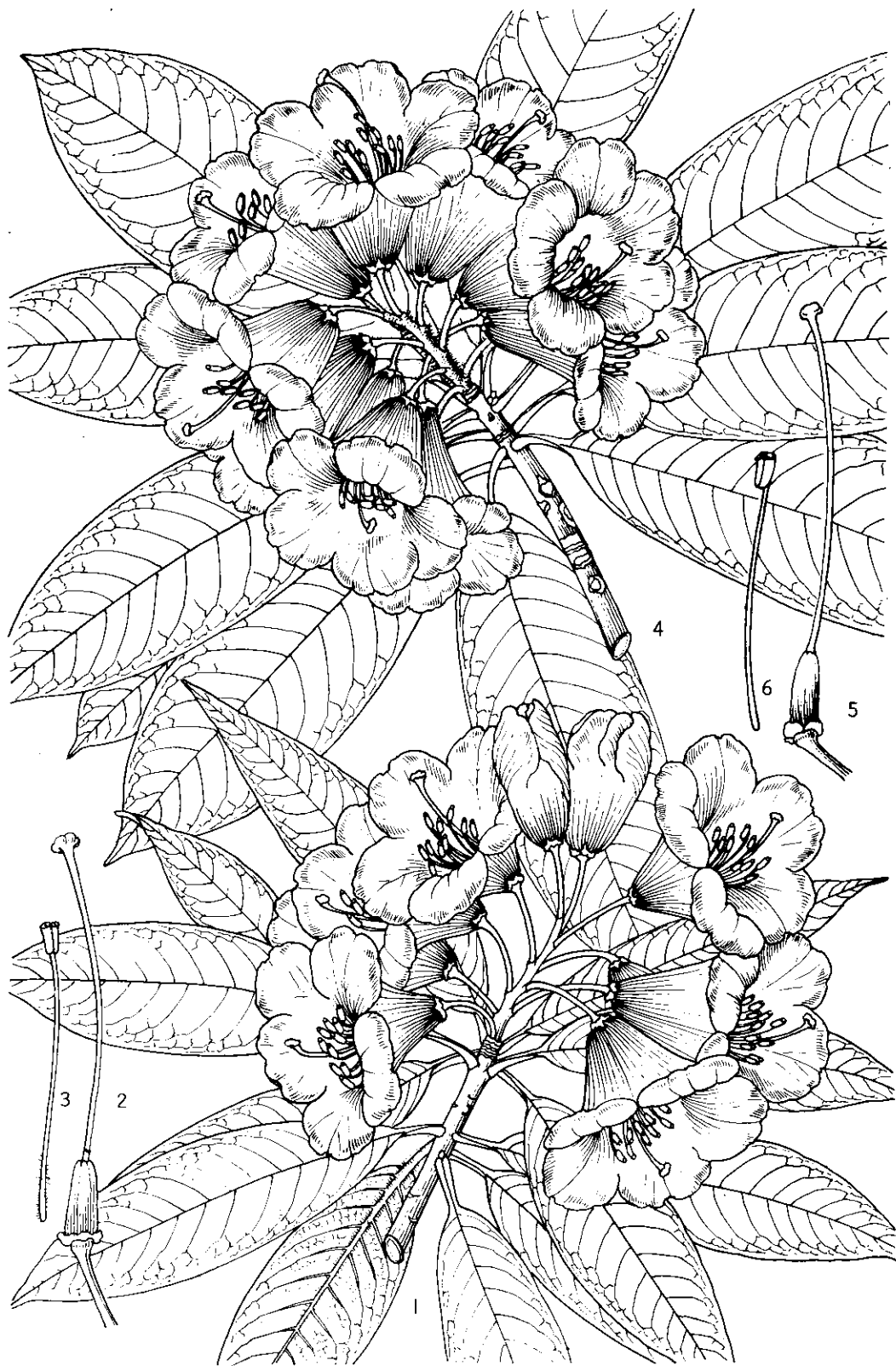


T. L. Ming 极近似于光柱杜鹃 *R. tanastylum* Balf. f. et K. Ward, 只是花的颜色更淡, 叶片微薄而不相同, 在此重新组合降为变种。再者 *rubropunctata* 一词, 1911 年法国人 Lévêille H. 在 *Repert. Sp. Nov. Fedde* 发表为隶属于有鳞杜鹃亚属 Subgen. *Rhododendron* 有鳞组 Sect. *Rhododendron* 三花亚组 Subsect. *Triflora* 的一种贵州植物; 1913 年日本植物学家 Hayata B. 又在 *Icon. Pl. Formosan.* 3 卷 133 页上, 报道为一种属于常绿杜鹃亚属 Subgen. *Hymenanthus* 常绿杜鹃组 Sect. *Ponticum* 长序杜鹃亚组 Subsect. *Pontica* 的台湾植物。“云南植物研究”在 1984 年 6 卷第二期 150 页上发表的红点杜鹃 *Rhododendron rubropunctata* T. L. Ming 已是第三次使用这一种加词, 按“国际植物命名法规”有关晚出同名的规定, 特此给以重新命名。

88. 蜡叶杜鹃 (云南植物研究) 图版 40: 4—6

Rhododendron lukiangense Franch. in Morot, *Journ. de Bot.* 12: 257. 1898; Tagg in Stevenson, *Spec. Rhodod.* 350. 1930 et in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 17: 48. 113. 1929; Sleumer in *Blumea* 1958: 54, 1958; Cullen et Chamb. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 36: 117. 1978; Chamb. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 39: 299. 1982; 云南植物志 4: 372, 图版 102: 1—4. 1986. — *R. gymnanthum* Diels in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 5: 211. 1912; Rehd. et Wils. in Sargent, *Pl. Wils.* 1: 539. 1913. — *R. ceraceum* Balf. f. et W. W. Smith in *Trans. Bot. Soc. Edinb.* 27: 187. 1917. — *R. admirabile* Balf. f. et Forrest in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 13: 27. 