

- 29. 红晕杜鹃 *R. roseatum* Hutch.
27. 叶椭圆形、长椭圆形、椭圆状披针形或倒卵形，叶片中部或中部以上最宽；花梗长0.5—1厘米 3. 云上杜鹃 *R. pachypodum* Balf. f. et W. Smith
23. 叶下面鳞片疏，相距为其直径的(1/2—)1.5—5倍。
28. 幼枝和幼叶柄两侧密被刚毛；花冠外无鳞片，有微柔毛 31. 睫毛萼杜鹃 *R. cilicalyx* Franch.
28. 幼枝和幼叶柄两侧无毛或有时有少数刚毛；花冠外或多或少有鳞片，通常有毛，或无毛。
29. 叶片长圆状披针形或长圆状椭圆形，顶端渐尖或锐尖；花柱长出花冠。
30. 花梗密被微柔毛；花萼边缘无毛；花冠长4—5厘米，白色，内面有或无黄色斑块 32. 薄皮杜鹃 *R. taronense* Hutch.
30. 花梗无毛；花萼边缘有长毛或无毛；花冠长6—7厘米，白色或乳黄色，内面有绿色斑块 33. 瓦弄杜鹃 *R. walongense* K. Ward
29. 叶片长圆状倒卵形、长圆状椭圆形、倒卵形，顶端钝圆，有时锐尖，有小短尖头；花柱与花冠近等长。
31. 叶型较小，长3.4—4.5厘米，宽1.8—2.1厘米，边缘有刚毛；花梗长0.6—0.8厘米；花冠外无毛；果较小，长约0.9厘米 34. 武鸣杜鹃 *R. wumingense* Fang
31. 叶型较大，长4—12厘米，宽1.6—4.5厘米，边缘无毛；花梗长0.8—1.8厘米；花冠外有微柔毛或短柔毛；果较大，长1.2—2厘米。
32. 叶下面鳞片疏密不等，相距小于直径或为直径1—4倍；成长叶大小不一 28. 附生杜鹃 *R. dendricola* Hutch.
32. 叶下面疏生鳞片，鳞片相距为其直径的2—4倍；成长叶大小近相同 35. 石峰杜鹃 *R. scopulorum* Hutch.

4. 隐脉杜鹃 (西藏植物志)

Rhododendron maddenii Hook. f. *Rhodod. Sikkim Himal. t. 18. 1849*; Hook. in Curtis's Bot. Mag. **80**: t. 4805. 1854; Hutch. in Stevenson, Spec. *Rhodod.* 488. 1930; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 33. 1980; Davidian, *Rhodod. Spec.* **1**: 264. 1982; 西藏植物志 **3**: 634. 图 252, 1—3. 1986. — *R. odoriferum* Hutch. in Gard. Chron. **82**: 31. fig. 16. 1927 et in Stevenson, Spec. *Rhodod.* 490. 1930; 西藏植物志 **3**: 634. 1986.

4a. 隐脉杜鹃 (原亚种) 图版 5: 1—2

Rhododendron maddenii Hook. f. subsp. *maddenii*

灌木或小乔木，高3—6米。茎多分枝，幼枝被褐色鳞片。叶革质，披针形、长圆状披针形或椭圆形，长5—10厘米，宽2—4厘米，顶端锐尖或钝，基部楔形，初时上面被鳞片，以后光滑，下面密被红褐色鳞片，鳞片覆瓦状或邻接；叶柄长0.5—1厘米，