

常绿灌木或小乔木，高约2—5米；枝条粗壮，花序下的枝直径约3—4毫米，幼枝嫩绿色，密被腺毛，老枝灰白色，无毛。叶常密生于枝顶，薄革质，窄卵状椭圆形至长椭圆形，长4—10厘米，宽2—3.5厘米，先端短尖或渐尖，有细尖头，基部圆形或微心形，上面深绿色，有密皱纹，无毛，下面淡绿色，幼时被稀疏腺毛，以后脱落至无毛，中脉在上面下陷，有浅沟纹，在下面隆起，被密腺头刚毛，侧脉14—16对，在两面仅微现；叶柄粗短，长1—1.5厘米，密被腺头刚毛。总状伞形花序，有5—8花；总轴锥形，长2—5毫米，密被短柔毛；花梗粗壮，长1—1.2厘米，被长柄腺体；花萼大，5裂，萼片长圆状椭圆形或卵状椭圆形，长5—8毫米，宽2—4毫米，顶端圆形，外面及边缘有稀疏硬毛，内面无毛；花冠漏斗状，长2.8—3.5厘米，玫瑰色，喉部有紫色斑点，5裂，裂片圆形，长约1.2厘米，顶端有凹缺；雄蕊10，长约1.2—2.2厘米，不等长，下部较宽，微被柔毛，花药长圆状椭圆形，长约3毫米；子房卵圆形，长约4—5毫米，密被硬毛，花柱微长于花冠，长2.5—3厘米，无毛；柱头不膨大。蒴果圆柱状，长约3厘米，直径5毫米，弯弓形。花期5月，果期不明。

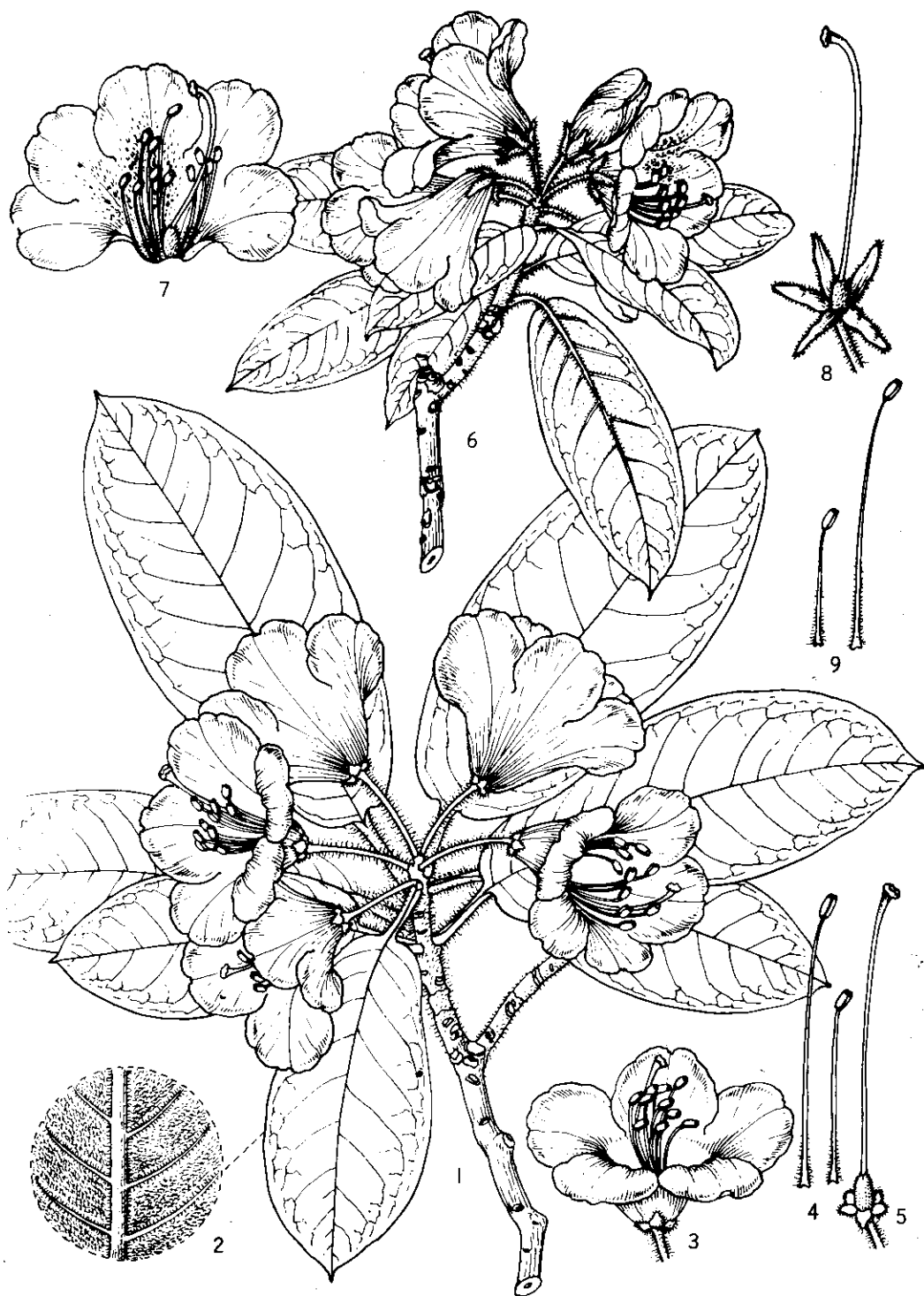
产四川西南部、云南西北部。生于海拔3050—4000米的林中。模式标本采自四川木里。

本种与毛枝多变杜鹃 *R. selense* Franch. subsp. *dasycladum* (Balf. f. et W. W. Smith) Chamb. 相近，但是本种幼枝、叶柄及花梗上密被腺毛及长柄腺体；叶长椭圆形，基部圆形或心形，花萼大，长约5—8毫米，外面及边缘有稀疏硬毛等特征不同，较易于区别。

73. 毛萼杜鹃 (云南植物研究) 图版 32: 1—5

Rhododendron bainbridgeanum Tagg et Forrest in Stevenson, Spec. Rhodod. 133. 1930; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 277. 1982; 云南植物志 4: 395. 1986; 西藏植物志 3: 574, 1986.

