

滑无毛，成熟后花萼常增大，长约3毫米。花期4—5月，果期10—11月。

产四川西南部、云南西北部。生于海拔2600—3500米的山坡、溪边的林下和灌木丛中。模式标本采自云南德钦。

本种叶椭圆状披针形或倒披针形，上面被蜡质，加热后融解变光亮；花冠淡紫红色，5裂，雄蕊、子房、花柱等全无毛，可以同其它种相区别。

89. 腺绒杜鹃 (云南植物研究) 图版 41: 4—7

Rhododendron leptoeplum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 82. 1919; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 349. 1930; Sleumer in Blumea 1958: 53. 1958; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 117. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 302. 1982; 云南植物志 4: 378. 1986.

灌木或小乔木，高约6—9米；枝条粗壮，粗约5—6毫米，幼枝被腺体及短绒毛，以后光滑，老枝无毛。叶多密生于枝顶，革质，倒卵状椭圆形或倒披针形，长6—12.5厘米，宽2—3.5厘米，先端急尖，有短尖毛，基部圆形或宽楔形，上面绿色，平滑无毛，下面有乳突和薄层绵毛，中脉在上面下陷成浅沟，在下面显著隆起，侧脉17—19对，在两面仅微现；叶柄圆柱形，长1—1.5厘米，被丛卷毛。总状伞形花序，有10—12花；总轴长1—1.5厘米，有淡黄色柔毛，无腺体；花梗长1—1.5厘米，有腺体，无毛；花萼大，5裂，萼片卵形，长5毫米，膜质，两面无毛，边缘有整齐的腺体；花冠钟状，长4—4.5厘米，乳白色或玫瑰色，有紫红色斑点，5裂，裂片圆形，长1.5—2厘米，顶端有凹缺；雄蕊10，长1.5—3厘米，不等长，近于无毛；子房卵圆形或圆柱形，长5毫米，具腺体，花柱长约3厘米，无毛，柱头微膨大。果未见。花期3月。

产云南西北部。生于海拔3000—4000米的山坡杜鹃灌丛中。模式标本采自云南德钦。

本种叶下面有薄层绵毛，花萼较大，长达3毫米，花丝近于无毛，子房上仅有腺体而无毛十分特殊，较易于区别。

90. 乳突杜鹃 (西藏植物志) 图版 42: 1—4

Rhododendron papillatum Balf. f. et Cooper in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 282. 1922; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 355. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 304. 1982; 西藏植物志 3: 602. 1986. — *R. epapillatum* Balf. f. et Cooper in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 257. 1922; Tagg in ibid. 341. 1930.

灌木或小乔木，高约2—5米；枝条粗壮，当年生幼枝嫩绿色，被疏绒毛，老枝淡褐色，无毛，有明显的叶痕而粗糙。叶多密生于枝顶，革质，长椭圆形或倒卵圆形，长8—13厘米，宽2—4厘米，中部以上最宽，先端较钝，有短尖头，基部楔形或近于圆形，上面绿色，无毛，下面有白色的薄层毛被，中脉在上面下陷成浅沟，在下面显著隆起，侧脉14—17对，在上面平坦，在下面隆起；叶柄圆柱状，长1—2.5厘米，无毛。总状伞形花



图版 41 1—3. 迷人杜鹃(原变种) *Rhododendron agastum* Balf. f. et W. W. Smith var. *agastum* : 1. 花枝; 2. 雌蕊及花梗一部分; 3. 雄蕊。4—7. 腺绒杜鹃 *Rhododendron leptopeplum* Balf. f. et Forrest : 4. 叶及叶下面一部分, 示叶形及毛被; 5. 花外观; 6. 雌蕊及花梗一部分; 7. 雄蕊。(冯先洁绘)