

75. 少花杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 34: 1—3

Rhododendron martinianum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 96. 1919; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 907. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 281. 1982; 云南植物志 4: 397. 1986.

常绿灌木，高约 1—2 米；枝条细瘦，当年生枝嫩绿色，被短柄腺体及硬毛；老枝灰白色，无毛，常有纵的裂纹。叶常 3—5 枚密生于枝顶，革质，椭圆形或卵状椭圆形，长 2—3.5 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端短尖或圆形，有细尖头，基部圆形，中脉在上面凹陷，在下面隆起，侧脉 9—11 对，在两面均不明显，上面深绿色，下面粉绿色，两面无毛；叶柄粗短，长仅 3—5 毫米，上面平坦，下面圆柱状；花序 2—3 花，总轴长约 2 毫米，无毛，基部常有多数宿存的芽鳞，鳞片膜质，椭圆形，长 1—1.3 厘米；花梗长约 1.5—3 厘米，有稀疏的短柄腺体；花萼小，盘状，有 5 个波状的突起，边缘有短腺毛；花冠漏斗状，乳白色粉红色或淡黄色，长 3—3.5 厘米，直径 3—4 厘米，5 裂，裂片圆形，长 1.5 厘米，宽 1.8 厘米，顶端有凹缺；雄蕊 10，长 1.2—3 厘米，不等长，花丝基部有短绒毛，花药卵圆形，长约 2 毫米，棕色；雌蕊与花冠近等长；子房圆锥状，长 3—4 毫米，密被有柄腺体，花柱长 2—2.5 厘米，基部有同样的腺体，上部光滑；柱头膨大。蒴果圆柱状，长 2—2.5 厘米，直径 4—6 毫米，弯曲，有腺毛。花期 6 月，果期 8 月。

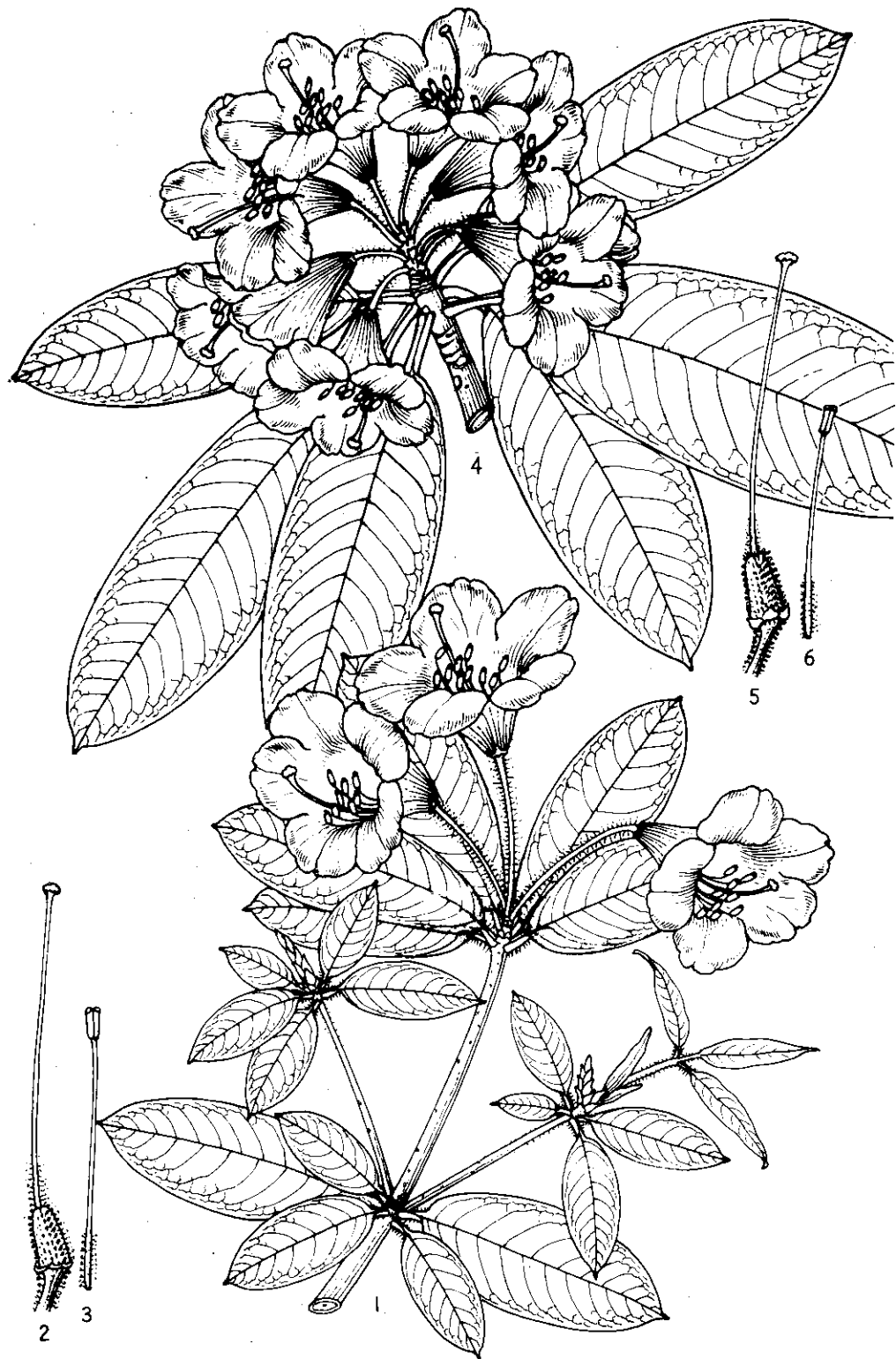
产云南西北部、西藏东部。生于海拔 3 000—3 500 米的灌木丛中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南德钦。