常绿小灌木，高约1—2米；幼枝嫩绿色，有稀疏的腺毛；老枝灰白色，光滑无毛。叶常3—5枚密生于枝顶，革质，长圆状椭圆形至倒卵形，长6—10厘米，宽2—4.5厘米，先端短尖，有细尖头，基部心形，上面绿色，有细密的皱纹，无毛，下面有橄榄色或棕黄色的薄毛被，宿存，中脉在上面下陷呈沟纹，在下面显著隆起，被毛或无毛，侧脉12—14对，在上面微下陷，在下面微突起；叶柄圆柱状，长1—1.5厘米，上面平坦，有沟槽，无毛，下面有明显的腺毛。总状伞形花序，有花4—8朵，总轴长约5毫米，有疏柔毛；花梗细瘦，长约1.5—2.5厘米，密被腺毛；花萼大，裂片5，卵形至长圆形，长4—5 (—9) 毫米，膜质，外面及边缘有腺毛，内面无毛；花冠钟状，长2.5—3.5厘米，白色至乳黄色，基部有深红色的斑点，5裂，裂片半圆形，长约1.5厘米，宽约1.5—2厘米，顶端有凹缺；雄蕊10，长约1.5—2.5厘米，不等长，花丝基部有短柔毛，花药卵圆形；雌蕊与花冠近等长，长约2.5厘米；子房卵圆形，长约4毫米，被腺毛及丛卷毛，花柱长约2厘米，基部微被腺毛，上部无毛，柱头微膨大。蒴果圆柱状，长2厘米，直径4



图版 32 1—5. 毛萼杜鹃 *Rhododendron bainbridgeanum* Tagg et Forrest: 1. 花枝; 2. 叶下面一部分示毛被; 3. 花; 4. 雄蕊; 5. 雌蕊及花萼和花梗之一部分。6—9. 漏斗杜鹃 *Rhododendron dasycladoides* Hand-Mazz.: 6. 花枝; 7. 花的解剖; 8. 雌蕊及花萼和花梗之一部分; 9. 雄蕊。(冯先洁绘)

毫米，弯曲。花期 5—6 月，果期 8—9 月。

产云南西北部、西藏东南部。生于海拔 3 300—3 700 米的山坡灌木丛中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南贡山。

本种花梗、叶柄及幼枝上均有腺毛，叶片基部心形，下面有疏松的棕色薄毛被；花萼大，萼片卵形或长圆形，长 4—5 (—9) 毫米；花冠白色或乳黄色等特征，不同于本亚组内其他种。

74. 多变杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron selense Franch. in Morot Journ. de Bot. 12: 257. 1898; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 721. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 277. 1982; 中国高等植物图鉴 3: 111. 图 4175. 1974; 云南植物志 4: 401. 1986. — *R. pagophilum* Balf. f. et K. Ward. in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 256. 1916. — *R. axium* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 30. 1920. — *R. metrium* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 52. 1920. — *R. nanothamnum* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 53. 1920. — *R. chalarocladum* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 240. 1922. — *R. probum* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 288. 1922. — *R. selense* Franch. var. *probum* (Balf. f. et Forrest) Cowan et Davidian in Rhodod. Year-book 6: 158. 1952. — *R. selense* Franch. var. *pagophilum* (Balf. f. et K. Ward) Cowan et Davidian in ibid. 6: 158. 1952.

74a. 多变杜鹃 (原亚种) 图版 33: 1—3

Rhododendron selense Franch. subsp. *selense*

小灌木，高 1—2 米；枝条粗壮，幼枝嫩绿色，有短柄腺体；老枝灰白色，光滑无毛。叶 4—5 枚，多密生于枝顶，薄革质或纸质，长圆状椭圆形或倒卵形，长 4—8 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端有细尖头，基部圆形，两侧常不对称，两面无毛，中脉在上面微下陷，在下面微隆起，侧脉 9—13 对，在两面均不显；叶柄长 1—2 厘米，有稀疏短柄腺体。总状伞形花序，有 4—7 花；总轴长 2—4 厘米，无毛；花梗长 1—2 厘米，有具柄腺体；花萼小，常 5 裂，裂片长约 2 毫米，顶端圆形，外面及边缘有腺体；花冠漏斗状，长 2.5—3.5 厘米，基部狭窄，粉红色至蔷薇色，5 裂，裂片半圆形，长约 1 厘米，顶端微凹缺；雄蕊 10，长 1.5—2.5 厘米，不等长，花丝下部微被毛，花药长圆形，长 2 毫米；子房圆柱状，长约 4 毫米，密被腺体，花柱长约 2.5 厘米，无毛和腺体。蒴果圆柱状，长 1.2—2.5 厘米，直径 3—4 毫米，常弯弓形。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产四川西南部、云南西北部和西藏东部。生于海拔 2 800—4 000 米的高山冷杉林下和杜鹃灌丛中。模式标本采自云南贡山夕拉。

本种幼枝、花梗上有具柄腺体，无毛；叶片两面无毛；花冠粉红色等特征，可以同本亚组内其他种相区别。