1920. — *R. adroserum* Balf. f. et Forrest in *ibid.* 13: 28. 1920. — *R. lukiangense* Franch. subsp. *gymnanthum* (Diels) Tagg in *ibid.* 351. 1930. — *R. lukiangense* Franch. subsp. *ceraceum* (Balf. f. et W. W. Smith) Tagg in *ibid.* 351. 1930. — *R. lukiangense* Franch. subsp. *admirabile* (Balf. f. et Forrest) Tagg in *ibid.* 351. 1930. — *R. lukiangense* Franch. subsp. *adroserum* (Balf. f. et Forrest) Tagg in *ibid.* 351. 1930.

灌木或小乔木, 高约 2—4 米; 幼枝粗壮, 无毛, 但有明显的叶痕及鳞痕, 老枝灰白色, 有纵的裂纹及层状剥落。叶革质或薄革质, 椭圆形或倒披针形, 长 8—14 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 先端急尖, 基部楔形, 边缘全缘向下反卷, 上面具蜡质, 加热后能融解变光亮, 在下面不明显, 中脉在上面下陷成沟纹, 在下面显著隆起, 侧脉 22—24 对, 纤细, 在上面微现, 在下面微隆起, 两面无毛; 叶柄长 1—2 厘米, 圆柱状, 上面平坦, 有沟纹, 无毛。总状伞形花序, 有 7—13 花; 总轴长 1.5—3 厘米, 有淡黄色疏柔毛, 以后无毛; 花梗长约 1—1.5 厘米, 常无毛; 花萼小, 5 裂, 萼片卵状三角形, 长约 1—2 毫米, 无毛; 花冠管状钟形, 长 3—4.5 厘米, 淡紫红色至玫瑰色, 具紫色斑点, 5 裂, 裂片近圆形, 长 1.5 厘米, 宽约 2 厘米, 顶端有凹缺; 雄蕊 10, 与花冠近等长, 花丝线形, 长 1.5—3 厘米, 不等长, 无毛; 子房圆柱状, 长约 5 毫米, 直径 2 毫米, 无毛, 花柱长 3.5—4 厘米, 全无毛, 柱头微膨大。蒴果圆柱状, 细长, 长约 3 厘米, 直径约 5 毫米, 光



图版 40 1—5. 窄叶杜鹃(原亚种) *Rhododendron araiophyllum* Balf. f. et W. W. Smith
subsp. *araiophyllum*: 1. 花枝; 2. 雌蕊及花梗一部分; 3. 雄蕊。4—6. 蜡叶杜鹃
Rhododendron lukiangense Franch.: 4. 花枝; 5. 雌蕊及花梗一部分; 6. 雄蕊。(冯先洁绘)

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