本种的叶较小，椭圆形或卵状椭圆形，长仅 2—3.5 厘米；叶柄粗壮而短，长仅 3—5 毫米；常只有 2 (—3) 花等特征较为特殊，在本亚组内仅此一种。较易于区别。

76. 喙尖杜鹃 (云南植物研究) 图版 34: 4—6

Rhododendron esetulosum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 42. 1920; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 717. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 281. 1982; 云南植物志 4: 399. 图版 108: 6—10. 1986. — *R. manopeplum* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 275. 1922.

常绿小灌木，高约 1—2 米；枝条粗壮，花序下的枝直径约 5—7 毫米；幼枝密被腺体；老枝光滑。叶多密生于枝顶，革质，长椭圆形至卵状椭圆形，长 6—10 厘米，宽 3—5 厘米，先端急尖，有细尖头，基部圆形，截形或亚心形，上面绿色，无毛，下面淡黄绿色，有薄纱状的毛被，中脉在上面下陷呈细沟纹，在下面显著隆起，侧脉 14—16 对；在两面仅微现；叶柄粗壮，长 1.5—2 厘米，上面平坦，下面圆柱状，无毛。总状伞形花序，有 7—11 花，总轴圆锥状，长 0.5—1 厘米，密被腺体；花梗粗壮，长 2—2.5 厘米，有短柄腺体，但无毛；花萼 5 裂，萼片卵形；长 3—7 (—10) 毫米，外面及边缘有腺体；内面光滑；花冠漏斗状，长约 4 厘米，粉红色，喉部有紫色斑点，5 裂，裂片近于圆



图版 34 1—3. 少花杜鹃 *Rhododendron martinianum* Balf. f. et Forrest: 1. 花枝; 2. 雌蕊及花萼和花梗一部分; 3. 雄蕊。4—6. 喙尖杜鹃 *Rhododendron esetulosum* Balf. f. et Forrest: 4. 花枝; 5. 雌蕊, 花萼和花梗一部分; 6. 雄蕊。(冯先沾绘)

