植物志 **4: 534. 图版 151, 1—3. 1986**; 西藏植物志 **3: 630. 图 250, 1—5. 1986**; 横断山区维管植物下册 1444. 1994.

小灌木，高 0.3—1 米。枝细长，常俯垂，幼枝密被瘤状腺体，粗糙，新生枝密生有柄腺体。叶芽鳞宿存或早落。叶散生，少有假轮生状聚生，叶片厚革质，匙状倒披针形或长圆状倒卵形，长 1.3—2 厘米，宽 0.5—0.8 毫米，顶端圆，微凹，有小短尖头，基部楔形渐狭，下延成叶柄，上面光滑，下面疏生褐色小鳞片，鳞片凹陷，不等大，相距为其直径的 2—5 倍，侧脉在两面不显；叶柄长 1—3 毫米，有鳞片。花序顶生，1—2 花，伞形着生；花梗长 1—1.5 厘米，有腺状鳞片；花芽鳞宿存或早落；花萼 5 裂，裂片长圆形或卵形，长约 3 毫米，外面有鳞片；花冠钟状，长 0.6—1.1 厘米，乳白色或白色带淡红，5 裂，外面疏生腺状鳞片；雄蕊 10，不等长，近与花冠等长，花丝 $2/3$ 被长柔毛；子房 5 室，密被鳞片。无毛，花柱粗短，直立或弯弓，短于花冠和雄蕊。蒴果长圆柱形，长 1.4—3 厘米，劲直或微弯。种子两端有线状、长约 7 毫米的长尾。花期 5—6 月。果期 7 月以后。

产云南西北部、东南部（金平）、西藏东南部（察隅、墨脱、波密）。附生于常绿阔叶林或常绿与落叶混交林中树干上，或有时附生于岩石面上，海拔 1 800—2 700（—3 100）米。尼泊尔、印度（大吉岭）、锡金、不丹至缅甸北部也有。

172. 岩谷杜鹃（华南杜鹃花志）

Rhododendron rupivalleculatum Tam, *Survey Rhodod. South China, in addenda 95. f. 1. 1983.*

附生小灌木，高 20—60 厘米。茎圆柱形，多分枝，幼枝粗糙，密生小疣状突起。叶革质，3—4 片聚生枝顶，叶片匙状倒卵形，长 1.4—2 厘米，中部最宽处 0.8—1 厘米，顶端微凹缺，有小凸尖头，基部楔形渐狭，边缘明显反卷，上面橄榄绿色，有光泽，下面淡绿色，疏生鳞片，中脉明显，侧脉不显；叶柄长约 3 毫米或近无柄。花序顶生，1 朵花；花梗纤细，长 1—1.5 厘米，被微柔毛和鳞片，初时稍俯垂，后斜展或直立；花萼短小，被微柔毛，5 裂，裂片通常长圆形，长约 1.2 毫米，疏生鳞片，边缘疏

生稍硬的缘毛；花冠短钟状，长1—1.2厘米，黄色，疏生鳞片，裂片匙状卵形，长于筒部，3裂片有红色斑点；雄蕊10，长0.8—1厘米，花丝中部被微柔毛；子房密被微柔毛和鳞片，花柱长5毫米，通常弯弓状。蒴果长圆形，长0.9—1.2厘米，直径3.5毫米，被微毛，密被腺鳞。花期7—9月，果期11—1月。

产广东（乐昌）、广西（龙胜、融水）。生于山谷疏林中岩石上或山顶阳处，海拔1200—1400米。模式标本采自广西龙胜。

173. 马关杜鹃（云南植物研究）

Rhododendron maguanense K. M. Feng in Act. Bot. Yunn. 5: 268. 图2. 1983; 云南植物志4: 781. 1986.

灌木，高1—2米。幼枝纤细，褐色，密被粗糙的疣状腺体。叶革质，聚生，倒卵形，长1.2—2.2厘米，宽0.8—1.1厘米，顶端圆，微缺，具短尖头，基部楔形，边缘反卷，上面绿色，下面淡绿色，疏生小鳞片，鳞片下陷状，相距为其直径的2—3倍或部分相距为其直径，侧脉3—4对，在上面凹入，下面不显；叶柄长3—4毫米，有鳞片。花序顶生，1—2花；花梗长2—2.5厘米，褐紫色，被鳞片；萼长约1毫米，5裂，裂片卵状三角形，外面被鳞片；花冠钟状，长8—10毫米，金黄色，5深裂，裂片长圆形，长5—6毫米，筒部长约4毫米，外面被鳞片；雄蕊10，不等长，长7—8毫米，花丝中部以下被长柔毛；子房密被鳞片，花柱长3—4毫米，无毛，柱头头状。蒴果未见。

产云南东南部（麻栗坡至马关间的老君山）。生于山间灌丛中，海拔2000—2600米。模式标本采自老君山。

174. 雷波杜鹃（植物研究）

Rhododendron leiboense Z. J. Zhao in Bull. Bot. Res. 7 (3): 57. fig. 1. 1987.

附生灌木，高约1米。幼枝纤细，疏生小腺体。叶革质，集生枝顶，近轮生，叶片椭圆形、匙形、卵状匙形，长1.6—2.4厘米，宽0.6—1.2厘米，顶端平截微凹，基部渐狭，上面深绿色，无毛，无鳞片，下面淡黄色，疏生鳞片，鳞片相距为直径的2—3倍，侧脉不显。花序顶生，2朵花，伞形着生；花梗褐色，纤细，长1.5—2厘米，密生鳞片；花萼小，长约2毫米，基部密生鳞片，5裂，裂片三角形，顶端圆形；花冠钟状，长约1.2厘米，黄色，外面疏生鳞片，花冠筒部长约8毫米；雄蕊10，不等长，长7—10毫米，短于花冠，花药长约2毫米；子房密被鳞片，花柱粗壮，直立或稍弯，长3—4毫米，柱头头状，平截。蒴果未见。

产四川中南部（雷波、峨眉至洪雅）。海拔1460米。模式标本采自雷波。

据原作者：本种相似于缺顶杜鹃 *R. emarginatum* Hemsl. et Wils.，但枝纤细，花萼裂片三角形，花成对，顶生而不同。