形，长 2—2.5 厘米，宽 1.5—2 厘米，顶端有凹缺，边缘微波状；雄蕊 10，长 1.5—2.5 厘米，不等长，花丝基部有短绒毛，花药卵圆形，长约 3 毫米；子房圆柱状，长约 5 毫米，密被腺体，但无毛，花柱光滑或仅基部有少许腺体，柱头膨大。蒴果圆柱状，长 2 厘米，直径 1 厘米。花期 6 月，果期 8—10 月。

产云南西北部、西藏东南部。生于海拔 3 000—4 200 米的高山石砾坡灌丛中。模式标本采自云南中甸。

本种叶片厚革质，下面有薄纱状的毛被；子房有密腺体，花柱无毛等特征，可以同其它各种相区别。

77. 硬毛杜鹃 (西藏植物志) 图版 35: 1—3

Rhododendron hirtipes Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 40. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 119. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 283. 1982; 西藏植物志 3: 569. 图 229: 6—8. 1986. — *R. xizangense* Fang et W. K. Hu ex Q. Z. Yu in Bull. Bot. Res. 6(1): 167. 1986.

常绿灌木或小乔木，高约 2—4 米；小枝细瘦，直径约 3 毫米，幼时嫩绿色或淡棕色，被密长约 3—5 (—7) 毫米的腺毛，以后逐渐脱落；老枝灰白色，常无毛。叶常 3—5 枚，密生于枝顶，革质，长椭圆形至倒卵状椭圆形，长 6—10 厘米，宽 4—5.5 厘米，中部以上最宽，先端圆形，有短尖头，基部圆形至微心形，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，有稀疏小腺体，中脉在上面下凹，呈浅沟纹，近基部有腺头刚毛，在下面显著隆起，有同样的毛；侧脉 12—15 对，在两面平坦能见；叶柄圆柱状，长约 1.5—3 厘米，上面有浅沟纹，密被腺头长刚毛。总状伞形花序，有花 2—5 朵，总轴短，长 1—3 毫米，具腺头刚毛；花梗长约 1—2 厘米，密被腺头刚毛；花萼杯状，长 8—12 毫米，5 裂，裂片椭圆形或卵形，长 5—10 毫米，宽 3—4 毫米，膜质，不等大，外面基部及边缘具短柄腺体，内面光滑；花冠钟状漏斗形，长 3.5—4 厘米，粉红色，喉部有深紫红色斑点，5 裂，裂片近于圆形，长约 2.5 厘米，宽约 2 厘米，顶端有凹缺；雄蕊 10，长约 1.5—3 厘米，不等长，花丝基部线形，被丛卷毛，花药长椭圆形，长 2.5 毫米；雌蕊长 3.5—4 厘米，与花冠近等长；子房圆柱状锥形，长约 5 毫米，密被有柄腺体，花柱下部的三分之一有同样的腺体，柱头膨大，微分裂。蒴果圆柱状，长 1.5—2.2 厘米，径约 6 毫米，微弯曲。

花期 5 月，果期 7 月。

产我国西藏东部。生于海拔 3 300—3 700 米的山坡、河边的针阔叶混交林下及灌木丛中。模式标本采自西藏林芝。

本种幼枝及叶柄上有长达 3—7 毫米的腺头长刚毛，花梗上亦有腺头刚毛，较短；花萼发达，长达 5—10 毫米，在本亚组内是较为突出的特征，与其它各种显著不同。

著者仔细检查了余清珠采的 835243 号标本，花紫红色，幼枝及叶柄上具密的腺头刚毛，并无其它区别特征，此系生态环境不同产生的细微变异，余清珠先生发表的西藏杜鹃 *R. xizangense* Fang et W. K. Hu ex Q. Z. Yu 应为本种，经我处几位著者复核、研